

# Дамы и господа!

Представляем вам каталог компании ТИТАН МЕДИКАЛ -  $\Lambda$ идера на рынке в производстве инструментов для микрохирургии глаза.

#### НАША МИССИЯ

Благодаря нашему стремлению к совершенству мы создаем инструменты высокого качества, позволяющие сохранить величайший Дар-Дар зрения!

Внедрение передовых технологий и инновационный подход позволяет нам быть впереди, создавая уникальные продукты.

Ассортимент продукции ТИТАН МЕДИКАЛ насчитывает более 1200 наименований.

Это результат преданности делу и желанию сделать труд офтальмохирургов лучше с помощью качественного инструмента.

Наша команда состоит из профессионалов своего дела, которые активно сотрудничают с врачами, что дает возможность создавать эксклюзивные решения.

Компания ТИТАН МЕДИКАЛ гордится и дорожит своей репутацией в офтальмологии, что подтверждается ведущими микрохирургами разных стран мира и международными сертификатами.

Гарантия качества, широкий ассортимент, оптимальные сроки поставки и высокий уровень сервиса делают сотрудничество с ТИТАН МЕДИКАЛ комфортным для наших клиентов!

# Ladies and gentlemen!

We present to you the catalog of the TITAN MEDICAL company, the leader in market in the production of instruments for ophthalmic surgery.

#### **OUR MISSION**

Due to our commitment to excellence, we create high-quality instruments that allow us to preserve the greatest Gift - the Gift of vision!

Introduction of advanced technologies and an innovative approach allows us to be ahead by creating unique products.

The product range of TITAN MEDICAL includes more than 1200 items.

It is the result of dedication and strong wish to make The work of ophthalmic surgeons better with the help of high-quality instruments.

Our team consists of professionals who actively cooperate with doctors. That's why creating exclusive solutions becomes possible.

TITAN MEDICAL is proud and values its reputation in ophthalmology, which is confirmed by leading microsurgeons from around the world and international certificates.

Quality assurance, wide range pf products, optimal delivery terms and high level of service make cooperation with TITAN MEDICAL comfortable for our customers!

MADE IN TITAN MEDICAL







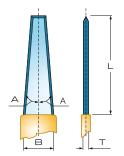


АЛМАЗНЫЕ НОЖИ	1	DIAMOND KNIVES
АЛМАЗНЫЕ НОЖИ ДЛЯ ФАКО	1	DIAMOND PHACO KNIVES
СТАНДАРТНЫЕ АЛМАЗНЫЕ НОЖИ	2	STANDARD DIAMOND KNIVES
АЛМАЗНЫЕ НОЖИ С МИКРОМЕТРОМ	4	MICROMETR DIAMOND KNIVES
ПИНЦЕТЫ	5	FORCEPS
ПИНЦЕТЫ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА	5	CAPSULORHEXIS FORCEPS
ПИНЦЕТЫ РОГОВИЧНЫЕ	12	CORNEAL FORCEPS
ПИНЦЕТЫ СКЛЕРАЛЬНЫЕ	14	SCLERAL FORCEPS
ПИНЦЕТЫ РОГОВИЧНО - ШОВНЫЕ	15	CORNEAL, TYING FORCEPS
ПИНЦЕТЫ ШОВНЫЕ	19	TYING FORCEPS
ПИНЦЕТЫ ДЛЯ РАДУЖКИ	24	IRIS FORCEPS
ЛОИ ВЛД ИТЭДНИП	26	IOL FORCEPS
АНОИЕАЛАХ RЛД ИТЭДНИП	28	CHALAZION FORCEPS
ПИНЦЕТЫ ФИКСАЦИОННЫЕ	29	FIXATION FORCEPS
ПИНЦЕТЫ РАЗЛИЧНЫЕ	33	VARIOUS FORCEPS
ИГЛЭТАЖЧЭДОЛЛИ	40	NEEDLE HOLDERS
ножницы	44	SCISSORS
<b>НОЖНИЦЫ</b> ВЕКОРАСШИРИТЕЛИ	<b>44</b> 56	SCISSORS  EYE SPECULUM
ВЕКОРАСШИРИТЕЛИ	56	EYE SPECULUM
ВЕКОРАСШИРИТЕЛИ КРЮЧКИ	56 64	EYE SPECULUM HOOKS
ВЕКОРАСШИРИТЕЛИ КРЮЧКИ ЧОППЕРЫ	56 64 74	EYE SPECULUM HOOKS CHOPPERS
ВЕКОРАСШИРИТЕЛИ  КРЮЧКИ  ЧОППЕРЫ  ШПАТЕЛИ	56 64 74 81	EYE SPECULUM  HOOKS  CHOPPERS  SPATULAS
ВЕКОРАСШИРИТЕЛИ  КРЮЧКИ  ЧОППЕРЫ  ШПАТЕЛИ  НОЖИ	56 64 74 81 90	EYE SPECULUM HOOKS CHOPPERS SPATULAS KNIVES
ВЕКОРАСШИРИТЕЛИ  КРЮЧКИ  ЧОППЕРЫ  ШПАТЕЛИ  НОЖИ  КЮРЕТКИ	56 64 74 81 90 91	EYE SPECULUM  HOOKS  CHOPPERS  SPATULAS  KNIVES  CURETTES
ВЕКОРАСШИРИТЕЛИ  КРЮЧКИ  ЧОППЕРЫ  ШПАТЕЛИ  НОЖИ  КЮРЕТКИ  ТРЕПАНЫ	56 64 74 81 90 91 92	EYE SPECULUM  HOOKS  CHOPPERS  SPATULAS  KNIVES  CURETTES  TREPHINES
ВЕКОРАСШИРИТЕЛИ  КРЮЧКИ  ЧОППЕРЫ  ШПАТЕЛИ  НОЖИ  КЮРЕТКИ  ТРЕПАНЫ  ДЕПРЕССОРЫ	56 64 74 81 90 91 92 94	EYE SPECULUM  HOOKS  CHOPPERS  SPATULAS  KNIVES  CURETTES  TREPHINES  DEPRESSORS
ВЕКОРАСШИРИТЕЛИ  КРЮЧКИ  ЧОППЕРЫ  ШПАТЕЛИ  НОЖИ  КЮРЕТКИ  ТРЕПАНЫ  ДЕПРЕССОРЫ  ПЕТЛИ	56 64 74 81 90 91 92 94 95	EYE SPECULUM  HOOKS  CHOPPERS  SPATULAS  KNIVES  CURETTES  TREPHINES  DEPRESSORS  LOOPS
ВЕКОРАСШИРИТЕЛИ  КРЮЧКИ  ЧОППЕРЫ  ШПАТЕЛИ  НОЖИ  КЮРЕТКИ  ТРЕПАНЫ  ДЕПРЕССОРЫ  ПЕТЛИ  МАРКЕРЫ	56 64 74 81 90 91 92 94 95 96	EYE SPECULUM  HOOKS  CHOPPERS  SPATULAS  KNIVES  CURETTES  TREPHINES  DEPRESSORS  LOOPS  MARKERS
ВЕКОРАСШИРИТЕЛИ  КРЮЧКИ  ЧОППЕРЫ  ШПАТЕЛИ  НОЖИ  КЮРЕТКИ  ТРЕПАНЫ  ДЕПРЕССОРЫ  ПЕТЛИ  МАРКЕРЫ  ИНЖЕКТОРЫ	56 64 74 81 90 91 92 94 95 96 100	EYE SPECULUM  HOOKS  CHOPPERS  SPATULAS  KNIVES  CURETTES  TREPHINES  DEPRESSORS  LOOPS  MARKERS  INJECTORS







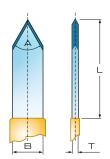


#### Tri-facet

(B) width*	(T) thickness	(A) angle	(L) length	CODE
1,8 mm	0,18 mm	10°	5,0 mm	TDK 401
2,2 mm	0,18 mm	10°	5,0 mm	TDK 402

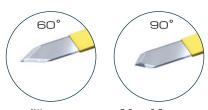


\*Ширина лезвия от 1.0 до 2.5 мм \*Blade width from 1.0 to 2.5 mm

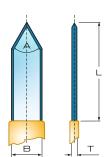


# Double lancet with blunt sides

(B) width*	(T) thickness	(A) angle	(L) length	CODE
1,0 mm	0,21 mm	60°	5,0 mm	TDK 420
1,8 mm	0,21 mm	60°	5,0 mm	TDK 403
2,2 mm	0,21mm	60°	5,0 mm	TDK 404
2,5 mm	0,21mm	60°	5,0 mm	TDK 421
2,75 mm	0,21mm	60°	5,0 mm	TDK 405
1,8 mm	0,21 mm	90°	5,0 mm	TDK 406
2,2 mm	0,21mm	90°	5,0 mm	TDK 407
2,5 mm	0,21mm	90°	5,0 mm	TDK 422
2,75 mm	0,21mm	90°	5,0 mm	TDK 408

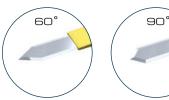


\*Ширина лезвия от 0.8 до 3.5 мм \*Blade width from 0.8 to 3.5 mm

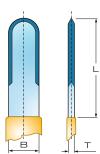


# Double lancet with sharp sides

(B) width*	(T) thickness	(A) angle	(L) length	CODE
1,0 mm	0,21 mm	60°	5,0 mm	TDK 423
1,8 mm	0,21 mm	60°	5,0 mm	TDK 409
2,2 mm	0,21mm	60°	5,0 mm	TDK 410
2,5 mm	0,21mm	60°	5,0 mm	TDK 424
2,75 mm	0,21mm	60°	5,0 mm	TDK 411
1,8 mm	0,21 mm	90°	5,0 mm	TDK 412
2,2 mm	0,21mm	90°	5,0 mm	TDK 413
2,5 mm	0,21mm	90°	5,0 mm	TDK 425
2,75 mm	0,21mm	90°	5,0 mm	TDK 414



\*Ширина лезвия от 0.8 до 3.5 мм \*Blade width from 0.8 to 3.5 mm

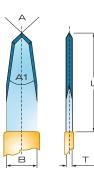


# Tunnel diamond knives with sharp sides

(B) width*	(T) thickness	(L) length	CODE
1,0 mm	0,18 mm	5,0 mm	TDK 415
2,0 mm	0,18 mm	5,0 mm	TDK 416



\*Ширина лезвия от 1.0 до 3.0 мм \*Blade width from 1.0 to 3.0 mm



# Tri-facet

(B) width*	(T) thickness	(A) angle	(A1) angle	(L) length	CODE
1,8 mm	0,21 mm	90°	60°	5,0 mm	TDK 417
2,2 mm	0,21 mm	90°	60°	5,0 mm	TDK 418
2,5 mm	0,21 mm	90°	60°	5,0 mm	TDK 426
2,75 mm	0,21 mm	90°	60°	5,0 mm	TDK 419

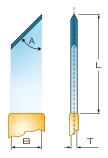


\*Ширина лезвия от 1.0 до 3.5 мм \*Blade width from 1.0 to 3.5 mm





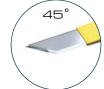




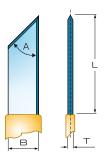
# Single edge

(B) width*	(T) thickness	(A) angle	(L) length	CODE
1,0 mm	0,18 mm	30°	4,0 mm	TDK 501
1,0 mm	0,18 mm	45°	4,0 mm	TDK 503



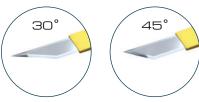


\*Ширина лезвия от 1.0 до 2.0 мм \*Blade width from 1.0 to 2.0 mm

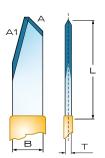


# Double edge

(B) width*	(T) thickness	(A) angle	(L) length	CODE
1,0 mm	0,18 mm	30°	4,0 mm	TDK 507
1,0 mm	0,18 mm	45°	4,0 mm	TDK 509



\*Ширина лезвия от 1.0 до 2.0 мм \*Blade width from 1.0 to 2.0 mm

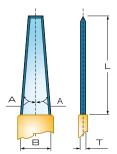


# Tri-facet

(B) width*	(T) thickness	(A1) angle	(A) angle	(L) length	CODE
1,0 mm	0,18 mm	30°	45°	4,0 mm	TDK 513



\*Ширина лезвия от 1.0 до 2.5 мм \*Blade width from 1.0 to 2.5 mm

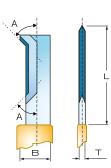


# Tri-facet

(B) width*	(T) thickness	(A) angle	(L) length	CODE
1,0 mm	0,18 mm	10°	4,0 mm	TDK 515



\*Ширина лезвия от 1.0 до 2.5 мм \*Blade width from 1.0 to 2.5 mm



# Universal knife

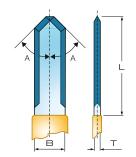
(B)	(T)	(A)	(L)	CODE
width*	thickness	angle	length	
1,0 mm	0,18 mm	45°	4,0 mm	TDK 517



\*Ширина лезвия от 1.0 до 2.5 мм \*Blade width from 1.0 to 2.5 mm





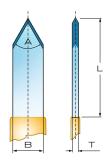


# Tri-facet

(B) width*	(T) thickness	(A) angle	(L) length	CODE
1,0 mm	0,18 mm	45°	4,0 mm	TDK 519

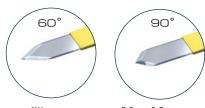


\*Ширина лезвия от 1.0 до 2.5 мм \*Blade width from 1.0 to 2.5 mm

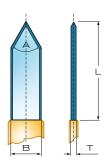


# Double lancet with blunt sides

(B) width*	(T) thickness	(A) angle	(L) length	CODE
1,0 mm	0,21 mm	60°	5,0 mm	TDK 521
1,0 mm	0,21 mm	90°	5,0 mm	TDK 523



\*Ширина лезвия от 0.8 до 3.5 мм \*Blade width from 0.8 to 3.5 mm



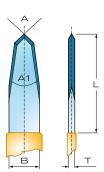
# Double lancet with sharp sides

(B) width*	(T) thickness	(A) angle	(L) length	CODE
1,0 mm	0,21 mm	60°	5,0 mm	TDK 525
1,0 mm	0,21 mm	90°	5,0 mm	TDK 527





 $^{*}$ Ширина лезвия от 0.8 до 3.5 мм  $^{*}$ Blade width from 0.8 to 3.5 mm



# Tri-facet

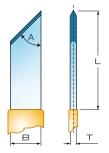
(B)	(T)	(A)	(A1)	(L)	CODE
width*	thickness	angle	angle	length	
1,0 mm	0,21 mm	90°	60°	5,0 mm	TDK 529



\*Ширина лезвия от 0.8 до 3.5 мм \*Blade width from 0.8 to 3.5 mm

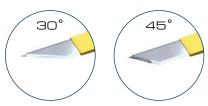




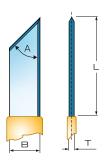


# Single edge

(B) width*	(T) thickness	(A) angle	(L) length	CODE
1,0 mm	0,18 mm	30°	4,0 mm	TDK 601
1,0 mm	0,18 mm	45°	4,0 mm	TDK 602



\*Ширина лезвия от 1.0 до 2.0 мм \*Blade width from 1.0 to 2.0 mm



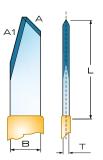
# Double edge

(B) width*	(T) thickness	(A) angle	(L) length	CODE
1,0 mm	0,18 mm	30°	4,0 mm	TDK 604
1,0 mm	0,18 mm	45°	4,0 mm	TDK 605





 $^{*}$ Ширина лезвия от 1.0 до 2.0 мм  $^{*}$ Blade width from 1.0 to 2.0 mm

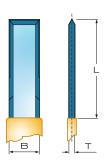


# Tri-facet

(B) width*	(T) thickness		(A) angle		CODE
1,0 mm	0,18 mm	30°	45°	4,0 mm	TDK 607



\*Ширина лезвия от 1.0 до 2.5 мм \*Blade width from 1.0 to 2.5 mm



# Tri-facet

(B) width	(T) thickness	(L) length	CODE
1,0 mm	0,18 mm	4,0 mm	TDK 608



\*Ширина лезвия от 1.0 до 2.0 мм \*Blade width from 1.0 to 2.0 mm

ПЕРЕКРЕСТНОГО ДЕЙСТВИЯ

ПИНЦЕТЫ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА, ТРЕХШАРНИРНЫЕ,



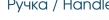
**Forceps** CAPSULORHEXIS

CAPSULORHEXIS CROSS - ACTION

**FORCEPS** 



Ручка / Handle





# Рабочие части / Working part

Сталь Steel



Титан Titanium



Изогнутый по радиусу Curved



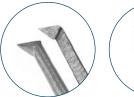
Изогнутый под углом Angled



Усиленные Reinforced



Деликатные



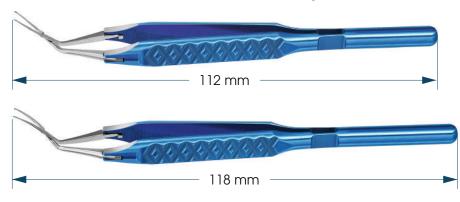
Delicate



С насечкой Serrated



# Общая длина / Overall length







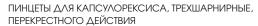


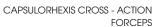
Рабочая часть: насечки на расстоянии 2.75 и 5.5 мм для контроля размера капсулорексиса

Working part: notches at a distance of 2.75 and 5.5 mm to control the size of capsulorhexis



CAPSULORHEXIS





Плоская ручка Flat handle



Изогнутый по радиусу, сталь Curved, steel

Изогнутый под углом, титан Angled, titanium





R y E C I И N ٨ F E 0 Н R Н C Ы E E D

Length	Tips	Material	Code
	curved	steel/titan	TMF 180
112 mm	curvea	titan	TMF 182
nemm	angled	steel/titan	TMF 181
		titan	TMF 183
	5. 115. 45 d	steel/titan TMF16	TMF 160
440	curved	titan	TMF 162
118 mm		steel / titan	TMF 161
	angled	titan TMF 16	TMF 163





Д	
E	D
٨	Е
И	L
K	I
Α	С
T	Α
Н	T
Ы	Е
E	

Д	
E	D
٨	E
И	L
K	I
Α	С
T	Α
Н	T
Ы	Е
E	

Length	Tips	Material	Code
	curved -	steel / titan	TMF 184
112 mm		titan	TMF 186
nemm		steel / titan	TMF 185
		titan	TMF 187
		steel/titan	TMF 164
448	curved	titan	TMF 166
118 mm		steel / titan	TMF 165
	angled	titan	TMF 167



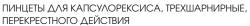


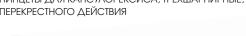
C	
	S
Н	E
Α	R
C	R
E	Α
Ч	Т
K	Е
0	D
Й	

Length	Tips	Material	Code
		steel/titan	TMF 288
440	curved	titan	TMF 188
112 mm		steel/titan	TMF 289
	angled	titan	TMF 189
curved 118 mm angled	steel/titan	TMF 268	
	curvea	titan	TMF 168
		steel/titan	TMF 269
	titan	TMF 169	



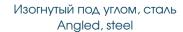
CAPSULORHEXIS





CAPSULORHEXIS CROSS - ACTION **FORCEPS** 

> Круглая ручка Round handle





Curved, titanium





у	R
С	Е
И	I
٨	N
E	F
Н	0
Н	R
Ы	С
	Е
E	D

Length	Tips	Material	Code
		steel/titan	TMF 1802
440	curved	titan	TMF 1822
112 mm		steel/titan	TMF 1812
	angled	titan	TMF 1832
curved 118 mm angled	5. 115. 15 d	steel/titan	TMF 1602
	curvea	titan	TMF 1622
		steel/titan	TMF 1612
	titan	TMF 1632	





Д	
E	D
Λ	Е
И	L
K	I
Α	С
T	Α
Н	T
Ы	Е
E	

Length	Tips	Material	Code
		steel/titan	TMF 1842
112 mm	curved	titan	TMF 1862
rizmm		steel/titan	TMF 1852
	angled	titan	TMF 1872
curved	5. up. 45 d	steel/titan	TMF 1642
	curvea	titan	TMF 1662
	angled	steel/titan	TMF 1652
		titan	TMF 1672





C	
	S
Н	E
Α	R
C	R
E	Α
Ч	Т
K	Е
0	D
Й	

Length	Tips	Material	Code
		steel/titan	TMF 2882
440	curved	titan	TMF 1882
112 mm		steel/titan	TMF 2892
angled	angled	titan	TMF 1892
curved -	steel/titan	TMF 2682	
	titan	TMF 1682	
	steel/titan	TMF 2692	
	titan	TMF 1692	



CAPSULORHEXIS FORCEPS

# ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА

ИЗОГНУТЫЙ ПО РАДИУСУ CURVED









У С И Н Н	R E I N F O R C

Length	Code
112 mm	TMF 1028
118 mm	TMF 1026

Length	Code
112 mm	TMF 1038
118 mm	TMF 1036

Рабочая часть: изогнутая по радиусу, усиленная, длина 11 мм, стальная насечки 2.75 и 5.5 мм для контроля размера капсулорексиса Ручка: плоская, титановая, ширина 8 мм

Working part: curved, reinforced, length 11 mm, stainless steel, notches at a distance of 2.75 and 5.5 mm to control the size of capsulorhexis Handle: flat, stainless, 8 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА

CAPSULORHEXIS FORCEPS

ИЗОГНУТЫЙ ПОД УГЛОМ ANGLED









R E C I И N F Е 0 Н R Н C Ы E Ε D

Length	Code
112 mm	TMF 1058
118 mm	TMF 1056

Length	Code
112 mm	TMF 1068
118 mm	TMF 1066

Рабочая часть: изогнутая под углом, усиленная, длина 11 мм, стальная, насечки 2.75 и 5.5 мм для контроля размера капсулорексиса Ручка: плоская, титановая, ширина 8 мм

Working part: angled, reinforced, length 11 mm, stainless steel, notches at a distance of 2.75 and 5.5 mm to control the size of capsulorhexis Handle: flat, stainless, 8 mm wide



ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА ТИПА УТРАТА

UTRATA CAPSULORHEXIS FORCEPS



TMF 112

TMF 113









Общая длина: 102 мм Рабочая часть: длина 11 мм, изогнутая по радиусу

Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм

Overall length: 102 mm, 4.0 inches Working part: length 11 mm,

curved

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА ТИПА УТРАТА

UTRATA CAPSULORHEXIS FORCEPS



TMF 115

**TMF 116** 









Общая длина: 102 мм Рабочая часть: длина 11 мм, изогнутая под углом

Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм

Overall length: 102 mm, 4.0 inches Working part: length 11 mm,

angled

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА ТИПА УТРАТА

TMF 117

UTRATA CAPSULORHEXIS FORCEPS





Общая длина: 102 мм Рабочая часть: длина 11 мм, изогнутая по радиусу

Ручка: плоская, стальная, ширина 10 мм

Overall length: 102 mm, 4.0 inches Working part: length 11 mm,

curved

Handle: flat, stainless, 10 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА

TMF 118

CAPSULORHEXIS FORCEPS







Общая длина: 102 мм Рабочая часть: длина 12.6 мм, изогнутая по радиусу

Ручка: плоская, стальная, ширина 10 мм

Overall length: 102 mm, 4.0 inches Working part: length 12.6 mm,

curved

Handle: flat, stainless, 10 mm wide

CAPSULORHEXIS FORCEPS

# ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА TMF 119







Общая длина: 107 мм Рабочая часть: длина 12.6 мм, изогнутая под углом

Ручка: круглая, стальная, Ø7.5 мм

Overall length: 107 mm, 4.2 inches Working part: length 12.6 mm,

angled

Handle: round, stainless, Ø7.5 mm

#### ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА



CAPSULORHEXIS FORCEPS







Общая длина: 107 мм Рабочая часть: длина 12.6 м, изогнутая по радиусу

Ручка: круглая, стальная, Ø7.5 мм

Overall length: 107 mm, 4.2 inches Working part: length 12.6 mm,

curved

Handle: round, stainless, Ø7.5 mm

ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА ТИПА УТРАТА

UTRATA CAPSULORHEXIS FORCEPS

TMF 121

TMF 122

TMF 123





Общая длина: 105 мм Рабочая часть: длина 12.6 мм, изогнутая под углом

Ручка: круглая, титановая, Ø7.5 мм

Overall length: 105 mm, 4.1 inches Working part: length 12.6 mm,

angled

Handle: round, titanium, Ø7.5 mm

ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА ТИПА УТРАТА

UTRATA CAPSULORHEXIS FORCEPS

TMF 124



TMF 125



TMF 126





Общая длина: 105 мм Рабочая часть: длина 12.6 мм, изогнутая по радиусу

Ручка: круглая, титановая, Ø7.5 мм

Overall length: 105 mm, 4.1 inches Working part: length 12.6 mm,

curved

Handle: round, titanium, Ø7.5 mm



**TMF 127** 

CAPSULORHEXIS FORCEPS

CAPSULORHEXIS FORCEPS

CAPSULORHEXIS FORCEPS

#### ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА





Общая длина: 82 мм Рабочая часть: длина 13.7 мм, изогнутая под углом

Ручка: плоская, стальная, ширина 7.6 мм

Overall length: 82 mm, 3.2 inches Working part: length 13.7 mm,

angled

Handle: flat, stainless, 7.6 mm wide

#### ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА





**TMF 128** 

Общая длина: 82 мм Рабочая часть: длина 13.7 мм, изогнутая по радиусу Ручка: плоская, стальная, ширина 7.6 мм

Overall length: 82 mm, 3.2 inches Working part: length 13.7 mm,

curved

Handle: flat, stainless, 7.6 mm wide

#### ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА





**TMF 129** 

Общая длина: 82 мм Рабочая часть: длина 13.7 мм,

изогнутая под углом

Ручка: плоская, титановая, ширина 7.6 мм

Overall length: 82 mm, 3.2 inches Working part: length 13.7 mm,

angled

Handle: flat, titanium, 7.6 mm wide

# ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА









Общая длина: 82 мм Рабочая часть: длина 13.7 мм, изогнутая по радиусу Ручка: плоская, титановая, ширина 7.6 мм Overall length: 82 mm, 3.2 inches Working part: length 13.7 mm,

curved

Handle: flat, titanium, 7.6 mm wide

#### ПИНЦЕТ ДЛЯ ПЕРЕДНЕЙ КАМЕРЫ КАПСУЛЬНЫЙ



ANTERIOR CHAMBER FORCEPS





Общая длина: 72 мм Рабочая часть: длина 9 мм, изогнутая под углом Платформы: длина 1.7 мм

Ручка: плоская, титановая, ширина 6.5 мм

Overall length: 72 mm, 2.8 inches Working part: length 9 mm,

angled

Platforms: 1.7 mm lenght

Handle: flat, titanium, 6.5 mm wide



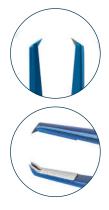
#### CORNEAL FORCEPS COLIBRI TYPE

CORNEAL FORCEPS COLIBRI TYPE

CORNEAL FORCEPS COLIBRI TYPE

CORNEAL FORCEPS COLIBRI TYPE





Высота зубьев Tooth height	Платформы Platforms	Код Code
0.1 мм	3 мм	TMF 201
0.12 мм	3 мм	TMF 203
0.2 мм	4 мм	TMF 205
0.3 мм	5 мм	TMF 227
0.4 мм	5 мм	TMF 207



Overall length: 75 mm, 2.9 inches

Teeth: 1 x 2

Handle: flat, titanium, 9 mm wide

Общая длина: 75 мм

3убья: 1 х 2

Ручка: плоская, титановая, ширина 9 мм

#### ПИНЦЕТ РОГОВИЧНЫЙ ТИПА КОЛИБРИ



Высота зубьев Tooth height	Платформы Platforms	Код Code
0.1 мм	3 мм	TMF 202
0.12 мм	3 мм	TMF 204
0.2 мм	4 мм	TMF 206
0.3 мм	5 мм	TMF 228
0.4 мм	5 мм	TMF 208

Общая длина: 75 мм

3убья: 1 х 2

Ручка: плоская, титановая, ширина 9 мм

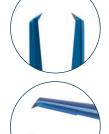


Overall length: 75 mm, 2.9 inches

Teeth: 1 x 2

Handle: flat, titanium, 9 mm wide

#### ПИНЦЕТ РОГОВИЧНЫЙ ТИПА КОЛИБРИ ПО О'ГАВА



Высота зубьев Tooth height	Код Code
0.1 мм	TMF 211
0.12 мм	TMF 213



Общая длина: 100 мм

3убья: 1 х 2

Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм



Overall length: 100 mm, 3.9 inches

Teeth: 1 x 2

Handle: round, titanium, Ø8 mm

#### ПИНЦЕТ РОГОВИЧНЫЙ ТИПА КОЛИБРИ ПО О'ГАВА



Высота зубьев Tooth height	Код Code
0.1 мм	TMF 212
0.12 мм	TMF 214

Общая длина: 100 мм

3убья: 1 х 2

Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм



Overall length: 100 mm, 3.9 inches

Teeth: 1 x 2

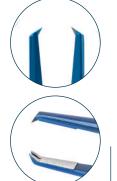
Handle: round, titanium, Ø8 mm





#### ПИНЦЕТ РОГОВИЧНЫЙ ТИПА КОЛИБРИ

CORNEAL FORCEPS COLIBRI TYPE



Высота зубьев Tooth height	Код Code
0.12 мм	TMF 216
0.2 мм	TMF 218
0.4 мм	TMF 220



Общая длина: 106 мм

3убья: 1 х 2

Платформы: длина 6 мм

Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм

Overall length: 106 mm, 4.2 inches

Teeth: 1 x 2

Platforms: 6 mm long

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

#### ПИНЦЕТ РОГОВИЧНЫЙ ТИПА КОЛИБРИ

CORNEAL FORCEPS COLIBRI TYPE



Высота зубьев Tooth height	Код Code
0.12 мм	TMF 217
0.2 мм	TMF 219
0.4 мм	TMF 221

Общая длина: 106 мм

3убья: 1 х 2

Платформы: длина 6 мм

Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм



Overall length: 106 mm, 4.2 inches

Teeth: 1 x 2

Platforms: 6 mm long

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

#### ПИНЦЕТ РОГОВИЧНЫЙ

CORNEAL FORCEPS



Высота зубьев Tooth height	Код Code
0.1 мм	TMF 224
0.12 мм	TMF 223
0.2 мм	TMF 222

Общая длина: 75 мм

3убья: 1 х 2

Платформы: длина 4 мм

Ручка: плоская, титановая, ширина 9 мм



Overall length: 75 mm, 2.9 inches

Teeth: 1 x 2

Platforms: 4 mm long

Handle: flat, titanium, 9 mm wide

# ПИНЦЕТ РОГОВИЧНЫЙ ТИПА КОЛИБРИ

CORNEAL FORCEPS COLIBRI TYPE



Высота зубьев Tooth height	Код Code
0.15 мм	TMF 231
0.3 мм	TMF 232

Общая длина: 75 мм

3убья: 1 х 2

Платформы: длина 4 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 9 мм



Overall length: 75 mm, 2.9 inches

Teeth: 1 x 2

Platforms: 4 mm long

Handle: flat, stainless, 9 mm wide

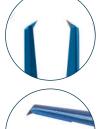


ПИНЦЕТ СКЛЕРАЛЬНО-ШОВНЫЙ ПО ПАУФИКУ

PAUFIQUE TYING SCLERAL FORCEPS

PAUFIQUE TYING SCLERAL FORCEPS

PAUFIQUE TYING SCLERAL FORCEPS



Высота зубьев Tooth height	Ширина кончика Tips wide	Код Code
0.3 мм	0.5 мм	TMF 301
0.5 мм	0.7 мм	TMF 303
0.8 мм	1.2 мм	TMF 305



Общая длина: 85 мм

3убья: 1 х 2

Платформы: длина 6 мм

Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм

Overall length: 85 mm, 3.3 inches

Teeth: 1 x 2

Platforms: 6 mm long

Handle: flat, titanium, 10 mm wide



ПИНЦЕТ СКЛЕРАЛЬНО-ШОВНЫЙ ПО ПАУФИКУ



Высота зубьев Tooth height	Ширина кончика Tips wide	Код Code
0.3 мм	0.5 мм	TMF 302
0.5 мм	0.7 мм	TMF 304
0.8 мм	1.2 мм	TMF 306



Общая длина: 85 мм

3убья: 1 х 2

Платформы: длина 6 мм

Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм

Overall length: 85 mm, 3.3 inches

Teeth: 1 x 2

Platforms: 6 mm long

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

# ПИНЦЕТ СКЛЕРАЛЬНО-ШОВНЫЙ ПО ПАУФИКУ



Высота зубьев Tooth height	Ширина кончика Tips wide	Код Code
0.3 мм	0.5 мм	TMF 341
0.5 мм	0.7 мм	TMF 343



Общая длина: 85 мм

3убья: 1 х 2

Платформы: длина 6 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 10 мм

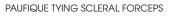
Overall length: 85 mm, 3.3 inches

Teeth: 1 x 2

Platforms: 6 mm long

Handle: flat, stainless, 10 mm wide

# ПИНЦЕТ СКЛЕРАЛЬНО-ШОВНЫЙ ПО ПАУФИКУ





Высота зубьев Tooth height	Ширина кончика Tips wide	Код Code
0.3 мм	0.5 мм	TMF 342
0.5 мм	0.7 мм	TMF 344



Общая длина: 85 мм

3убья: 1 х 2

Платформы: длина 6 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 10 мм

Overall length: 85 mm, 3.3 inches

Teeth: 1 x 2

Platforms: 6 mm long

Handle: flat, stainless, 10 mm wide



Forceps CORNEAL / TYING

#### ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ ПО КАСТРОВЬЕХО





Высота зубьев Tooth height	Ширина кончика Tips wide	Код Code
0.1 мм	0.3 мм	TMF 401
0.2 мм	0.4 мм	TMF 402





Общая длина: 87 мм

3убья: 1 х 2

Платформы: длина 6 мм Рабочая часть: прямая

Ручка: плоская, титановая, ширина 7.6 мм

Overall length: 87 mm, 3.5 inches

Teeth: 1 x 2

Platforms: 6 mm long Working part: straight

Handle: flat, titanium, 7.6 mm wide



CASTROVIEJO TYING FORCEPS



Высота зубьев Tooth height	Ширина кончика Tips wide	Код Code
0.1 мм	0.3 мм	TMF 403
0.2 мм	0.4 мм	TMF 404





Общая длина: 84 мм

3убья: 1 х 2

Платформы: длина 6 мм

Рабочая часть: изогнутая под углом Ручка: плоская, титановая, ширина 7.6 мм Overall length: 84 mm, 3.3 inches

Teeth: 1 x 2

Platforms: 6 mm long Working part: angled

Handle: flat, titanium, 7.6 mm wide

#### ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ ПО КАСТРОВЬЕХО

CASTROVIEJO TYING FORCEPS



Высота зубьев Tooth height	Ширина кончика Tips wide	Код Code
0.1 мм	0.3 мм	TMF 405
0.2 мм	0.4 мм	TMF 406





Общая длина: 86 мм

3убья: 1 х 2

Платформы: длина 6 мм

Рабочая часть: изогнутая по радиусу Ручка: плоская, титановая, ширина 7.6 мм Overall length: 86 mm, 3.3 inches

Teeth: 1 x 2

Platforms: 6 mm long Working part: curved

Handle: flat, titanium, 7.6 mm wide

ПИНЦЕТ РОГОВИЧНО-ШОВНЫЙ ПО КАСТРОВЬЕХО

TMF 407.1

CASTROVIEJO TYING FORCEPS





Общая длина: 100 мм Кончики: ширина 0.3 мм Зубья: 1 х 2, высотой 0.12 мм Платформы: длина 6 мм Рабочая часть: прямая

Ручка: плоская, стальная, ширина 7 мм

Overall length: 100 mm, 3.9 inches

Tips: 0.3 mm wide

Teeth: 1 x 2, 0.12 mm high Platforms: 6 mm long Working part: straight

Handle: flat, stainless, 7 mm wide



ПИНЦЕТ РОГОВИЧНО-ШОВНЫЙ ПО КАСТРОВЬЕХО











Общая длина: 100 мм Кончики: ширина 0.3 мм 3убья: 1 х 2, высотой 0.12 мм Платформы: длина 6 мм Рабочая часть: прямая

Ручка: плоская, титановая, ширина 7 мм

Overall length: 100 mm, 3.9 inches

Tips: 0.3 mm wide Teeth: 1 x 2, 0.12 mm high Platforms: 6 mm long Working part: straight

Handle: flat, titanium, 7 mm wide

ПИНЦЕТ РОГОВИЧНО-ШОВНЫЙ ПО КАСТРОВЬЕХО

**TMF 408** 

CASTROVIEJO TYING FORCEPS







Общая длина: 100 мм Кончики: ширина 0.3 мм 3убья: 1 х 2, высотой 0.12 мм Платформы: длина 6 мм Рабочая часть: прямая

Ручка: плоская, титановая, ширина 7 мм

Overall length: 100 mm, 3.9 inches

Tips: 0.3 mm wide

Teeth: 1 x 2, 0.12 mm high Platforms: 6 mm long Working part: straight

Handle: flat, titanium, 7 mm wide

ПИНЦЕТ РОГОВИЧНО-ШОВНЫЙ ПО КАСТРОВЬЕХО

**TMF 409** 

CASTROVIEJO TYING FORCEPS







Общая длина: 100 мм Кончики: ширина 0.3 мм Зубья: 1 x 2, высотой 0.12 мм Платформы: длина 6 мм

Рабочая часть: изогнутая под углом Ручка: плоская, титановая, ширина 7 мм Overall length: 100 mm, 3.9 inches

Tips: 0.3 mm wide

Teeth: 1 x 2, 0.12 mm high Platforms: 6 mm long Working part: angled

Handle: flat, titanium, 7 mm wide

ПИНЦЕТ РОГОВИЧНО-ШОВНЫЙ ПО КАСТРОВЬЕХО

**TMF 410** 

CASTROVIEJO TYING FORCEPS







Общая длина: 100 мм Кончики: ширина 0.3 мм 3убья: 1 х 2, высотой 0.12 мм Платформы: длина 6 мм

Рабочая часть: изогнутая по радиусу Ручка: плоская, титановая, ширина 7 мм Overall length: 100 mm, 3.9 inches

Tips: 0.3 mm wide Teeth: 1 x 2, 0.12 mm high Platforms: 6 mm long Working part: curved

Handle: flat, titanium, 7 mm wide



#### ПИНЦЕТ РОГОВИЧНЫЙ ПО КАСТРОВЬЕХО



CASTROVIEJO TYING FORCEPS

CASTROVIEJO TYING FORCEPS



Высота зубьев Tooth height	Ширина кончика Tips wide	Код Code
0.12 мм	0.3 мм	TMF 411
0.3 мм	0.5 мм	TMF 413
0.5 мм	0.7 мм	TMF 415

Общая длина: 105 мм

3убья: 1 х 2

Платформы: длина 6 мм Рабочая часть: прямая

Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм

Overall length: 105 mm, 4.1 inches

Teeth: 1 x 2

Platforms: 6 mm long Working part: straight

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

#### ПИНЦЕТ РОГОВИЧНЫЙ ПО КАСТРОВЬЕХО



Высота зубьев Tooth height	Ширина кончика Tips wide	Код Code
0.12 мм	0.3 мм	TMF 412
0.3 мм	0.5 мм	TMF 414





Общая длина: 105 мм

3убья: 1 х 2

Платформы: длина 6 мм Рабочая часть: прямая

Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм

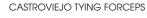
Overall length: 105 mm, 4.1 inches

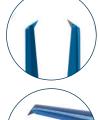
Teeth: 1 x 2

Platforms: 6 mm long Working part: straight

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

#### ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ ПО КАСТРОВЬЕХО





Высота зубьев Tooth height	Ширина кончика Tips wide	Код Code
0.12 мм	0.3 мм	TMF 416
0.3 мм	0.5 мм	TMF 417





Общая длина: 105 мм

3убья: 1 х 2

Платформы: длина 6 мм

Рабочая часть: изогнутая под углом Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм Overall length: 105 mm, 4.1 inches Teeth: 1 x 2

Platforms: 6 mm long Working part: angled

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

#### ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ ПО КАСТРОВЬЕХО

CASTROVIEJO TYING FORCEPS



Высота зубьев Tooth height	Ширина кончика Tips wide	Код Code
0.12 мм	0.3 мм	TMF 418
0.3 мм	0.5 мм	TMF 419
0.5 мм	0.7 мм	TMF 420

Общая длина: 105 мм 3убья: 1 х 2

Платформы: длина 6 мм

Рабочая часть: изогнутая по радиусу Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм



Overall length: 105 mm, 4.1 inches

Teeth: 1 x 2

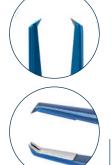
Platforms: 6 mm long Working part: curved

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

ПИНЦЕТ РОГОВИЧНЫЙ ПО КАТАЛАНО ТМІ

**TMF 215** 

CATALANO CORNEAL FORCEPS





Общая длина: 90 мм Кончик: ширина 0.3 мм Зубья: 1 х 2, высотой 0.1 мм Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм Overall length: 90 mm, 3.5 inches

Tip: 0.3 mm wide

Teeth: 1 x 2, 0.1 mm high

Handle: round, titanium, Ø8 mm

#### ПИНЦЕТ РОГОВИЧНО-ШОВНЫЙ ПО ТЕННАНТУ

цет РОГОВИЧНО-ШОВНЫЙ ПО ТЕННАНТУ



Высота зубьев Tooth height	Ширина кончика Tips wide	Код Code
0.1 мм	0.3 мм	TMF 431
0.12 мм	0.3 мм	TMF 432



Общая длина: 105 мм

3убья: 1 х 2

Платформы: длина 6 мм Рабочая часть: прямая

Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм



Overall length: 105 mm, 4.1 inches

Teeth: 1 x 2

Platforms: 6 mm long Working part: straight

Handle: round, titanium, Ø6 mm

#### ПИНЦЕТ РОГОВИЧНО-ШОВНЫЙ ПО ТЕННАНТУ

TMF 433

TENNANT TYING FORCEPS

TENNANT TYING FORCEPS







Общая длина: 103 мм Зубья: 1 х 2, высотой 0.1 мм Платформы: длина 6 мм

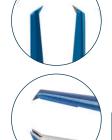
Рабочая часть: изогнутая под углом Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм Overall length: 103 mm, 4.0 inches

Teeth: 1 x 2, 0.1 mm high Platforms: 6 mm long Working part: angled

Handle: round, titanium, Ø6 mm

#### ПИНЦЕТ РОГОВИЧНО-ШОВНЫЙ ПО ТЕННАНТУ

TENNANT TYING FORCEPS



Высота зубьев Tooth height	Код Code
0.1 мм	TMF 434
0.12 мм	TMF 435

Общая длина: 105 мм Зубья: 1 х 2, высотой 0.1 мм Платформы: длина 6 мм

Рабочая часть: изогнутая по радиусу Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм



Overall length: 105 mm, 4.1 inches Teeth: 1 x 2, 0.1 mm high Platforms: 6 mm long Working part: curved

Handle: round, titanium, Ø6 mm

ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ ПО МАКФЕРСОНУ



MCPHERSON TYING FORCEPS





Общая длина: 74 мм Кончики: ширина 0.2 мм Платформы: длина 4 мм Рабочая часть: прямая

Ручка: плоская, титановая, ширина 6.5 мм

Overall length: 74 mm, 2.9 inches

Tip: 0.2 mm wide Platforms: 4 mm long Working part: straight

Handle: flat, titanium, 6.5 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ ПО БОННУ

**TMF 502** 

BONN TYING FORCEPS





Общая длина: 73 мм Кончики: ширина 0.2 мм Платформы: длина 4 мм

Рабочая часть: изогнутая под углом Ручка: плоская, титановая, ширина 6.5 мм Overall length: 73 mm, 2.9 inches

Tip: 0.2 mm wide Platforms: 4 mm long Working part: angled

Handle: flat, titanium, 6.5 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ ПО БОННУ

**TMF 503** 

OSHER TYING FORCEPS





Общая длина: 74 мм Кончики: ширина 0.2 мм Платформы: длина 4 мм

Рабочая часть: изогнутая по радиусу Ручка: плоская, титановая, ширина 6 мм Overall length: 74 mm, 2.9 inches

Tip: 0.2 mm wide Platforms: 4 mm long Working part: curved

Handle: flat, titanium, 6 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ ПО МАКФЕРСОНУ

MCPHERSON TYING FORCEPS

MCPHERSON TYING FORCEPS



Платформы Platforms	Код Code
4.0 мм	TMF 511
6.0 мм	TMF 512
8.0 мм	TMF 513

Общая длина: 87 мм Рабочая часть: прямая Ручка: плоская, титановая, ширина 7.6 мм Overall length: 87 mm, 3.4 inches Working part: straight

Handle: flat, titanium, 7.6 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ ПО МАКФЕРСОНУ

Платформы Platforms	Код Code
4.0 мм	TMF 514
6.0 мм	TMF 515
8.0 мм	TMF 516
10.0 мм	TMF 517

Общая длина: 85 мм Рабочая часть: изогнутая под углом Ручка: плоская, титановая, ширина 7.6 мм



Overall length: 85 mm, 3.4 inches Working part: angled

Handle: flat, titanium, 7.6 mm wide



MCPHERSON TYING FORCEPS

MCPHERSON TYING FORCEPS

MCPHERSON TYING FORCEPS

#### ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ ПО МАКФЕРСОНУ



Платформы Platforms	Код Code
4.0 мм	TMF 518
6.0 мм	TMF 519
8.0 мм	TMF 520



Общая длина: 87 мм

Рабочая часть: изогнутая по радиусу Ручка: плоская, титановая, ширина 7.6 мм Overall length: 87 mm, 3.4 inches Working part: curved

Handle: flat, titanium, 7.6 mm wide

#### ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ ПО МАКФЕРСОНУ



Платформы Platforms	Код Code
4.0 мм	TMF 521
6.0 мм	TMF 522



Общая длина: 100 мм Рабочая часть: прямая

Ручка: плоская, титановая, ширина 7 мм

Overall length: 100 mm, 3.9 inches

Working part: straight

Handle: flat, titanium, 7 mm wide

#### ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ ПО МАКФЕРСОНУ



Платформы Platforms	Код Code
4.0 мм	TMF 523
6.0 мм	TMF 524



Общая длина: 98 мм

Рабочая часть: изогнутая под углом Ручка: плоская, титановая, ширина 7 мм Overall length: 98 mm, 3.9 inches Working part: angled

Handle: flat, titanium, 7 mm wide

# ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ ПО МАКФЕРСОНУ



MCPHERSON TYING FORCEPS



Платформы Platforms	Код Code
4.0 мм	TMF 525
6.0 мм	TMF 526



Общая длина: 100 мм

Рабочая часть: изогнутая по радиусу Ручка: плоская, титановая, ширина 7 мм Overall length: 100 mm, 3.9 inches Working part: curved

Handle: flat, titanium, 7 mm wide

# ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ ПО МАКФЕРСОНУ



Платформы	Код
Platforms	Code
4.0 мм	TMF 531
6.0 мм	TMF 532
8.0 мм	TMF 533



Общая длина: 105 мм Рабочая часть: прямая

Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм

Overall length: 105 mm, 4.1 inches

Working part: straight

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

MCPHERSON TYING FORCEPS

MCPHERSON TYING FORCEPS

#### ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ ПО МАКФЕРСОНУ



Платформы	Код
Platforms	Code
4.0 мм	TMF 534
6.0 мм	TMF 535
8.0 мм	TMF 536



Общая длина: 102 мм

Рабочая часть: изогнутая под углом Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм Overall length: 102 mm, 4.0 inches

Working part: angled

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

#### ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ ПО МАКФЕРСОНУ



Платформы	Код
Platforms	Code
4.0 мм	TMF 537
6.0 мм	TMF 538
8.0 мм	TMF 539



Общая длина: 105 мм

Рабочая часть: изогнутая по радиусу Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм Overall length: 105 mm, 4.1 inches

Working part: curved

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

#### ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ



TYING FORCEPS





**TMF 541** 

Общая длина: 105 мм

Кончики: ширина 0.5 мм

Платформы: длина 6 мм с V-образной канавкой

Рабочая часть: прямая

Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм

Overall length: 105 mm, 4.1 inches

Tips: 0.5 mm wide

Platforms: 6 mm V-groove tying

Working part: straight

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

## ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ



TYING FORCEPS





Общая длина: 102 мм Кончики: ширина 0.5 мм

Платформы: длина 6 мм с V-образной канавкой

Рабочая часть: изогнутая под углом Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм Overall length: 102 mm, 4.0 inches

Tips: 0.5 mm wide

Platforms: 6 mm V-groove tying

Working part: angled

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ



TYING FORCEPS





Общая длина: 105 мм Кончики: ширина 0.5 мм

Платформы: длина 6 мм с V-образной канавкой

Рабочая часть: изогнутая по радиусу Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм Overall length: 105 mm, 4.1 inches

Tips: 0.5 mm wide

Platforms: 6 mm V-groove tying

Working part: curved

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

#### ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ ПО КАТАЛАНО



CATALANO TYING FORCEPS





Общая длина: 100 мм Кончики: ширина 0.5 мм

Платформы: длина 6 мм с V-образной канавкой

Рабочая часть: изогнутая по радиусу Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм

Overall length: 100 mm, 3.9 inches

Tips: 0.5 mm wide

Platforms: 6 mm V-groove tying

Working part: curved

Handle: round, titanium, Ø8 mm

# ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ ПО КАТАЛАНО

TMF 552

CATALANO TYING FORCEPS





Общая длина: 100 мм Кончики: ширина 0.5 мм

Платформы: длина 6 мм с V-образной канавкой

Рабочая часть: прямая

Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм

Overall length: 100 mm, 3.9 inches

Tips: 0.5 mm wide

Platforms: 6 mm V-groove tying

Working part: straight

Handle: round, titanium, Ø8 mm

#### ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ ПО КАТАЛАНО

**TMF 553** 

CATALANO TYING FORCEPS





Общая длина: 100 мм Кончики: ширина 0.5 мм

Платформы: длина 6 мм с V-образной канавкой

Рабочая часть: изогнутая под углом Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм

Overall length: 100 mm, 3.9 inches

Tips: 0.5 mm wide

Platforms: 6 mm V-groove tying

Working part: angled

Handle: round, titanium, Ø8 mm

## ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ ПО ГИРАРДУ

GIRARD TYING FORCEPS



Платформы	Кончики	Код
Platforms	Tips wide	Code
4.0 мм	0.25 мм	TMF 561
6.0 мм	0.30 мм	TMF 562
8.0 мм	0.35 мм	TMF 563

Общая длина: 105 мм Рабочая часть: прямая

Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм



Overall length: 105 mm, 4.1 inches

Working part: straight

Handle: round, titanium, Ø6 mm

#### ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ ПО ГИРАРДУ

GIRARD TYING FORCEPS



Платформы Platforms	Кончики Tips wide	Код Code
4.0 мм	0.25 мм	TMF 564
6.0 мм	0.30 мм	TMF 565



Общая длина: 103 мм

Рабочая часть: изогнутая под углом Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм

Overall length: 103 mm, 4.0 inches

Working part: angled

Handle: round, titanium, Ø6 mm

ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ ПО ГИРАРДУ

**TMF 566** 

**GIRARD TYING FORCEPS** 





Общая длина: 105 мм Кончики: ширина 0.3 мм Платформы: 4 мм

Рабочая часть: изогнутая по радиусу Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм Overall length: 105 mm, 4.1 inches

Tips: 0.3 mm wide Platforms: 4 mm Working part: curved

Handle: round, titanium, Ø6 mm

ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ ПО ГИРАРДУ

TMF 567

GIRARD TYING FORCEPS





Общая длина: 105 мм Кончики: ширина 0.3 мм Платформы: 6 мм

Рабочая часть: изогнутая по радиусу Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм Overall length: 105 mm, 4.1 inches

Tips: 0.3 mm wide Platforms: 6 mm Working part: curved

Handle: round, titanium, Ø6 mm

ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ ПО ГИРАРДУ

TMF 568

GIRARD TYING FORCEPS





Общая длина: 105 мм Кончики: ширина 0.3 мм Платформы: 8 мм

Рабочая часть: изогнутая по радиусу Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм Overall length: 105 mm, 4.1 inches

Tips: 0.3 mm wide Platforms: 8 mm Working part: curved

Handle: round, titanium, Ø6 mm

ПИНЦЕТ ДЛЯ СНЯТИЯ ШВОВ

TMF 915

SUTURE REMOVING FORCEPS





Общая длина: 75 мм Платформа: 3 мм

Ручка: плоская, титановая, ширина 9 мм

Overall length: 75 mm, 2.9 inches

Platforms: 3 mm

Handle: flat, titanium, 9 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ СНЯТИЯ ШВОВ

TMF 915ST

SUTURE REMOVING FORCEPS





Общая длина: 75 мм Платформа: 3 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 9 мм

Overall length: 75 mm, 2.9 inches

Platforms: 3 mm

Handle: flat, stainless, 9 mm wide

IRIS

ПИНЦЕТ ДЛЯ РАДУЖКИ ПО ПИРСУ ТИПА КОЛИБРИ



PIERSE TYPE IRIS FORCEPS COLIBRI





Общая длина: 75 мм

Кончики: ширина 0.4 мм, 1 х 1 типа Пирса,

с выемкой 0.1 мм

Ручка: плоская, титановая, ширина 9 мм

Overall length: 75 mm, 2.9 inches Tips: 0.4 mm wide, 1 x 1 Pierse tips,

with a recess of 0.1 mm

Handle: flat, titanium, 9 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ РАДУЖКИ ПО БИШОП-ХАРМОНУ

TMF 602

BISHOP-HARMON IRIS FORCEPS





Общая длина: 74 мм

Кончики: длина 4 мм, ширина 0.3 мм, с насечкой

Рабочая часть: прямая

Ручка: плоская, титановая, ширина 6 мм

Overall length: 74 mm, 2.9 inches

Tips: length 4 mm, width 0.3 mm, serrated

Working part: straight

Handle: flat, titanium, 6 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ РАДУЖКИ ПО БИШОП-ХАРМОНУ

TMF 603

**BISHOP-HARMON IRIS FORCEPS** 





Общая длина: 72 мм

Кончики: длина 4 мм, ширина 0.3 мм, с насечкой

Рабочая часть: изогнутая под углом Ручка: плоская, титановая, ширина 6 мм Overall length: 72 mm, 2.8 inches

Tips: length 4 mm, width 0.3 mm, serrated

Working part: angled

Handle: flat, titanium, 6 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ РАДУЖКИ ПО БИШОП-ХАРМОНУ

TMF 604

BISHOP-HARMON IRIS FORCEPS





Общая длина: 74 мм

Кончики: длина 4 мм, ширина 0.3 мм, с насечкой

Рабочая часть: изогнутая по радиусу Ручка: плоская, титановая, ширина 6 мм Overall length: 74 mm, 2.9 inches

Tips: length 4 mm, width 0.3 mm, serrated

Working part: curved

Handle: flat, titanium, 6 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ РАДУЖКИ ПО ДВАЛИ

TMF 605

**DVALY IRIS FORCEPS** 





Общая длина: 73 мм

Зубья: 1 x 2 зубья, высота бокового 0.07 мм Рабочая часть: изогнутая под углом Ручка: плоская, титановая, ширина 6.5 мм

Overall length: 73 mm, 2.9 inches Teeth: 1 x 2 lateral teeth 0.07 mm height

Working part: angled

Handle: flat, titanium, 6.5 mm wide

IRIS

ПИНЦЕТ ДЛЯ РАДУЖКИ ПО БОННУ



BONN IRIS FORCEPS







Общая длина: 74 мм Зубья: 1 х 2, высотой 0.063 мм Кончики: ширина 0.2 мм

Ручка: плоская, титановая, ширина 6.5 мм

Overall length: 74 mm, 2.9 inches Teeth: 1 x 2 teeth, 0.063 mm high

Tips: 0.2 mm wide

Handle: flat, titanium, 6.5 mm wide

# ПИНЦЕТ ДЛЯ РАДУЖКИ ПО БОННУ



BONN IRIS FORCEPS







Общая длина: 74 мм Зубья: 1 х 2, высотой 0.063 мм Кончики: ширина 0.2 мм

Ручка: плоская, титановая, ширина 6.5 мм

Overall length: 74 mm, 2.9 inches Teeth: 1 x 2 teeth, 0.063 mm high

Tips: 0.2 mm wide

Handle: flat, titanium, 6.5 mm wide

#### ПИНЦЕТ ДЛЯ РАДУЖКИ ПО БОННУ

TMF 613

**BONN IRIS FORCEPS** 







Общая длина: 74 мм Зубья: 1 х 2, высотой 0.12 мм Кончики: ширина 0.3 мм

Ручка: плоская, титановая, ширина 6.5 мм

Overall length: 74 mm, 2.9 inches Teeth: 1 x 2 teeth, 0.12 mm high

Tips: 0.3 mm wide

Handle: flat, titanium, 6.5 mm wide

## ПИНЦЕТ ДЛЯ РАДУЖКИ ПО БОННУ



BONN IRIS FORCEPS







Общая длина: 74 мм 3убья: 1 х 2, высотой 0.063 мм Кончики: ширина 0.2 мм

Ручка: плоская, титановая, ширина 6.5 мм

Overall length: 74 mm, 2.9 inches Teeth: 1 x 2 teeth, 0.063 mm high

Tips: 0.2 mm wide

Handle: flat, titanium, 6.5 mm wide

#### ПИНЦЕТ ДЛЯ РАДУЖКИ ПО БОННУ



BONN IRIS FORCEPS







Общая длина: 74 мм Зубья: 1 х 2, высотой 0.063 мм Кончики: ширина 0.2 мм

Ручка: плоская, титановая, ширина 6.5 мм

Overall length: 74 mm, 2.9 inches Teeth: 1 x 2 teeth, 0.063 mm high

Tips: 0.2 mm wide

Handle: flat, titanium, 6.5 mm wide



**IOL FOLDING FORCEPS** 

IOL

ПИНЦЕТ ДЛЯ СГИБАНИЯ ИОЛ TMF 701





Общая длина: 107 мм

Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм

Overall length: 107 mm, 4.2 inches Handle: flat, titanium, 10 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ СГИБАНИЯ ИОЛ TMF 702 IOL FOLDING FORCEPS





Общая длина: 110 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø7 мм

Overall length: 110 mm, 4.3 inches Handle: round, titanium, Ø7 mm

ПИНЦЕТ ДЛЯ ИМПЛАНТАЦИИ ИОЛ ПО БУРРАТО

TMF 703

BURRATO IOL IMPLANTATION FORCEPS





Общая длина: 105 мм

Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм

Overall length: 105 mm, 4.1 inches Handle: flat, titanium, 10 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ ИМПЛАНТАЦИИ ИОЛ ПО БУРРАТО

TMF 704

BURRATO IOL IMPLANTATION FORCEPS





Общая длина: 106 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø7 мм

Overall length: 106 mm, 4.1 inches Handle: round, titanium, Ø7 mm

ЛОИ ИИЈАТНАЛПМИ  $R\Lambda\Delta$  ТЭЈНИП

TMF 707

IOL IMPLANTATION FORCEPS





Общая длина: 132 мм Рабочая часть: длина 10 мм,

изогнутая под углом

Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм

Overall length: 132 mm, 5.2 inches Working part: 10 mm long,

angled

Handle: round, titanium, Ø8 mm

**IOL IMPLANTATION FORCEPS** 

ЛОИ ИИДАТНАЛПМИ  $R\Lambda\Delta$  ТЭДНИП







Общая длина: 108 мм Картридж «Monarch»

Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм

Overall length: 108 mm, 4.3 inches

«Monarch» cartridge

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ИОЛ

TMF 709

IOL CARTRIDGE LOADING FORCEPS





Общая длина: 100 мм Картридж «Technis»

Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм

Overall length: 100 mm, 3.9 inches

«Technis» cartridge

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

ΛΟΝ ΝΝΙΙΑΤΗΑΛΠΜΝ ΡΛΔ ΤΞΙΗΝΠ

**TMF 706** 

IOL IMPLANTATION FORCEPS





Общая длина: 107 мм Рабочая часть: длина 10 мм,

изогнутая под углом

Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм

Overall length: 107 mm, 4.2 inches

Working part: 10 mm long,

angled

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ДУЖЕК ИОЛ

TMF 711

FORCEPS FOR FIXATION CAPTIC IOL



Общая длина: 100 мм

Рабочая часть: изогнутая, титановая Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм Overall length: 100 mm, 3.9 inches Working part: curved, titanium Handle: flat, titanium, 10 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ УСТАНОВКИ АРТИЗАН

TMF 710

ARTISAN LOADING FORCEPS





Общая длина: 116 мм Пинцет для установки Артизан Ручка: плоская, титановая, ширина 7 мм Overall length: 116 mm, 4.5 inches Artisan loading forceps Handle: flat, titanium, 7 mm wide

27



Forceps CHALAZION

ΠΝΗ ΟΠ ΑΗΟΝΕΑΛΑΧ ΡΛΔ ΤΕΙΗΝΠ

TMF 800

**HUNT CHALAZION FORCEPS** 



Общая длина: 98 мм Нижняя пластина: Ø15.5 мм Верхняя пластина: окно Ø12 мм

Ручка: плоская, титановая, ширина 8.4 мм

Overall length: 98 mm, 3.8 inches Upper part: Ø15.5 mm Lower plate: window Ø12 mm Handle: flat, titanium, 8.4 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ ХАЛАЗИОНА ПО ДЕСМАРРЕСУ

TMF 801

DESMARRES CHALAZION FORCEPS



Общая длина: 100 мм Нижняя пластина: 20 х 12 мм Верхняя пластина: окно 17 х 9 мм Ручка: плоская, титановая, ширина 9 мм Overall length: 100 mm, 3.9 inches Upper part: 20 x 12 mm

Lower plate: window 17 x 9 mm Handle: flat, titanium, 9 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ ХАЛАЗИОНА ПО ДЕСМАРРЕСУ



Общая длина: 100 мм Нижняя пластина: 34 x 24 мм Верхняя пластина: окно 31 x 21 мм Ручка: плоская, титановая, ширина 8 мм Overall length: 100 mm, 3.9 inches

Upper part: 34 x 24 mm

Lower plate: window 31 x 21 mm Handle: flat, titanium, 8 mm wide

ИННЕХ ОП АНОИЅАЛАХ Р $\Lambda$ Д ТЭЈНИП

TMF 803

HUNT DESMARRES CHALAZION FORCEPS





Общая длина: 100 мм Нижняя пластина: Ø14 мм Верхняя пластина: окно Ø11.6 мм Ручка: плоская, титановая, ширина 7.5 мм Overall length: 100 mm, 3.9 inches

Upper part: Ø14 mm

Lower plate: window Ø11.6 мм Handle: flat, titanium, 7.5 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ ХАЛАЗИОНА ПО ФРЕНСИСУ

TMF 804

HUNT DESMARRES CHALAZION FORCEPS



Общая длина: 100 мм

Нижняя пластина: ширина 12 x 11 мм Верхняя пластина: окно 10 x 9 мм

Ручка: плоская, титановая, ширина 7.5 мм

Overall length: 100 mm, 3.9 inches

Upper part: 12 x 11 mm

Lower plate: window 10 x 9 mm Handle: flat, titanium, 7.5 mm wide



ПИНЦЕТ ФИКСАЦИОННЫЙ РОГОВИЧНЫЙ

**TMF 469** 

CORNEAL FIXATION FORCEPS





Общая длина: 95 мм Кончики: ширина 0.9 мм Зубья: 2 х 3, высотой 0.2 мм Платформы: длина 3.5 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм

Overall length: 95 mm, 3.8 inches

Tips: 0.9 mm wide Teeth: 2 x 3, 0.2 mm high Platforms: 3.5 mm long

Handle: round, titanium, Ø8 mm

ПИНЦЕТ ФИКСАЦИОННЫЙ ПО ПИРСУ

**TMF 470** 

PIERCE FIXATION FORCEPS





Общая длина: 90 мм Кончики: 1 х 1 с выемкой 0.1 мм, ширина 0.2 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм

Overall length: 90 mm, 3.5 inches Tips: 1 x1 with a groove 0.1 mm,

0.2 mm width

Handle: round, titanium, Ø8 mm

ПИНЦЕТ ФИКСАЦИОННЫЙ РОГОВИЧНЫЙ ПО БОРЕСУ

**TMF 471** 

BORES CORNEAL FIXATION FORCEPS





Общая длина: 100 мм Зубья: 1 х 2 высотой 0.12 мм

Кончики: U-образной формы с размахом 2 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм

Overall length: 100 mm, 3.9 inches

Teeth: 1 x 2, 0.12 mm high Tips: U-shared 2 mm spread Handle: round, titanium, Ø8 mm

ПИНЦЕТ ФИКСАЦИОННЫЙ ПО ХОФФМАНУ-ПОЛАКУ

**TMF 472** 

HOFFMAN-POLACK FIXATION FORCEPS





Общая длина: 100 мм

Кончики: с выемкой 0.1 мм, U-образной формы

с размахом 2 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм

Overall length: 100 mm, 3.9 inches Tips: groove 0.1 mm, U-shared

2 mm spread

Handle: round, titanium, Ø8 mm

ПИНЦЕТ СКЛЕРАЛЬНО-ШОВНЫЙ

**TMF 473** 

SCLERAL TYING FORCEPS





Общая длина: 105 мм Зубья: 1 x 2 высотой 0.75 мм Кончики: ширина 1.2 мм Платформы: длина 6 мм

Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм

Overall length: 105 mm, 4.1 inches Teeth: 1 x 2, 0.75 mm high Tips: 1.2 mm wide

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

29

Platforms: 6 mm long

**FIXATION** 

ПИНЦЕТ ФИКСАЦИОННЫЙ ДЛЯ МЫШЦ С ЗАМКОМ

TMF 474

FIXATION FORCEPS FOR MUSCLE WITH LOCK





Общая длина: 104 мм Кончики: ширина 1.4 мм Зубья: 2 х 3, высотой 0.5 мм Платформы: длина 6 мм

Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм

Overall length: 104 mm, 4.1 inches

Tips: 1.4 mm wide Teeth: 2 x 3, 0.5 mm high Platforms: 6 mm long

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

ПИНЦЕТ ФИКСАЦИОННЫЙ ДЛЯ МЫШЦ С ЗАМКОМ

TMF 475

FIXATION FORCEPS FOR MUSCLE WITH LOCK





Общая длина: 104 мм Кончики: ширина 1.4 мм Зубья: 2 х 3, высотой 0.5 мм Платформы: длина 6 мм Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм Overall length: 104 mm, 4.1 inches

Tips: 1.4 mm wide Teeth: 2 x 3, 0.5 mm high Platforms: 6 mm long

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

ΠИΗЦΕΤ ДЛЯ ΠΤΟЗΑ ΠΟ БЕРКЕ, ΜΑΛЫЙ

**TMF 476** 

BERKE PTOSIS, SMALL





Общая длина: 98 мм

Рабочая часть: длина 20 мм с насечкой Ручка: плоская, титановая, ширина 8 мм

Overall length: 98 mm, 3.9 inches Working part: serrated, 20 mm length Handle: flat, titanium, 8 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ ПТОЗА ПО БЕРКЕ, БОЛЬШОЙ

TMF 4761

BERKE PTOSIS, BIG





Общая длина: 98 мм Рабочая часть: длина 27 мм с насечкой Ручка: плоская, титановая, ширина 8 мм Overall length: 98 mm, 3.9 inches Working part: serrated, 27 mm length Handle: flat, titanium, 8 mm wide

ПИНЦЕТ МЫШЕЧНЫЙ МАЛЫЙ, ЛЕВЫЙ

TMF 477

JAMESON MUSCLE FORCEPS SMALL, LEFT





Общая длина: 99 мм Рабочая часть: длина 8 мм

Зубья: 4 зуба

Ручка: плоская, титановая, ширина 8 мм

Overall length: 99 mm, 3.9 inches Working part: 8 mm lenght

Teeth: 4 teeth

Handle: flat, titanium, 8 mm wide



**TMF 478** 

ПИНЦЕТ МЫШЕЧНЫЙ МАЛЫЙ, ПРАВЫЙ



JAMESON MUSCLE FORCEPS SMALL, RIGHT





Общая длина: 99 мм Рабочая часть: длина 8 мм

Зубья: 4 зуба

Ручка: плоская, титановая, ширина 8 мм

Overall length: 99 mm, 3.9 inches Working part: 8 mm lenght

Teeth: 4 teeth

Handle: flat, titanium, 8 mm wide

ПИНЦЕТ МЫШЕЧНЫЙ БОЛЬШОЙ, ЛЕВЫЙ

**TMF 479** 

JAMESON MUSCLE FORCEPS, LEFT





Общая длина: 100 мм Рабочая часть: длина 10.6 мм Зубья: 6 зубьев

Ручка: плоская, титановая, ширина 8 мм

Overall length: 100 mm, 3.9 inches Working part: 10.6 mm lenght

Teeth: 6 teeth

Handle: flat, titanium, 8 mm wide

ПИНЦЕТ МЫШЕЧНЫЙ БОЛЬШОЙ, ПРАВЫЙ

**TMF 480** 

JAMESON MUSCLE FORCEPS, RIGHT





Общая длина: 100 мм Рабочая часть: длина 10.6 мм

Зубья: 6 зубьев

Ручка: плоская, титановая, ширина 8 мм

Overall length: 100 mm, 3.9 inches Working part: 10.6 mm lenght

Teeth: 6 teeth

Handle: flat, titanium, 8 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ МЫШЦ ПО ПАТТЕРМАНУ

**TMF 490** 

PUTTERMAN CLAMPS FOR MUSCLES





Общая длина: 95 мм Рабочая часть: 3 х 3 шипа площадка 3.5 х 24 мм Ручка: плоская, титановая, ширина 9 мм

Overall length: 95 mm, 3.7 inches Working part: 3 x 3 spikes platform 3.5 x 24 mm

Handle: flat, titanium, 9 mm wide

ПИНЦЕТ ФИКСАЦИОННЫЙ ПО БОНАККОЛТО

**TMF 589** 

BONACCOLTO FORCEPS





Общая длина: 105 мм

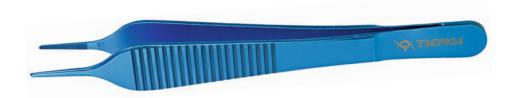
Кончики: длина 15 мм, ширина 1.35 мм Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм Overall length: 105 mm, 4.1 inches Tips: length 15 mm, width 1.35 mm Handle: flat, titanium, 10 mm wide



**TMF 924** 

ADSON ANATOMICAL FORCEPS





Общая длина: 120 мм Кончики: 13 мм, с насечками

Ручка: плоская, титановая, ширина 14 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches

Tips: 13 mm, serrated

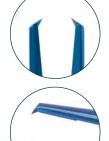
Handle: flat, titanium, 14 mm wide

ПИНЦЕТ ПО АДСОНУ, ФИКСАЦИОННЫЙ

ПИНЦЕТ ПО АДСОНУ, АНАТОМИЧЕСКИЙ

**TMF 925** 

ADSON FIXATION FORCEPS





Общая длина: 120 мм Зубья: 1 х 2, высотой 0.5 мм

Ручка: плоская, титановая, ширина 14 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches

Tips: 1 x 2, 0.5 mm high

Handle: flat, titanium, 14 mm wide



ЗАЖИМ «МОСКИТ»



HEMOSTATIC FORCEPS, CURVED

Общая длина: 95 мм

Рабочая часть: изогнутая по радиусу, стальная

Кончики: ширина 1 мм, с рифлением

Ручка: стальная

Overall length: 95 mm, 3.7 inches Working part: curved, stainless Tips: 1 mm wide, serrated Handle: stainless

ЗАЖИМ «МОСКИТ»





HEMOSTATIC FORCEPS, STRAIGHT

Общая длина: 95 мм

Рабочая часть: прямая, стальная

Ручка: стальная

Кончики: ширина 1 мм, с рифлением

32

Overall length: 95 mm, 3.7 inches Working part: straight, stainless Tips: 1 mm wide, serrated

Handle: stainless

VARIOUS

ПИНЦЕТ АНАТОМИЧЕСКИЙ TMF 901 DRESSING FORCEPS





Общая длина: 107 мм

Кончики: длина 8 мм, ширина 0.6 мм,

деликатные с насечкой Рабочая часть: прямая

Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм

Overall length: 107 mm, 4.7 inches Tips: length 8 mm, width 0.6 mm,

delicate, serrated Working part: straight

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

ПИНЦЕТ АНАТОМИЧЕСКИЙ

TMF 9011

DRESSING FORCEPS





Общая длина: 107 мм

Кончики: длина 8 мм, ширина 0.6 мм,

деликатные с насечкой

Рабочая часть: изогнутая под углом

Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм

Overall length: 107 mm, 4.7 inches Tips: length 8 mm, width 0.6 mm,

delicate, serrated Working part: angled

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ КОНЬЮКТИВЫ ПО ФЕХТНЕРУ

TMF 902

FECHTNER CONJUCTIVA FORCEPS.





Общая длина: 109 мм

Кончики: деликатные кольцеобразные захваты покрыты карбидом вольфрама на длину 6.0 мм Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм

Overall length: 109 mm, 4.3 inches Tips: delicate ring-shaped grips, tungsten carbide length 6.0 mm Handle: flat, titanium, 10 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ КОНЬЮКТИВЫ ПО ФЕХТНЕРУ

TMF 912

FECHTNER CONJUCTIVA FORCEPS,





Общая длина: 109 мм

Кончики: деликатные кольцеобразные захваты покрыты карбидом вольфрама на длину 6.0 мм Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм

Overall length: 109 mm, 4.3 inches Tips: delicate ring-shaped grips, tungsten carbide length 6.0 mm Handle: flat, titanium, 10 mm wide

ПИНЦЕТ ФИКСАЦИОННЫЙ ПО ПИРСУ

PIERSE TYPE FIXATION FORCEPS



**TMF 903** 





Общая длина: 87 мм

Кончики: 1 х 1 с выемкой 0.1 мм

Рабочая часть: прямая

Ручка: плоская, титановая, ширина 7.6 мм

Overall length: 87 mm, 3.1 inches Tips: 1 x1 with a groove 0.1 mm Working part: straight

Handle: flat, titanium, 7.6 mm wide



ПРЕЧОППЕР ПРЯМОЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ

TMF 905

PRECHOPPER STRAIGHT COMBO





Общая длина: 120 мм

Рабочая часть: перекрестного действия Кончики: 2.4 мм максимальное раскрытие Ручка: круглая, титановая, Ø6.5 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches Working part: cross action
Tips: 2.4 mm maximum opening
Handle: round, titanium, Ø6.5 mm

ПРЕЧОППЕР ПО АКАХОШИ

TMF 906 FLACS PRECHOPPER STRAIGHT COMBO





Общая длина: 120 мм

Рабочая часть: перекрестного действия Кончики: 2.4 мм максимальное раскрытие Выециний амамето кольца 1.6 мм

Внешний диаметр кольца 1.6 мм Внутренний диаметр кольца 0.75 мм Ручка: круглая, титановая, Ø6.5 мм Overall length: 121 mm, 4.7 inches Working part: cross action Tips: 2.4 mm maximum opening Outer diameter of the ring 1.6 mm Inner diameter of the ring 0.75 mm Handle: round, titanium, Ø6.5 mm

ПРЕЧОППЕР ГИБРИД КОМБО ПО АКАХОШИ

TMF 907

PRECHOPPER STRAIGHT COMBO





Общая длина: 120 мм

Рабочая часть: перекрестного действия Кончики: 2.4 мм максимальное раскрытие, округленные кончики с заостренными углами

Ручка: круглая, титановая, Ø6.5 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches Working part: cross action Tips: 2.4 mm maximum opening,

rounded tips with sharpened angular edge

Handle: round, titanium, Ø6.5 mm

ПИНЦЕТ ДЛЯ ДРОБЛЕНИЯ ХРУСТАЛИКА

TMF 909

FORCEPS FOR CRUSHING NUCLEUS





Общая длина: 75 мм Кончики: 1.1 x 2.5 мм

Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм

Overall length: 75 mm, 2.9 inches

Tips: 1.1 x 2.5 mm

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ ДРОБЛЕНИЯ И ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ЭВАКУАЦИИ ХРУСТАЛИКА TMF 913

FORCEPS FOR CRUSHING AND EVACUATION FRAGMENTS NUCLEUS





Общая длина: 79 мм Кончики: ширина 0.3 мм Зубья: 1 х 2, высотой 0.12 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 8 мм

Overall length: 79 mm, 3.1 inches

Tips: 0.3 mm wide

Teeth: 1 x 2, 0.12 mm high

Handle: flat, stainless, 8 mm wide

., ....

FORCEPS FOR EVACUATION NUCLEUS

## ПИНЦЕТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ХРУСТАЛИКА







Общая длина: 106 мм
Кончики: ширина 0.3 мм
Зубья: 2 х 2, высотой 0.3 мм,
расстояние между зубьями 2.5 мм
Ручка: плоская, стальная, ширина 10 мм

Overall length: 106 mm, 4.1 inches

Tips: 0.3 mm wide Teeth: 2 x 2, 0.3 mm high,

distance between the teeth is 2.5 mm Handle: flat, stainless, 10 mm wide

### ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОТОМИИ ПРИ ФЕМТОКАТАРАКТЕ

TMF 132 FLACS

CAPSULOTOMY FORCEPS TO LIFT CAPSULE





Общая длина: 82 мм Рабочая часть: изогнутая под углом, длина 13 мм для подъема капсулы после отделения фемтосекундным лазером Ручка: плоская, титановая, ширина 7.7 мм

Overall length: 82 mm, 3.2 inches

Working part: angled, length 13 mm for lifting capsule after separation by femtosecond laser

Handle: flat, titanium, 7.6 mm wide

### ПИНЦЕТ РЕСНИЧНЫЙ УЗКИЙ

TMF 916

CILIA FORCEPS NARROW





Общая длина: 85 мм

Рабочая часть: 0.5 x 6 мм, конусообразная Ручка: плоская, титановая, ширина 6 мм

Overall length: 85 mm, 3.3 inches Working part: 0.5 x 6 mm, cone-shaped Handle: flat, titanium, 10 mm wide

## ПИНЦЕТ РЕСНИЧНЫЙ ПО ЗИГЛЕРУ

TMF 917

ZIGLER CILIA FORCEPS





Общая длина: 91 мм Платформы: 4.5 мм, закругленные Ручка: плоская, титановая, ширина 6 мм Overall length: 91 mm, 3.6 inches Platforms: 4.5 mm, rounded Handle: flat, titanium, 6 mm wide

ПИНЦЕТ РЕСНИЧНЫЙ ШИРОКИЙ

TMF 918

CILIA FORCEPS WIDE





Общая длина: 76 мм Платформы: 1 x 3 мм

Ручка: плоская, титановая, ширина 6 мм

Overall length: 76 mm, 3.0 inches

Platforms: 1 x 3 mm

Handle: flat, titanium, 6 mm wide



**Forceps** 

ПИНЦЕТ ДЛЯ МЕЙБОМИЕВЫХ ЖЕЛЕЗ

**TMF 580** 

MEIBOMIAN GLAND FORCEPS





Общая длина: 110 мм

Кончики: длина 8 мм, ширина 4 мм Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм Overall length: 110 mm, 4.3 inches Tips: length 8 mm, width 4 mm Handle: flat, titanium, 10 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ МЕЙБОМИЕВЫХ ЖЕЛЕЗ

**TMF 581** 

MEIBOMIAN GLAND FORCEPS





Общая длина: 100 мм

Кончики: длина 3.4 мм, ширина 3.1 мм Рабочая часть: изогнутая под углом Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм Overall length: 100 mm, 3.9 inches Tips: length 3.4 mm, width 3.1 mm

Working part: angled

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ МЕЙБОМИЕВЫХ ЖЕЛЕЗ

**TMF 590** 

MEIBOMIAN GLAND FORCEPS





Общая длина: 100 мм

Кончики: длина 3.4 мм, ширина 3.1 мм Рабочая часть: изогнутая под углом Ручка: плоская, стальная, ширина 9.5 мм Overall length: 100 mm, 3.9 inches Tips: length 3.4 mm, width 3.1 mm

Working part: angled

Handle: flat, stainless, 9.5 mm wide

ПИНЦЕТ АНАТОМИЧЕСКИЙ ПО НУГЕНТУ

**TMF 914** 

ANATOMICAL FORCEPS BY NUGENT





Общая длина: 104 мм Кончики: ширина 1.1 мм

Платформа: 10 мм с перекрестной насечкой

Рабочая часть: изогнутая под углом Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм Overall length: 104 mm, 4.0 inches

Tips: 1.1 mm wide

Platforms: 10 mm, cross-wise serrated

Working part: angled

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

ПИНЦЕТ ДЛЯ УСТАНОВКИ КЛАПАНА АХМЕДА

**TMF 926** 

FORCEPS FOR LOADING VALVE OF AHMED





Общая длина: 110 мм

Рабочая часть: с желобком, титановая Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм Overall length: 110 mm, 4.7 inches Working part: with groove, titanium Handle: flat, titanium, 10 mm wide

ПИНЦЕТ ЮВЕЛИРНЫЙ JEWELWRS FORCEPS **TMF 921** 





Общая длина: 110 мм Кончики: 0.2 мм

Ручка: плоская, титановая, ширина 10 мм

Overall length: 110 mm, 4.4 inches

Tips: 0.2 mm

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

ПИНЦЕТ ЮВЕЛИРНЫЙ JEWELERS FORCEPS **TMF 922** 





Общая длина: 110 мм Кончики: 0.2 мм, изогнутые

Ручка: плоская, титановая, ширина 9 мм

Overall length: 110 mm, 4.4 inches

Platforms: 0.2 mm, curved

Handle: flat, titanium, 9 mm wide

ПИНЦЕТ ЮВЕЛИРНЫЙ JEWELERS FORCEPS **TMF 923** 





Общая длина: 110 мм Кончики: 0.2 мм, прямые

Ручка: плоская, титановая, ширина 9 мм

Overall length: 110 mm, 4.4 inches Platforms: 0.2 mm, straight

Handle: flat, titanium, 9 mm wide

ΝΝΙΙΑΤΗΑΛΠΜΝ RΛΔ ΤΞΙΗΝΠ ΑΗΤИΓΛΑΥΚΟΜΗΟΓΟ ШУΗΤΑ

**TMF 927** 

FORCEPS FOR IMPLANTATION CHUNT "REPER"





Общая длина: 125 мм

Кончики: с желобом по форме шунта Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм

Overall length: 125 mm, 4.9 inches Tips: with groove, according form of chunt

Handle: round, titanium, Ø8 mm

ПИНЦЕТ ДЛЯ DMEK, ПЕРЕКРЕСТНОГО ДЕЙСТВИЯ

**TMF 133** DSAEK/DMAEK/DMEK FORCEPS FOR DMEK, CROSS-ACTION





Общая длина: 112 мм

Кончики: деликатные с насечкой

Ручка: плоская, титановая, ширина 8 мм

Overall length: 112 mm, 4.4 inches Tips: delicate, serrated

Handle: flat, titanium, 8 mm wide

LASIK FORCEPS

**VARIOUS** 

ΠΜΗЦΕΤ ΔΛЯ LASIK

TMF 919

LASIK/Femto LASIK





Общая длина: 103 мм

Рабочая часть: изогнутая под углом Ручка: круглая, титановая, Ø7 мм Overall length: 103 mm, 4.0 inches

Working part: angled

Handle: round, titanium, Ø7 mm

ПИНЦЕТ ДЛЯ ПОДНЯТИЯ ЛОСКУТА

## TMF 920 LASIK/Femto LASIK







Общая длина: 105 мм Кончики: Ø0.6 мм

Рабочая часть: изогнутая по радиусу Ручка: круглая, титановая, Ø7 мм Overall length: 105 mm, 4.1 inches

Tips: Ø0.6 mm

Working part: curved

Handle: round, titanium, Ø7 mm

ПИНЦЕТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЛЕНТИКУЛЫ, МЕТОД SMILE

TMF 928
RelEx SMILE

SMILE LENTICULE REMOVAL FORCEPS





Общая длина: 85 мм Кончики: ширина 0.2 мм

Рабочая часть: длина 10 мм с насечками 4 мм Ручка: плоская, титановая, шириной 7.6 мм Overall length: 85 mm, 3.4 inches

Tips: 0.2 mm wide

Working part: 10 mm with serrated tip 4 mm

Handle: flat, titanium, 7.6 mm wide

ПИНЦЕТ АНАТОМИЧЕСКИЙ ДЛЯ SMILE

## TMF 929

ANATOMICAL FORCEPS FOR SMILE





Общая длина: 118 мм

Рабочая часть: с насечками 5 мм,

изогнутая под углом

Ручка: плоская, титановая, шириной 8 мм

Overall length: 118 mm, 4.6 inches Working part: with serrated tip 5 mm,

angled

Handle: flat, titanium, 8 mm wide

ПИНЦЕТ АНАТОМИЧЕСКИЙ ДЛЯ SMILE

## TMF 930 RelEx SMILE

ANATOMICAL FORCEPS FOR SMILE





Общая длина: 118 мм

Рабочая часть: с насечками 5 мм,

изогнутая по радиусу

Ручка: плоская, титановая, шириной 8 мм

Overall length: 118 mm, 4.6 inches Working part: with serrated tip 5 mm,

curved

Handle: flat, titanium, 8 mm wide



ПИНЦЕТ ДЛЯ ИМПЛАНТАЦИИ ЭНДОТЕЛИЯ РОГОВИЦЫ

## **TMF 931** DSAEK/DMAEK/DMEK

FORCEPS FOR IMPLANTATION CORNEAL **ENDOTHELIUM** 





Общая длина: 106 мм

Кончики: 0.3 мм

Рабочая часть: изогнутая под углом Ручка: круглая, титановая, Ø7.5 мм

Overall length: 106 mm, 4.2 inches

Tips: 0.3 mm

Working part: angled

Handle: round, titanium, Ø7.5 mm

#### ПИНЦЕТ ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ ДОНОРСКОЙ РОГОВИЦЫ

## TMF 932 DSAEK/DMAEK/DMEK

FORCEPS FOR THE SEPARATION OF THE DONOR CORNEA





Общая длина: 108 мм Кончики: 4.0 х 0.8 мм Рабочая часть: прямая

Ручка: плоская, титановая, шириной 10 мм

Overall length: 108 mm, 4.3 inches

Tips: 4.0 x 0.8 mm Working part: straight

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

## ПИНЦЕТ ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ ДОНОРСКОЙ РОГОВИЦЫ

## **TMF 933**

## DSAEK/DMAEK/DMEK

FORCEPS FOR THE SEPARATION OF THE DONOR CORNEA





Общая длина: 104 мм Кончики: 4.0 х 0.8 мм

Рабочая часть: изогнутая под углом Ручка: плоская, титановая, шириной 10 мм Overall length: 104 mm, 4.0 inches

Tips: 4.0 x 0.8 mm Working part: angled

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

## ПИНЦЕТ ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ ДОНОРСКОЙ РОГОВИЦЫ

## **TMF 936** DSAEK/DMAEK/DMEK

#### FORCEPS FOR THE SEPARATION OF THE DONOR CORNEA





Общая длина: 108 мм Кончики: 2.0 х 1.0 мм Рабочая часть: прямая

Ручка: плоская, титановая, шириной 10 мм

Overall length: 108 mm, 4.3 inches

Tips: 2.0 x 1.0 mm Working part: straight

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

## ПИНЦЕТ ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ ДОНОРСКОЙ РОГОВИЦЫ

## TMF 937 DSAEK/DMAEK/DMEK

## FORCEPS FOR THE SEPARATION OF THE DONOR CORNEA





Общая длина: 107 мм Кончики: 2.0 х 1.0 мм

Рабочая часть: изогнутая под углом Ручка: плоская, титановая, шириной 10 мм Overall length: 107 mm, 4.2 inches

Tips: 2.0 x 1.0 mm Working part: angled

Handle: flat, titanium, 10 mm wide

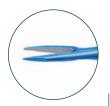


## Needle holders

ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ ПО МАКФЕРСОНУ

TMH 100

McPHERSON NEEDLE HOLDER





Общая длина: 100 мм

Рабочая часть: усиленная, прямая, длина 10.4 мм, ширина 0.4 мм Ручка: круглая, титановая, Ø7 мм Overall length: 100 mm, 3.9 inches Working part: reinforced, straight, 10.4 mm long, 0.4 mm wide Handle: round, titanium, Ø7 mm

ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ ПО КОХАНУ

TMH 101

COHAN NEEDLE HOLDER





Общая длина: 100 мм

Рабочая часть: тонкая, изогнутая, длина 7.5 мм, ширина 0.4 мм Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм Overall length: 100 mm, 3.9 inches Working part: fine, curved, 7.5 mm long, 0.4 mm wide Handle: round, titanium, Ø8 mm

ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ ПО БАРРАКЕРУ

TMH 102

BARRAQUER NEEDLE HOLDER





Общая длина: 100 мм

Рабочая часть: деликатная, изогнутая, длина 8.5 мм, ширина 0.4 мм Ручка: круглая, титановая, Ø7 мм Overall length: 100 mm, 3.9 inches Working part: delicate, curved, 8.5 mm long, 0.4 mm wide Handle: round, titanium, Ø7 mm

ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ ПО БАРРАКЕРУ

TMH 103

BARRAQUER NEEDLE HOLDER





Общая длина: 100 мм

Рабочая часть: деликатная, изогнутая, длина 9.5 мм, ширина 0.4 мм Ручка: круглая, титановая, Ø7 мм Overall length: 100 mm, 3.9 inches Working part: delicate, curved, 9.5 mm long, 0.4 mm wide Handle: round, titanium, Ø7 mm

ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ ПО БЕХЕРТУ-СИНСКИ

TMH 104

BECHERT-SINSKEY NEEDLE HOLDER





Общая длина: 100 мм

Рабочая часть: деликатная, прямая, длина 7.5 мм, ширина 0.4 мм Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм Overall length: 100 mm, 3.9 inches Working part: delicate, straight, 7.5 mm long, 0.4 mm wide Handle: round, titanium, Ø6 mm



## Needle holders

#### ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ ПО КАСТРОВЬЕХО

#### TMH 105

#### CASTROVIEJO NEEDLE HOLDER





Общая длина: 125 мм

Рабочая часть: стандартная, изогнутая,

длина 11 мм, ширина 0.4 мм Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм Overall length: 125 mm, 4.9 inches Working part: standard, curved, 11 mm long, 0.4 mm wide Handle: round, titanium, Ø8 mm

#### ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ ПО КАСТРОВЬЕХО

#### TMH 106

CASTROVIEJO NEEDLE HOLDER





Общая длина: 125 мм

Рабочая часть: утолщенная, прямая, длина 11 мм, ширина 0.4 мм Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм Overall length: 125 mm, 4.9 inches Working part: heavy, straight, 11 mm long, 0.4 mm wide Handle: round, titanium, Ø8 mm

#### ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ ПО КАСТРОВЬЕХО

#### TMH 107

CASTROVIEJO NEEDLE HOLDER





Общая длина: 125 мм

Рабочая часть: тонкая, изогнутая, длина 7.4 мм, ширина 0.4 мм Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм Overall length: 125 mm, 4.9 inches Working part: fine, curved, 7.4 mm long, 0.4 mm wide Handle: round, titanium, Ø8 mm

#### ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ ПО КАСТРОВЬЕХО

## TMH 108

CASTROVIEJO NEEDLE HOLDER





Общая длина: 125 мм Рабочая часть: тонкая, прямая, длина 7.4 мм, ширина 0.4 мм Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм Overall length: 125 mm, 4.9 inches Working part: fine, straight, 7.4 mm long, 0.4 mm wide Handle: round, titanium, Ø8 mm

## ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ ПО БАРРАКЕРУ

## TMH 109

BARRAQUER NEEDLE HOLDER





Общая длина: 125 мм

Рабочая часть: тонкая, изогнутая, длина 9.5 мм, ширина 0.4 мм Ручка: круглая, титановая, Ø7 мм Overall length: 125 mm, 4.9 inches Working part: fine, curved, 9.5 mm long, 0.4 mm wide Handle: round, titanium, Ø7 mm



## Needle holders



ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ ПО ТЕННАТАНУ

TMH 111

TENNATAN NEEDLE HOLDER





Общая длина: 135 мм

Рабочая часть: тонкая, изогнутая, длина 12 мм, ширина 0.4 мм Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм Overall length: 135 mm, 5.3 inches Working part: fine, curved, 12 mm long, 0.4 mm wide Handle: round, titanium, Ø8 mm

ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ ПО КАСТРОВЬЕХО

TMH 112

CASTOVIEJO NEEDLE HOLDER





Общая длина: 135 мм

Рабочая часть: утолщенная, изогнутая, длина 10.5 мм, ширина 0.6 мм Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм

Overall length: 135 mm, 5.3 inches Working part: heavy, curved, 10.5 mm long, 0.6 mm wide Handle: round, titanium, Ø8 mm

ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ ПО КАСТРОВЬЕХО

TMH 113

CASTOVIEJO NEEDLE HOLDER





Общая длина: 135 мм

Рабочая часть: утолщенная, изогнутая, длина 10.5 мм, ширина 0.4 мм Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм Overall length: 135 mm, 5.3 inches Working part: heavy, curved, 10.5 mm long, 0.4 mm wide Handle: round, titanium, Ø8 mm

ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ ПО КАСТРОВЬЕХО

TMH 114

CASTOVIEJO NEEDLE HOLDER





Общая длина: 135 мм

Рабочая часть: утолщенная, изогнутая, длина 11.5 мм, ширина 0.95 мм Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм Overall length: 135 mm, 5.3 inches Working part: heavy, curved, 11.5 mm long, 0.95 mm wide Handle: round, titanium, Ø8 mm



## Needle holders

#### ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ ПО КАСТРОВЬЕХО

#### TMH 115

#### CASTROVIEJO NEEDLE HOLDER





Общая длина: 125 мм

Рабочая часть: тонкая, изогнутая, длина 11 мм, ширина 0.6 мм Ручка: круглая, стальная, Ø8 мм

Overall length: 125 mm, 4.9 inches Working part: fine, curved, 11 mm long, 0.6 mm wide Handle: round, stainless, Ø8 mm

#### ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ ПО БАРРАКЕРУ

#### TMH 116

#### BARRAQUER NEEDLE HOLDER





Общая длина: 125 мм

Рабочая часть: тонкая, изогнутая, длина 9.4 мм, ширина 0.4 мм Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм Overall length: 125 mm, 4.9 inches Working part: fine, curved, 9.4 mm long, 0.4 mm wide Handle: round, titanium, Ø8 mm

#### ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ ПО БАРРАКЕРУ

#### TMH 117

#### BARRAQUER NEEDLE HOLDER





Общая длина: 135 мм

Рабочая часть: утолщенная, изогнутая, длина 8.5 мм, ширина 0.6 мм Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм Overall length: 135 mm, 5.3 inches Working part: heavy, curved, 8.5 mm long, 0.6 mm wide Handle: round, titanium, Ø8 mm

## ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ ПО КАСТРОВЬЕХО

## TMH 118

## CASTROVIEJO NEEDLE HOLDER





Общая длина: 135 мм

Рабочая часть: утолщенная, прямая, длина 11 мм, ширина 0.4 мм Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм Overall length: 135 mm, 5.3 inches Working part: heavy, straight, 11 mm long, 0.4 mm wide Handle: round, titanium, Ø8 mm

## ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ-НОЖНИЦЫ ПО СНИДУ

## TMH 119

## CASTROVIEJO NEEDLE HOLDER





Общая длина: 140 мм Рабочая часть: стальная

Губки: тонкие, длина 3.5 мм, ширина 0.5 мм,

изогнутые лезвия длиной 7.5 мм Ручка: круглая, стальная,  $\emptyset$ 8 мм

Overall length: 140 mm, 5.5 inches Working part: stainless Jaws: fine, length 3.5 mm, 0.5 mm wide

curved 7.5 mm scissors blades Handle: round, stainless, Ø8 mm

Удерживающие кончики покрыты карбидом вольфрама

Retaining tips coated with tungsten carbide

НОЖНИЦЫ ПО ВАННАСУ TMS 101 VANNAS SCISSORS





Общая длина: 84 мм

Рабочая часть: острая, прямая, длина 9.5 мм, ширина 0.3 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 7.5 мм

Overall length: 84 mm, 3.3 inches Working part: sharp, straight, 9.5 mm long, 0.3 mm wide Handle: flat, stainless, 7.5 mm wide

НОЖНИЦЫ ПО ВАННАСУ TMS 102 VANNAS SCISSORS





Общая длина: 80 мм

Рабочая часть: острая, прямая, длина 5.5 мм, ширина 0.2 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 7.5 мм

Overall length: 80 mm, 3.1 inches Working part: sharp, straight, 5.5 mm long, 0.2 mm wide Handle: flat, stainless, 7.5 mm wide

НОЖНИЦЫ ПО ВАННАСУ TMS 103 VANNAS SCISSORS





Общая длина: 84 мм

Рабочая часть: острая, изогнутая, длина 9.5 мм, ширина 0.3 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 7.5 мм

Overall length: 84 mm, 3.3 inches Working part: sharp, curved, 9.5 mm long, 0.3 mm wide Handle: flat, stainless, 7.5 mm wide

НОЖНИЦЫ ПО ВАННАСУ TMS 104 VANNAS SCISSORS





Общая длина: 80 мм

Рабочая часть: острая, изогнутая, длина 5.5 мм, ширина 0.2 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 7.5 мм

Overall length: 80 mm, 3.1 inches Working part: sharp, curved, 5.5 mm long, 0.2 mm wide Handle: flat, stainless, 7.5 mm wide

НОЖНИЦЫ ПО ВАННАСУ TMS 105 VANNAS SCISSORS





Общая длина: 81 мм Рабочая часть: острая, изогнутая 45°, длина 9.5 мм, ширина 0.3 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 7.5 мм

Overall length: 81 mm, 3.2 inches Working part: sharp, angled 45°, 9.5 mm long, 0.3 mm wide Handle: flat, stainless, 7.5 mm wide



НОЖНИЦЫ ПО ВАННАСУ TMS 106 VANNAS SCISSORS





Общая длина: 80 мм

Рабочая часть: острая, изогнутая 20°, длина 5.5 мм, ширина 0.2 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 7.5 мм

Overall length: 80 mm, 3.1 inches Working part: sharp, angled 20°, 5.5 mm long, 0.2 mm wide Handle: flat, stainless, 7.5 mm wide

НОЖНИЦЫ ПО ВАННАСУ TMS 107 VANNAS SCISSORS





Общая длина: 81 мм

Рабочая часть: острая, изогнутая по ребру 50°,

длина 9.5 мм, ширина 0.3 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 7.5 мм

Overall length: 81 mm, 3.1 inches Working part: sharp, angled to side 50°, 9.5 mm long, 0.3 mm wide

Handle: flat, stainless, 7.5 mm wide

НОЖНИЦЫ ПО ВАННАСУ TMS 108 VANNAS SCISSORS





Общая длина: 80 мм

Рабочая часть: острая, изогнутая по ребру 50°,

длина 5.5 мм, ширина 0.2 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 7.5 мм

Overall length: 80 mm, 3.1 inches Working part: sharp, angled to side 50°, 5.5 mm long, 0.2 mm wide

Handle: flat, stainless, 7.5 mm wide

НОЖНИЦЫ ПО ВАННАСУ TMS 109 VANNAS SCISSORS





Общая длина: 84 мм Рабочая часть: острая, изогнутая, длина 8.5 мм, ширина 0.3 мм Ручка: круглая, стальная, Ø6 mm Overall length: 84 mm, 3.3 inches Working part: sharp, curved, 8.5 mm long, 0.3 mm wide Handle: round, stainless, Ø6 mm

НОЖНИЦЫ ПО ВАННАСУ TMS 110 VANNAS SCISSORS





Общая длина: 90 мм Рабочая часть: острая, изогнутая, длина 8.5 мм, ширина 0.3 мм, Ручка: плоская, стальная, ширина 6 мм Overall length: 90 mm, 3.5 inches Working part: sharp, curved, 8.5 mm long, 0.3 mm wide Handle: flat, stainless, 6 mm wide НОЖНИЦЫ ПО ВАННАСУ TMS 121 VANNAS SCISSORS





Общая длина: 87 мм

Рабочая часть: острая, прямая, длина 12 мм, ширина 0.3 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 7.5 мм

Overall length: 87 mm, 4.1 inches Working part: sharp, straight, 12 mm long, 0.3 mm wide Handle: flat, stainless, 7.5 mm wide

НОЖНИЦЫ ПО ВАННАСУ TMS 122 VANNAS SCISSORS





Общая длина: 87 мм Рабочая часть: острая, изогнутая, длина 12 мм, ширина 0.3 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 7.5 мм

Overall length: 87 mm, 3.3 inches Working part: sharp, curved, 12 mm long, 0.3 mm wide Handle: flat, stainless, 7.5 mm wide

НОЖНИЦЫ ДЛЯ КАПСУЛОТОМИИ TMS 132 SCISSORS FOR CAPSULOTOMY





Общая длина: 92 мм Рабочая часть: деликатная, изогнутая, длина 14 мм, ширина 0.15 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 7.5 мм

Overall length: 92 mm, 3.6 inches Working part: delicate, curved, 14 mm long, 0.15 mm wide Handle: flat, stainless, 7.5 mm wide

НОЖНИЦЫ ПО ВАННАСУ TMS 123 VANNAS SCISSORS





Общая длина: 87 мм Рабочая часть: острая, прямая, длина 12 мм, ширина 0.3 мм Ручка: круглая, стальная, Ø6 мм Overall length: 87 mm, 4.1 inches Working part: sharp, straight, 12 mm long, 0.3 mm wide Handle: round, stainless, Ø6 mm

НОЖНИЦЫ ПО ВАННАСУ TMS 124 VANNAS SCISSORS





Общая длина: 87 мм Рабочая часть: острая, изогнутая, длина 12 мм, ширина 0.3 мм Ручка: круглая, стальная, Ø6 мм Overall length: 87 mm, 4.1 inches Working part: sharp, curved, 12 mm long, 0.3 mm wide Handle: round, stainless, Ø6 mm НОЖНИЦЫ ДЛЯ ПЕРЕДНЕЙ КАМЕРЫ

TMS 114

ANTERIOR CAPSULOTOMY SCISSORS





Общая длина: 90 мм

Рабочая часть: острая, изогнутая 45°, длина 10 мм, ширина 0.2 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 6 мм

Overall length: 90 mm, 3.5 inches Working part: sharp, angled 45°, 10 mm long, 0.2 mm wide Handle: flat, stainless, 6 mm wide

НОЖНИЦЫ ДЛЯ ПЕРЕДНЕЙ КАМЕРЫ

TMS 115

ANTERIOR CAPSULOTOMY SCISSORS





Общая длина: 82 мм Рабочая часть: острая, изогнутая 45°, длина 10 мм, ширина 0.3 мм Ручка: круглая, стальная, Ø6 мм

Overall length: 82 mm, 3.2 inches Working part: sharp, angled 45°, 10 mm long, 0.3 mm wide Handle: round, stainless, Ø6 mm

НОЖНИЦЫ ПО ВАННАСУ TMS 111 VANNAS SCISSORS





Общая длина: 115 мм Рабочая часть: острая, прямая, длина 9 мм, ширина 0.3 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 7 мм

Overall length: 115 mm, 4.6 inches Working part: sharp, straight, 9 mm long, 0.3 mm wide Handle: flat, stainless, 7 mm wide

НОЖНИЦЫ ПО ВАННАСУ TMS 112 **VANNAS SCISSORS** 





Общая длина: 115 мм Рабочая часть: острая, изогнутая, длина 9 мм, ширина 0.3 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 7 мм

Overall length: 115 mm, 4.6 inches Working part: sharp, curved, 9 mm long, 0.3 mm wide Handle: flat, stainless, 7 mm wide

НОЖНИЦЫ ПО ВАННАСУ VANNAS SCISSORS **TMS 113** 





Общая длина: 115 мм Рабочая часть: острая, изогнутая 15°,

длина 9.5 мм, ширина 0.3 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 7 мм

Overall length: 115 mm, 4.6 inches Working part: sharp, angled 15°, 9.5 mm long, 0.3 mm wide Handle: flat, stainless, 7 mm wide

NOYES SCISSORS



### НОЖНИЦЫ ПО КАСТРОВЬЕХО TMS 116 CASTOVIEJO SCISSORS





Общая длина: 110 мм

Рабочая часть: острая, изогнутая, длина 8.5 мм, ширина 0.3 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 8 мм

Overall length: 110 mm, 4.7 inches Working part: sharp, curved, 8.5 mm long, 0.3 mm wide Handle: flat, stainless, 8 mm wide

#### НОЖНИЦЫ ПО НОЙЕСУ



Ширина кончика Tip width	Код Code
0.2 мм	TMS 117
0.2 / 0.5 мм	TMS 118
0.5 мм	TMS 119
0.65 мм	TMS 120

Общая длина: 105 мм

Рабочая часть: острая, прямая,

длина 12 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 7 мм



Overall length: 105 mm, 4.1 inches Working part: sharp, straight,

12 mm long

Handle: flat, stainless, 7 mm wide

### НОЖНИЦЫ РОГОВИЧНЫЕ ПО КАСТРОВЬЕХО



CASTOVIEJO CORNEAL SCISSORS





Общая длина: 100 мм

Рабочая часть: острая, изогнутая, длина 8 мм, ширина 0.2 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 7 мм

Overall length: 100 mm, 3.9 inches Working part: sharp, curved, 8 mm long, 0.2 mm wide Handle: flat, stainless, 7 mm wide

НОЖНИЦЫ ПО КАСТРОВЬЕХО

TMS 204

CASTOVIEJO SCISSORS





Общая длина: 105 мм Рабочая часть: тупая, изогнутая, длина 13 мм, ширина 0.65 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 7 мм

Overall length: 105 mm, 4.1 inches Working part: blunt, curved, 13 mm long, 0.65 mm wide Handle: flat, stainless, 7 mm wide

НОЖНИЦЫ ПО КАСТРОВЬЕХО TMS 205 CASTROVIEJO SCISSORS





Общая длина: 108 мм Рабочая часть: тупая, изогнутая, длина 12.6 мм, ширина 0.6 мм Ручка: круглая, стальная, Ø8 мм Overall length: 108 mm, 4.3 inches Working part: blunt, curved, 12.6 mm long, 0.6 mm wide Handle: round, stainless, Ø8 mm



## **Scissors**

НОЖНИЦЫ РОГОВИЧНЫЕ ПО ТРОУТМАНУ-КАСТРОВЬЕХО, ПРАВЫЕ TMS 202

TROUTMANN-CASTOVIEJO CORNEAL SCISSORS, RIGHT





Общая длина: 102 мм Рабочая часть: тупая, изогнутая, длина 8.2 мм, ширина 0.5 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 6.5 мм

Overall length: 102 mm, 4.0 inches Working part: blunt, curved, 8.2 mm long, 0.5 mm wide Handle: flat, stainless, 6.5 mm wide

НОЖНИЦЫ РОГОВИЧНЫЕ ПО ТРОУТМАНУ-КАСТРОВЬЕХО, ЛЕВЫЕ TMS 203

TROUTMANN-CASTOVIEJO CORNEAL SCISSORS,





Общая длина: 102 мм

Рабочая часть: тупая, изогнутая, длина 9.5 мм, ширина 0.5 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 6.5 мм

Overall length: 102 mm, 4.0 inches Working part: blunt, curved, 9.5 mm long, 0.5 mm wide

Handle: flat, stainless, 6.5 mm wide

НОЖНИЦЫ ПО КАЦЕНУ, РОГОВИЧНЫЕ, ПРАВЫЕ

TMS 206

KATZIN CORNEAL TRANSPLANT SCISSORS, RIGHT





Общая длина: 103 мм Рабочая часть: изогнутая вправо, длина 7 мм, ширина 0.3 мм

длина / мм, ширина 0.3 мм Ручка: круглая, стальная, Ø8 мм Overall length: 103 mm, 4.1 inches Working part: right curved, 7 mm long, 0.3 mm wide Handle: round, stainless, Ø8 mm

НОЖНИЦЫ ПО КАЦЕНУ, РОГОВИЧНЫЕ, ЛЕВЫЕ

TMS 207

KATZIN CORNEAL TRANSPLANT SCISSORS, LEFT





Общая длина: 103 мм Рабочая часть: изогнутая влево, длина 7 мм, ширина 0.3 мм Ручка: круглая, стальная, Ø8 мм Overall length: 103 mm, 4.1 inches Working part: left curved, 7 mm long, 0.3 mm wide Handle: round, stainless, Ø8 mm

НОЖНИЦЫ ПО КАСТРОВЬЕХО TMS 212 CASTOVIEJO SCISSORS





Общая длина: 105 мм Рабочая часть: изогнутая, длина 9 мм, ширина 0.3 мм Ручка: круглая, стальная, Ø8 мм Overall length: 105 mm, 4.1 inches Working part: curved, 9 mm long, 0.3 mm wide Handle: round, stainless, Ø8 mm



**Scissors** 

НОЖНИЦЫ ПО КАСТРОВЬЕХО, РОГОВИЧНЫЕ, ПРАВЫЕ

TMS 208

CASTOVIEJO CORNEAL SCISSORS, RIGHT





Общая длина: 102 мм Рабочая часть: изогнутая,

длина 10.5 и 9.5 мм, ширина 0.4 мм Ручка: плоская, стальная, ширина 6.5 мм Overall length: 102 mm, 4.0 inches

Working part: curved,

10.5 and 9.5 mm long, 0.4 mm wide Handle: flat, stainless, 6.5 mm wide

НОЖНИЦЫ ПО КАСТРОВЬЕХО, РОГОВИЧНЫЕ, ЛЕВЫЕ

TMS 209

CASTOVIEJO CORNEAL SCISSORS, LEFT





Общая длина: 102 мм Рабочая часть: изогнутая,

длина 10.5 и 9.5 мм, ширина 0.4 мм Ручка: плоская, стальная, ширина 6.5 мм Overall length: 102 mm, 4.0 inches

Working part: curved,

10.5 and 9.5 mm long, 0.4 mm wide Handle: flat, stainless, 6.5 mm wide

НОЖНИЦЫ ПО КАСТРОВЬЕХО, РОГОВИЧНЫЕ, ПРАВЫЕ

TMS 210

CASTOVIEJO CORNEAL SCISSORS, RIGHT





Общая длина: 105 мм

Рабочая часть: изогнутая вправо, длина 11 и 10.4 мм, ширина 0.5 мм Ручка: плоская, стальная, ширина 7 мм Overall length: 105 mm, 4.1 inches Working part: right curved, 11 и 10.4 mm long, 0.5 mm wide Handle: flat, stainless, 7 mm wide

НОЖНИЦЫ ПО КАСТРОВЬЕХО, РОГОВИЧНЫЕ, ЛЕВЫЕ

TMS 211

CASTOVIEJO CORNEAL SCISSORS, LEFT





Общая длина: 105 мм Рабочая часть: изогнутая влево, длина 11 и 10.4 мм, ширина 0.5 мм Ручка: плоская, стальная, ширина 7 мм Overall length: 105 mm, 4.1 inches Working part: left curved, 11 и 10.4 mm long, 0.5 mm wide Handle: flat, stainless, 7 mm wide

НОЖНИЦЫ ДЛЯ КЕРАТОПЛАСТИКИ ПО МАККЕНСЕНУ

TMS 144

MACKENSEN KERATOPLASTY SCISSORS





Общая длина: 80 мм Рабочая часть: изогнутая, длина 7 мм, ширина 0.3 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 7.5 мм

Overall length: 80 mm, 3.3 inches Working part: curved, 7 mm long, 0.3 mm wide Handle: flat, stainless, 7.5 mm wide

50



## **Scissors**

НОЖНИЦЫ ДЛЯ DALK ,ПРАВЫЕ **Т** 

TMS 125

SCISSORS FOR DALK, RIGHT





Общая длина: 105 мм Рабочая часть: изогнутая,

длина 9 мм, с ограничителем 5.5 мм Ручка: плоская, стальная, ширина 6 мм Overall length: 105 mm, 4.1 inches

Working part: curved,

9 mm long, with limit 5.5 mm lenght Handle: flat, stainless, 6 mm wide

НОЖНИЦЫ ДЛЯ DALK, ЛЕВЫЕ

TMS 126

SCISSORS FOR DALK, LEFT





Общая длина: 105 мм Рабочая часть: изогнутая,

длина 9 мм, с ограничителем 5.5 мм Ручка: плоская, стальная, ширина 6 мм Overall length: 105 mm, 4.1 inches

Working part: curved,

9 mm long, with limit 5.5 mm lenght Handle: flat, stainless, 6 mm wide

НОЖНИЦЫ ДЛЯ КОНЬЮКТИВЫ

TMS 301

CONJUCTIVAL SCISSORS





Общая длина: 105 мм Рабочая часть: изогнутая, длина 12 мм, ширина 0.3 мм Ручка: круглая, стальная, Ø8 мм

Overall length: 105 mm, 4.1 inches

Working part: curved, 12 mm long, 0.3 mm wide Handle: round, stainless, Ø8 mm

НОЖНИЦЫ ДЛЯ КОНЬЮКТИВЫ

TMS 302

CONJUCTIVAL SCISSORS





Общая длина: 105 мм Рабочая часть: острая, изогнутая,

длина 11.5 мм, ширина 0.3 мм Ручка: плоская, стальная, ширина 7 мм Overall length: 105 mm, 4.1 inches Working part: sharp, curved, 11.5 mm long, 0.3 mm wide Handle: flat, stainless, 7 mm wide

НОЖНИЦЫ ПО ВЕСТКОТТУ

TMS 402

WESTCOTT SCISSORS





Общая длина: 120 мм

Рабочая часть: притупленная, изогнутая,

длина 16.5 мм, ширина 0.8 мм, Ручка: круглая, стальная, Ø8 мм Overall length: 120 mm, 4.7 inches Working part: blunt, curved, 16.5 mm long, 0.8 mm wide Handle: round, stainless, Ø8 mm



## **Scissors**

НОЖНИЦЫ ПО ВЕСТКОТТУ TMS 401 WESTCOTT SCISSORS





Общая длина: 120 мм

Рабочая часть: притупленная, изогнутая,

длина 16 мм, ширина 0.8 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 8 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches Working part: blunt, angled, 16 mm long, 0.8 mm wide Handle: flat, stainless, 8 mm wide

НОЖНИЦЫ ПО ВЕСТКОТТУ TMS 403 WESTCOTT SCISSORS





Общая длина: 120 мм Рабочая часть: прямая, длина 17 мм, ширина 0.2 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 8 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches Working part: straight, 17 mm long, 0.2 mm wide

Handle: flat, stainless, 8 mm wide

TMS 404 WESTCOTT SCISSORS



НОЖНИЦЫ ПО ВЕСТКОТТУ



Общая длина: 120 мм Рабочая часть: изогнутая, длина 16 мм, ширина 0.2 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 8 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches Working part: curved,

16 mm long, 0.2 mm wide Handle: flat, stainless, 8 mm wide

НОЖНИЦЫ ПО ВЕСТКОТТУ TMS 405 WESTCOTT SCISSORS





Общая длина: 110 мм Рабочая часть: изогнутая, длина 14 мм, ширина 0.2 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 7 мм

Overall length: 110 mm, 4.3 inches Working part: angled,

14 mm long, 0.2 mm wide Handle: flat, stainless, 7 mm wide

НОЖНИЦЫ ПО ВЕСТКОТТУ TMS 406 WESTCOTT SCISSORS





Общая длина: 110 мм

Рабочая часть: тупая, изогнутая, длина 14 мм, ширина 0.4 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 7 мм

Overall length: 110 mm, 4.3 inches Working part: blunt, angled, 14 mm long, 0.4 mm wide Handle: flat, stainless, 7 mm wide НОЖНИЦЫ ПО ВЕСТКОТТУ **TMS 400** WESTCOTT SCISSORS





Общая длина: 84 мм

Рабочая часть: острая, изогнутая, длина 7 мм, ширина 0.3 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 7.5 мм

Overall length: 84 mm, 3.3 inches Working part: sharp, angled, 7 mm long, 0.3 mm wide Handle: flat, stainless, 7.5 mm wide

ЛОИ ВИНАЕЗЧЕАЧ ВЛДЫНЖОН **TMS 500** IOL SCISSORS





Общая длина: 85 мм Рабочая часть: тупая, прямая, длина 9.5 мм, ширина 0.5 мм

Ручка: плоская, стальная, ширина 7.5 мм

Overall length: 85 mm, 3.3 inches Working part: blunt, straight, 9.5 mm long, 0.5 mm wide Handle: flat, stainless, 7.5 mm wide

НОЖНИЦЫ-ПИНЦЕТ ДЛЯ РАЗРЕЗАНИЯ И УДАЛЕНИЯ ЛИНЗ

TMS 501

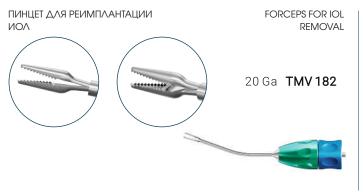
LENS CUTTER FORCEPS-SCISSORS





Общая длина: 112 мм

Рабочая часть: изогнутая, стальная, Кончики: длина 8.5 мм, ширина 0.4 мм Ручка: плоская, титановая, ширина 7.5 мм Overall length: 112 mm, 4.4 inches Working part: angled, stainless, Tips: 8.5 mm long, 0.4 mm wide Handle: flat, titanium, 7.5 mm wide





НОЖНИЦЫ ДЛЯ РАЗРЕЗАНИЯ ИОЛ **IOL CUTTER** 

19 Ga TMV 282



19 Ga **TMV 283** 

НОЖНИЦЫ ДЛЯ РАЗРЕЗАНИЯ ЛИНЗ

TMS 505

LENS CUTTER FORCEPS



Общая длина: 126 мм Механизм: поршневой

Ручка: круглая, титановая, Ø5.6 мм

Overall length: 126 mm, 4.9 inches Mechanism: plunger

Handle: round, titanium, Ø5.6 mm



## **Scissors**



Общая длина: 110 мм

Рабочая часть: прямая, стальная Кончики: длина 20 мм, притуплены Overall length: 110 mm, 4.3 inches Working part: straight, stainless Tips: 20 mm long, blunt



Общая длина: 110 мм

Рабочая часть: изогнутая, стальная Кончики: длина 20 мм, притуплены Overall length: 110 mm, 4.3 inches
Working part: curved, stainless
Tips: 20 mm long, blunt



Общая длина: 110 мм

Рабочая часть: прямая, стальная Кончики: длина 20 мм, притуплены Overall length: 110 mm, 4.3 inches Working part: straight, stainless Tips: 20 mm long, blunt

BLUNT-EDGED SCISSORS



Общая длина: 110 мм

Рабочая часть: изогнутая, стальная Кончики: длина 20 мм, притуплены Overall length: 110 mm, 4.3 inches Working part: curved, stainless Tips: 20 mm long, blunt



Общая длина: 110 мм

Рабочая часть: изогнутая, стальная Кончики: длина 20 мм, острый - тупой Overall length: 110 mm, 4.3 inches Working part: curved, stainless Tips: 20 mm long, sharp - blunt



## **Scissors**

**SCISSORS** 

SCISSORS

НОЖНИЦЫ TMS 606





Общая длина: 110 мм

Рабочая часть: изогнутая, стальная Кончики: длина 20 мм, острый - тупой Overall length: 110 mm, 4.3 inches Working part: curved, stainless Tips: 20 mm long, sharp - blunt

НОЖНИЦЫ





Общая длина: 110 мм

Рабочая часть: изогнутая, стальная Кончики: длина 20 мм, тупой - острый Overall length: 110 mm, 4.3 inches Working part: curved, stainless Tips: 20 mm long, blunt - sharp

НОЖНИЦЫ ОСТРОКОНЕЧНЫЕ



TMS 608 SCISSORS SHARP

Общая длина: 110 мм

Рабочая часть: прямая, стальная

Кончики: длина 20 мм

Overall length: 110 mm, 4.3 inches Working part: straight, stainless Tips: 20 mm long

НОЖНИЦЫ ОСТРОКОНЕЧНЫЕ



TMS 609



SCISSORS SHARP

Общая длина: 110 мм

Рабочая часть: изогнутая, стальная

Кончики: длина 20 мм

Overall length: 110 mm, 4.3 inches Working part: curved, stainless Tips: 20 mm long

ENUCLEATION SCISSORS

НОЖНИЦЫ ДЛЯ ЭВИСЦЕРОЭНУКЛЕАЦИИ



Общая длина: 135 мм

Рабочая часть: изогнутая, стальная

Кончики: длина 35 мм

Overall length: 135 mm, 5.3 inches Working part: curved, stainless

Tips: 35 mm long

55

TMS 610



# Eye speculum

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ РЕГУЛИРУЕМЫЙ, РЕЕЧНЫЙ



EYELID SPECULUM, ADJUSTABLE, RACK AND PINION OPENING MECHANISM

Общая длина: 70 мм

Тип: темпоральный, стальной

Опоры: ширина 15 мм, закрытые, пластинчатые

Overall length: 70 mm, 2.8 inches

Type: temporal, stainless

Blades: 15 mm wide, closed, plates

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ РЕГУЛИРУЕМЫЙ, РЕЕЧНЫЙ



EYELID SPECULUM, ADJUSTABLE, RACK AND PINION OPENING MECHANISM

Общая длина: 60 мм

Тип: темпоральный, стальной

Опоры: ширина 15 мм, закрытые, пластинчатые

Overall length: 60 mm, 2.4 inches

Type: temporal, stainless

Blades: 15 mm wide, closed, plates

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ РЕГУЛИРУЕМЫЙ,

РЕЕЧНЫЙ



EYELID SPECULUM, ADJUSTABLE, RACK AND PINION OPENING MECHANISM

Общая длина: 70 мм

Тип: темпоральный, стальной Опоры: ширина 15 мм, закрытые,

узкие пластинчатые



Overall length: 70 mm, 2.8 inches Type: temporal, stainless Blades: 15 mm wide, closed,

plates narrow

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ РЕГУЛИРУЕМЫЙ,

РЕЕЧНЫЙ



EYELID SPECULUM, ADJUSTABLE, RACK AND PINION OPENING MECHANISM

Общая длина: 70 мм

Тип: темпоральный, стальной Опоры: ширина 15 мм, пластинчатые



Blades: 15 mm wide, solid blades

Overall length: 70 mm, 2.8 inches

Type: temporal, stainless

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ РЕГУЛИРУЕМЫЙ, РЕЕЧНЫЙ



EYELID SPECULUM, ADJUSTABLE, RACK AND PINION OPENING MECHANISM

Общая длина: 70 мм

Тип: темпоральный, стальной

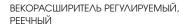
Опоры: ширина 15 мм, закрытые, проволочные

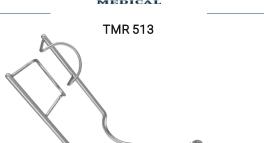
Overall length: 70 mm, 2.8 inches Type: temporal, stainless Blades: 15 mm wide, closed, wire

56



# Eye speculum





EYELID SPECULUM, ADJUSTABLE, RACK AND PINION OPENING MECHANISM

Общая длина: 70 мм

Тип: темпоральный, стальной

Опоры: ширина 12 мм, закрытые, проволочные

Overall length: 70 mm, 2.8 inches Type: temporal, stainless

Blades: 12 mm wide, closed, wire

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ РЕГУЛИРУЕМЫЙ, РЕЕЧНЫЙ



**TMR 073** 

EYELID SPECULUM, ADJUSTABLE, RACK AND PINION OPENING MECHANISM

Общая длина: 68 мм

Тип: темпоральный, стальной

Опоры: ширина 12.5 мм, открытые, проволочные

Overall length: 68 mm, 2.7 inches

Type: temporal, stainless

Blades: 12.5 mm wide, open, wire

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ РЕГУЛИРУЕМЫЙ. ВИНТОВОЙ



EYELID SPECULUM, ADJUSTABLE, SCREW OPENING MECHANISM

Общая длина: 70 мм

Тип: темпоральный, стальной

Опоры: ширина 13 мм, открытые, проволочные

Overall length: 70 mm, 2.8 inches Type: temporal, stainless Blades: 13 mm wide, open, wire

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ РЕГУЛИРУЕМЫЙ,

ВИНТОВОЙ



EYELID SPECULUM, ADJUSTABLE, SCREW OPENING MECHANISM

Общая длина: 70 мм

Тип: темпоральный, стальной

Опоры: ширина 16 мм, закрытые, проволочные

Overall length: 70 mm, 2.8 inches Type: temporal, stainless

Blades: 16 mm wide, closed, wire

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ РЕГУЛИРУЕМЫЙ,

винтовой

**TMR 103** 

EYELID SPECULUM, ADJUSTABLE, SCREW OPENING MECHANISM



Общая длина: 78 мм

Тип: темпоральный, титановый

Опоры: ширина 15 мм, закрытые, проволочные

Overall length: 78 mm, 3.1 inches Type: temporal, titanium Blades: 15 mm wide, closed, wire

57



# Eye speculum

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ ПО ФРИМАНУ, РЕГУЛИРУЕМЫЙ, ВИНТОВОЙ, ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ

TMR 301

EYELID SPECULUM, ADJUSTABLE, SCREW OPENING MECHANISM, ADULTS



Общая длина: 70 мм Тип: назальный, титановый

Опоры: ширина 16 мм, открытые, проволочные

Overall length: 70 mm, 1.4 inches

Type: nasal, titanium

Blades: 16 mm wide, open, wire

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ РЕГУЛИРУЕМЫЙ, ВИНТОВОЙ, ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ



EYELID SPECULUM, ADJUSTABLE, SCREW OPENING MECHANISM, ADULTS

Общая длина: 70 мм

Тип: темпоральный, титановый

Опоры: ширина 16 мм, открытые, проволочные

Overall length: 70 mm, 2.8 inches Type: temporal, titanium

Blades: 16 mm wide, open, wire

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ РЕГУЛИРУЕМЫЙ, ВИНТОВОЙ



EYELID SPECULUM, ADJUSTABLE, SCREW OPENING MECHANISM

Общая длина: 70 мм

Тип: темпоральный, титановый

Опоры: ширина 15 мм, открытые, проволочные

Overall length: 70 mm, 2.8 inches Type: temporal, titanium Blades: 15 mm wide, open, wire

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ ПО ФРИМАНУ, РЕГУЛИРУЕМЫЙ, ВИНТОВОЙ, ДЛЯ ПЕДИАТРИИ

TMR 302

FREEMAN'S EYELID SPECULUM, ADJUSTABLE, PEDIATRICS



Общая длина: 67 мм

Тип: назальный, титановый

Опоры: ширина 12 мм, открытые, проволочные

Overall length: 67 mm, 2.6 inches

Type: nasal, titanium

Blades: 12 mm wide, open, wire

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ РЕГУЛИРУЕМЫЙ, ВИНТОВОЙ, ДЛЯ ПЕДИАТРИИ



EYELID SPECULUM, ADJUSTABLE, SCREW OPENING MECHANISM, PEDIATRICS

Общая длина: 65 мм

Тип: темпоральный, титановый

Опоры: ширина 12 мм, открытые, проволочные

Overall length: 65 mm, 2.6 inches Type: temporal, titanium Blades: 12 mm wide, open, wire



# Eye speculum

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ ПО ФРИМАНУ, РЕГУЛИРУЕМЫЙ, ВИНТОВОЙ, ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ

**TMR 305** 

FREEMAN'S EYELID SPECULUM, ADJUSTABLE, ADULTS



Общая длина: 68 мм

Тип: назальный, титановый

Опоры: ширина 15 мм, пластинчатые

Overall length: 68 mm, 2.7 inches

Type: nasal, titanium

Blades: 15 mm wide, solid blades

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ ПО ФРИМАНУ, РЕГУЛИРУЕМЫЙ, ВИНТОВОЙ, ДЛЯ ПЕДИАТРИИ

TMR 306

FREEMAN'S EYELID SPECULUM, ADJUSTABLE, PEDIATRICS



Общая длина: 65 мм

Тип: назальный, титановый

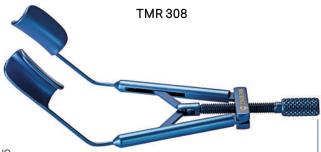
Опоры: ширина 11 мм, пластинчатые

Overall length: 65 mm, 2.6 inches

Type: nasal, titanium

Blades: 11 mm wide, solid blades

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ РЕГУЛИРУЕМЫЙ, ВИНТОВОЙ, ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ



EYELID SPECULUM, ADJUSTABLE, SCREW OPENING MECHANISM, ADULTS

Общая длина: 83 мм

Тип: темпоральный, титановый

Опоры: ширина 15 мм, пластинчатые

Overall length: 83 mm, 3.3 inches

Type: temporal, titanium

Blades: 15 mm wide, solid blades

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ РЕГУЛИРУЕМЫЙ, ВИНТОВОЙ, ДЛЯ ПЕДИАТРИИ



EYELID SPECULUM, ADJUSTABLE, SCREW OPENING MECHANISM, PEDIATRICS

Общая длина: 80 мм

Тип: темпоральный, титановый

Опоры: ширина 11 мм, пластинчатые

Overall length: 80 mm, 3.1 inches Type: temporal, titanium

Blades: 11 mm wide, solid blades

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ ПО КЕРШНЕРУ, РЕГУЛИРУЕМЫЙ, ВИНТОВОЙ



KERSHNER EYELID SPECULUM, ADJUSTABLE

Общая длина: 80 мм

Тип: темпоральный, титановый

Опоры: ширина 15.5 мм, пластинчатые

Overall length: 80 mm, 3.1 inches

Type: temporal, titanium

Blades: 15.5 mm wide, solid blades

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ РЕГУЛИРУЕМЫЙ, ВИНТОВОЙ



EYELID SPECULUM, ADJUSTABLE, SCREW OPENING MECHANISM



Тип: темпоральный, титановый

Опоры: ширина 15.5 мм, пластинчатые



Overall length: 67 mm, 2.6 inches Type: temporal, titanium Blades: 15.5 mm wide, solid blades



# Eye speculum

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ РЕГУЛИРУЕМЫЙ, ВИНТОВОЙ TMR 307

EYELID SPECULUM, ADJUSTABLE, SCREW OPENING MECHANISM



Общая длина: 82 мм

Тип: темпоральный, титановый

Опоры: ширина 16 мм, открытые, проволочные

Overall length: 82 mm, 3.2 inches Type: temporal, titanium Blades: 16 mm wide, open, wire

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ ПО ШАПИРО, РЕГУЛИРУЕМЫЙ, ВИНТОВОЙ



Общая длина: 88 мм

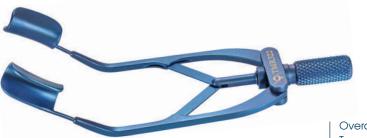
Тип: темпоральный, титановый

Опоры: ширина 14 мм, открытые, проволочные

Overall length: 88 mm, 3.5 inches Type: temporal, titanium Blades: 14 mm wide, open, wire

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ РЕГУЛИРУЕМЫЙ, ВИНТОВОЙ, ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ TMR 322

EYELID SPECULUM, ADJUSTABLE, SCREW OPENING MECHANISM, ADULTS



Общая длина: 90 мм

Тип: темпоральный, титановый Опоры: ширина 15 мм, пластинчатые Overall length: 90 mm, 3.5 inches Type: temporal, titanium

Blades: 15 mm wide, solid blades

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ РЕГУЛИРУЕМЫЙ, ВИНТОВОЙ, ДЛЯ ПЕДИАТРИИ

TMR 326

EYELID SPECULUM, ADJUSTABLE, SCREW OPENING MECHANISM, PEDIATRICS



Общая длина: 68 мм

Тип: темпоральный, титановый

Опоры: ширина 13.5 мм, закрытые, проволочные

Overall length: 68 mm, 2.7 inches Type: temporal, titanium

Blades: 13.5 mm wide, closed, wire

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ РЕГУЛИРУЕМЫЙ, ВИНТОВОЙ TMR 327

EYELID SPECULUM, ADJUSTABLE, SCREW OPENING MECHANISM,



Общая длина: 68 мм

Тип: темпоральный, титановый

Опоры: ширина 15 мм, закрытые, проволочные

Overall length: 68 mm, 2.7 inches Type: temporal, titanium Blades: 15 mm wide, closed, wire



# Eye speculum

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ ПО БАРРАКЕРУ, ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ TMR 201

BARRAQUER EYELID SPECULUM,



Тип: темпоральный, стальной

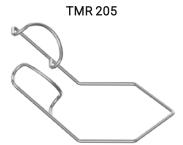
Опоры: ширина 15 мм, закрытые, проволочные

Overall length: 43 mm, 1.7 inches

Type: temporal, stainless

Blades: 15 mm wide, closed, wire

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ ПО БАРРАКЕРУ, УСИЛЕННЫЙ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ



BARRAQUER EYELID SPECULUM, STRONG, ADULT

Общая длина: 43 мм

Тип: темпоральный, стальной

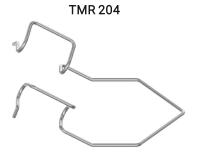
Опоры: ширина 15 мм, закрытые, проволочные

Overall length: 43 mm, 1.7 inches

Type: temporal, stainless

Blades: 15 mm wide, closed, wire

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ ПО КРАЦУ-БАРРАКЕРУ, ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ



KRATZ-BARRAQUER EYELID SPECULUM, ADULT

Общая длина: 44 мм

Тип: темпоральный, стальной

Опоры: ширина 14 мм, открытые, проволочные

Overall length: 44 mm, 1.7 inches Type: temporal, stainless

Blades: 14 mm wide, open, wire

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ ПО КРАЦУ-БЕРЧЕТУ



KRATZ-BECHERT EYELID SPECULUM



Общая длина: 41 мм

Тип: темпоральный, стальной

Опоры: ширина 14.7 мм, открытые, проволочные

Overall length: 41 mm, 1.6 inches Type: temporal, stainless

Blades: 14.7 mm wide, open, wire

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ ПО БАРРАКЕРУ, ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ



BARRAQUER EYELID SPECULUM, ADULT

Общая длина: 42 мм

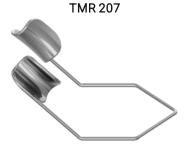
Тип: темпоральный, стальной

Опоры: ширина 15 мм, пластинчатые

Overall length: 42 mm, 1.6 inches Type: temporal, stainless

Blades: 15 mm wide, solid blades

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ ПО БАРРАКЕРУ, ДЛЯ ПЕДИАТРИИ



BARRAQUER EYELID SPECULUM, PEDIATRIC

Общая длина: 41 мм

Тип: темпоральный, стальной

Опоры: ширина 11 мм, пластинчатые

Overall length: 41 mm, 1.6 inches Type: temporal, stainless Blades: 11 mm wide, solid blades



# Eye speculum

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ ПО БАРРАКЕРУ, ДЛЯ ПЕДИАТРИИ

**TMR 202** 

BARRAQUER EYELID SPECULUM, **PEDIATRIC** 

Общая длина: 33 мм

Тип: темпоральный, стальной

Опоры: ширина 10 мм, закрытые, проволочные

Overall length: 33 mm, 1.3 inches

Type: temporal, stainless

Blades: 10 mm wide, closed, wire

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ ПО БАРРАКЕРУ, ДЛЯ ПЕДИАТРИИ

**TMR 2021** 

BARRAQUER EYELID SPECULUM,

PEDIATRIC

Общая длина: 45 мм

Тип: темпоральный, стальной

Опоры: ширина 11 мм, закрытые, проволочные

Overall length: 45 mm, 1.7 inches

Type: temporal, stainless

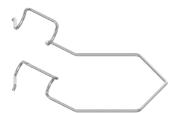
Blades: 11 mm wide, closed, wire

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ ПО КРАЦУ-БАРРАКЕРУ,

ДЛЯ ПЕДИАТРИИ

**TMR 203** 

KRATZ-BARRAQUER EYELID SPECULUM, PEDIATRIC



Общая длина: 38 мм

Тип: темпоральный, стальной

Опоры: ширина 10 мм, открытые, проволочные

Overall length: 38 mm, 1.5 inches

Type: temporal, stainless Blades: 7 mm wide, open, wire

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕДИАТРИИ

**TMR 209** 

EYELID SPECULUM PEDIATRIC



Общая длина: 35 мм

Тип: темпоральный, стальной

Опоры: ширина 4 мм, открытые, проволочные

Overall length: 35 mm, 1.4 inches Type: temporal, stainless

Blades: 4 mm wide, open, wire

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕДИАТРИИ

**TMR 210** 

EYELID SPECULUM PEDIATRIC



Общая длина: 32 мм

Тип: темпоральный, стальной

Опоры: ширина 7 мм, закрытые, проволочные

Overall length: 32 mm, 1.3 inches Type: temporal, stainless

Blades: 7 mm wide, closed, wire

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕДИАТРИИ

**TMR 211** 

EYELID SPECULUM PEDIATRIC

Общая длина: 35 мм

Тип: темпоральный, стальной

Опоры: ширина 7 мм, закрытые, проволочные

Overall length: 35 mm, 1.4 inches Type: temporal, stainless Blades: 7 mm wide, closed, wire



# Eye speculum

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ АСПИРАЦИОННЫЙ, РЕГУЛИРУЕМЫЙ TMR 408

ASPIRATION EYELID SPECULUM
ADJUSTABLE



Overall length: 91 mm, 3.6 inches

Общая длина: 91 мм Тип: темпоральный

Опоры: ширина 16 мм, открытые, проволочные

Type: temporal

Blades: 16 mm wide, open, wire

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ АСПИРАЦИОННЫЙ, РЕГУЛИРУЕМЫЙ



**TMR 401** 

ASPIRATION EYELID SPECULUM ADJUSTABLE



Общая длина: 78 мм Тип: универсальный

Опоры: ширина 16 мм, открытые, проволочные

Overall length: 78 mm, 3.1 inches

Type: universal

Blades: 16 mm wide, open, wire

ВЕКОРАСШИРИТЕЛЬ АСПИРАЦИОННЫЙ, РЕГУЛИРУЕМЫЙ









Общая длина: 80 мм Тип: универсальный

Опоры: ширина 16 мм, открытые, проволочные

Overall length: 80 mm, 3.2 inches

Type: universal

Blades: 16 mm wide, open, wire

## ВЕКОПОДЪЕМНИК ПО ДЕСМАРРЕСУ

DESMARRES LID RETRACTOR

Ширина раб. части Tips wide	Размер Size	Код Code
8 мм	00	TMR 600
10 мм	0	TMR 601
12 мм	1	TMR 602
14 мм	2	TMR 603
16 мм	3	TMR 604



Общая длина: 120 мм Рабочая часть: стальная

Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches

Working part: stainless

Handle: round, titanium, Ø6 mm

PETPAKTOP PETYAUPYEMЫЙ TMR 532 LITTLE RETRACTOR ADJUSTABLE



Общая длина: 83 мм

Тип: темпоральный, титановый

Опоры: ширина 15 мм

Overall length: 83 mm, 3.3 inches Type: temporal, titanium Blades: 15 mm wide КРЮЧОК ПО СИНСКИ ДЛЯ РАДУЖКИ И ИОЛ

TME 102

SINSKEY IRIS & HOOK



Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Кончик: Ø0.2 мм, длина 12 мм (от кончика до сгиба)

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, angled Tip: Ø0.2 mm, 12 mm long

(from tip to bend)

Handle: round, titanium, Ø5 мм

КРЮЧОК ПО СИНСКИ, ОБРАТНЫЙ

TME 141

SINSKEY HOOK, REVERSE



Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Кончик: Ø0.2 мм, длина 12 мм

(от кончика до сгиба)

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, angled Tip: Ø0.2 mm, 12 mm long

(from tip to bend)

Handle: round, titanium, Ø5 mm

КРЮЧОК ПО СИНСКИ ДЛЯ РАДУЖКИ И ИОЛ

TME 107

SYNSKEY IRIS & IOL HOOK



Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: стальная, прямая

Кончик: Ø0.2 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, straight

Tip: Ø0.2 mm

Handle: round, titanium, Ø5 мм

КРЮЧОК ПО СИНСКИ, ДВУХСТОРОННИЙ

TKR 105 INTRASTROMAL SEGMENT SINSKEY HOOK REVERSE, DOUBLE-SIDED





Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Кончик 1: Ø0.2 мм, длина 12 мм Кончик 2: Ø0.2 мм, длина 12 мм Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, angled Tip 1: Ø0.2 mm, 12 mm long Tip 2: Ø0.2 mm, 12 mm long Handle: round, titanium, Ø6 mm

КРЮЧОК ПО СИНСКИ ДЛЯ РАДУЖКИ И ИОЛ

TME 109

SYNSKEY IRIS & IOL HOOK



Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: титановая, изогнутая Кончик: Ø0.2 мм, длина 12 мм

(от кончика до сгиба)

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: titanium, angled Tip: Ø0.2 mm, 12 mm long (from tip to bend)

Handle: round, titanium, Ø5 мм

ΜΑΗΝΠΥΛЯΤΟΡ ΠΟ ΡΕΗΤШΥ ДΛЯ ΛИΗ3

TME 105

RENTSCH LENS MANIPULATOR



Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: стальная, прямая

Кончик: для ретракции радужки / капсул,

перемещения ИОЛ

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, straight Tip: for iris/capsule retraction,

IOL displacement

Handle: round, titanium, Ø5 мм

КРЮЧОК ПО БОННУ ДЛЯ РАДУЖКИ

TME 104

BONN IRIS HOOK



Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Кончик: Ø0.2 мм, длина 12 мм (от кончика до сгиба)

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, angled Tip: Ø0.2 mm, 12 mm long

(from tip to bend)

Handle: round, titanium, Ø5 мм

МИКРОКРЮЧОК ПРАВЫЙ

TME 111

MICROHOOK RIGHT



Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Кончик: Ø0.2 мм, изогнутый вправо Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, angled Tip: Ø0.2 mm, curved to the right Handle: round, titanium, Ø5 мм

МИКРОКРЮЧОК ЛЕВЫЙ

TME 112

MICROHOOK LEFT



Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Кончик: Ø0.2 мм, изогнутый влево Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, angled Tip: Ø0.2 mm, curved to the left Handle: round, titanium, Ø5 mm

КРЮЧОК ДЛЯ РАДУЖКИ ПО БОННУ, С ШАРИКОМ

TME 142

BONN IRIS HOOK WITH BALL



Общая длина: 120 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: шарик Ø0.25 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 120 mm, 4.7 inches Working part: stainless, angled

Tip: ball Ø0.25 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm



**Hooks** 

КРЮЧОК ПО ХИРШМАНУ ДЛЯ РАДУЖКИ И МАНИПУЛЯТОР ЛИНЗ

TME 103

HIRSHMAN IRIS HOOK & LENS MANIPULATOR



Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: 0.65 х 0.2 мм

Общая длина: 115 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, angled

Tip: 0.65 x 0.2 mm

Handle: round, titanium, Ø5 мм

КРЮЧОК ДЛЯ РАДУЖКИ И МАНИПУЛЯТОР ДЛЯ ИОЛ ПО КУГЛЕНУ TME 203

KUGLEN IRIS HOOK AND IOL MANIPULATOR



Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Кончик:  $0.65 \times 0.7 \times 0.2 \text{ мм}$ 

Кончик: 0.65 x 0.7 x 0.2 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, angled

Tip: 0.65 x 0.7 x 0.2 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

МАНИПУЛЯТОР ДЛЯ РАДУЖКИ ПО ГРЕФЕ

TME 110

GRAETHER IRIS RETRACTOR



Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Кончик: для полирования капсулы

и ретракции радужки

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, angled Tip: for polished capsule and retraction of iris

Handle: round, titanium, Ø5 мм

МАНИПУЛЯТОР ДЛЯ РАДУЖКИ ПО ГРЕФЕ

TME 101

GRAETHER IRIS RETRACTOR



Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: стальная, прямая Кончик: для полирования капсулы

и ретракции радужки

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, straight Tip: for polished capsule and retraction of iris

Handle: round, titanium, Ø5 мм

KPIOYOK ПО КУГЛАНУ TME 125 KUGLEN HOOK



Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: ширина 0.5 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, angled

Tip: 0.5 mm wide

. Handle: round, titanium, Ø5 mm КРЮЧОК ПО ОШЕРУ "Y" - (ВЕРТИКАЛЬНЫЙ)

TME 106

OSHER "Y" HOOK (VERTICAL)



Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Кончик: «**Y**» - образной формы Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, angled

Tip: «Y» - shaped tip

Handle: round, titanium, Ø5 мм

КРЮЧОК ПО БЕХЕРТУ «У» - (ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ)

TME 143

BECHERT «Y» HOOK (HORIZONTAL),
ANGLED



Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Кончик: «**Y**» - образной формы Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 115 mm, 4.5 inches
Working part: stainless, angled

Tip: «Y» - shaped tip

Handle: round, titanium, Ø5 mm

КРЮЧОК ТОЛКАТЕЛЬ

TME 126 HOOK PUSHER



Общая длина: 113 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: с выемкой 0.2 мм Ручка: круглая, титановая,  $\emptyset$ 5 мм

Overall length: 113 mm, 4.5 inches
Working part: stainless, angled
Tip: with a recess of 0.2 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

KPIOYOK - ΜΑΗΙΠΊΥΛ9ΤΟΡ TME 118 HOOK MANIPULATOR



Общая длина: 112 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: шарик Ø0.55 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 112 mm, 4.4 inches Working part: stainless, angled Tip: ball Ø0.55 mm

. Handle: round, titanium, Ø5 мм

MUKPOKPIOYOK TME 124 MICROHOOK



Общая длина: 113 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: шарик Ø0.5 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 113 mm, 4.5 inches Working part: stainless, angled

Tip: ball Ø0.5 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

КРЮЧОК ДЛЯ МАНИПУЛЯЦИЙ ИОЛ

TME 115

IOL MANIPULATION HOOK



Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: каплеобразный

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, angled

Tip: teardrop - shaped

Handle: round, titanium, Ø5 мм

KPIOHOK NO ФЕНЗЕЛУ TME 116 FENZL HOOK



Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: стальная, прямая

Кончик: «Т» - образный

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, straight

Tip: «T» - shaped tip

Handle: round, titanium, Ø5 mm

KPIOHOK NO ФЕНЗЕЛУ TME 117 FENZL HOOK



Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: «Т» - образный

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, angled

Tip: «T» - shaped tip

Handle: round, titanium, Ø5 mm

КРЮЧОК ПО ЛЕСТЕРУ ДЛЯ МАНИПУЛЯЦИЙ ИОЛ

TME 145

IOL MANIPULATION LESTER HOOK



Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Кончик: каплеобразный, под углом 90°

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, angled Tip: drop-shaped, at an angle of 90° Handle: round, titanium, Ø5 mm

КРЮЧОК ПО ЛЕСТЕРУ ДЛЯ МАНИПУЛЯЦИЙ ИОЛ

TME 146

IOL MANIPULATION LESTER HOOK



Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: стальная, прямая Кончик: каплеобразный, под углом 90° Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, straight Tip: drop-shaped, at an angle of 90° Handle: round, titanium, Ø5 mm КРЮЧОК ДВОЙНОЙ ФИКСАЦИОННЫЙ, МАЛЫЙ

**TME 114** 

DOUBLE FIXATION HOOK, SMALL



Общая длина: 120 мм

Рабочая часть: стальная, прямая Кончик: размах между заостренными

кончиками 1.0 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches Working part: stainless, straight Tip: 1.0 mm spread between

sharp stainless tips

Handle: round, titanium, Ø5 мм

КРЮЧОК ДВОЙНОЙ ФИКСАЦИОННЫЙ, БОЛЬШОЙ TME 113

DOUBLE FIXATION HOOK, LARGE



Общая длина: 120 мм

Рабочая часть: стальная, прямая Кончик: размах между заостренными

кончиками 1.3 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches Working part: stainless, straight Tip: 1.3 mm spread between

sharp stainless tips

Handle: round, titanium, Ø5 мм

КРЮЧОК ЛАКРИМАЛЬНЫЙ, ЧЕТЫРЕХЗУБЫЙ

TME 144

LACHRYMAL SAC RETRACTOR





Общая длина: 125 мм Рабочая часть: стальная

Кончик: размах между заостренными

кончиками 1.0 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 125 mm, 4.9 inches

Working part: stainless
Tip: 1.0 mm spread between

sharp stainless tips

Handle: round, titanium, Ø5 mm

КРЮЧОК - МАНИПУЛЯТОР

TME 119

HOOK MANIPULATOR





Общая длина: 112 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: 0.7 х 1.1 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 112 mm, 4.4 inches Working part: stainless, angled

Tip: 0.7 x 1.1 mm

Handle: round, titanium, Ø5 мм

КРЮЧОК - МИКРОПАЛЕЦ

TME 127

MICROFINGER





Общая длина: 112 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: длина 1.4 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 112 mm, 4.4 inches Working part: stainless, angled

Tip: length 1.4 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

КРЮЧОК ПО ГАССУ ДЛЯ ОПЕРАЦИЙ ПО ПОВОДУ ОТСЛОЙКИ СЕТЧАТКИ

TME 121

GASS RETINAL DETACHMENT HOOK





Общая длина: 130 мм Рабочая часть: стальная Кончик: плоский, с отверстием Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 130 mm, 5.1 inches

Working part: stainless Tip: flat, with a hole

Handle: round, titanium, Ø5 мм

КРЮЧОК ДЛЯ МЫШЦ ПО ДЖЕЙМСОНУ

TME 122

JAMESON MUSCLE HOOK





Общая длина: 130 мм Рабочая часть: стальная Кончик: грушеобразный, 3 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 130 mm, 5.1 inches

Working part: stainless Tip: pear-shaped, 3 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm

КРЮЧОК ДЛЯ ОПЕРАЦИЙ ПО ПОВОДУ КОСОГЛАСИЯ

TME 123

STRABISMUS HOOK





Общая длина: 130 мм Рабочая часть: стальная Кончик: длина 9 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 130 mm, 5.1 inches

Working part: stainless Tip: length 9 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

КРЮЧОК ПО СТИВЕНСУ

TME 129

STEVENS TENOTOMY HOOK



Общая длина: 140 мм Рабочая часть: стальная Кончик: длина 6 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 140 mm, 5.5 inches

Working part: stainless Tip: length 6 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

КРЮЧОК ПО АКАХОШИ TME 147 AKAHOSHI HOOK





Общая длина: 112 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: внутренний Ø0.65 мм, внешний Ø1 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 112 mm, 4.4 inches Working part: stainless, straight Tip: inner Ø0.65 mm, outer Ø1 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm КРЮЧОК ДЛЯ МЫШЦ ПО ГРЕФЕ ТМЕ 133

GRAEFE MUSCLE HOOK





Общая длина: 140 мм Рабочая часть: титановая Кончик: длина 10 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм

Overall length: 140 mm, 5.5 inches

Working part: titanium Tip: length 10 mm

Handle: round, titanium, Ø6 mm

КРЮЧОК ДЛЯ МЫШЦ, ЛЕВЫЙ

TME 134

GROOVED HOOK, LEFT





Общая длина: 140 мм Рабочая часть: титановая

Кончик: длина 11 мм, ширина 2.5 мм Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм Overall length: 140 mm, 5.5 inches

Working part: titanium

Tip: length 11 mm, width 2.5 mm Handle: round, titanium, Ø6 mm

КРЮЧОК ДЛЯ МЫШЦ, ПРАВЫЙ

TME 135

GROOVED HOOK, RIGHT





Общая длина: 140 мм Рабочая часть: титановая

Кончик: длина 11 мм, ширина 2.5 мм Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм Overall length: 140 mm, 5.5 inches

Working part: titanium

Tip: length 11 mm, width 2.5 mm Handle: round, titanium, Ø6 mm

КРЮЧОК ПО РАЙТУ, ДВОЙНОЙ

TME 136

DOUBLE HOOK





Общая длина: 140 мм Рабочая часть: титановая Кончик: длина 11.5 мм, двойной Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм Overall length: 140 mm, 5.5 inches Working part: titanium Tip: length 11.5 mm, double

Handle: round, titanium, Ø6 mm

КРЮЧОК ДЛЯ СЛЕЗНЫХ КАНАЛЬЦЕВ

TME 170

HOOK FOR TEAR DUCTS



Общая длина: 180 мм Рабочая часть: стальная Кончик: в виде луковицы Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 180 mm, 7.1 inches

Working part: stainless Tip: bulbous shape



КРЮЧОК ОБРАТНЫЙ ДЛЯ DSAEK

#### **TME 131** DSAEK/DMAEK/DMEK

REVERSE HOOK FOR DSAEK



Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: Ø0.2 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, curved

Tip: Ø0.2 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

КРЮЧОК «Т» - ОБРАЗНЫЙ ДЛЯ DSAEK

TME 132 DSAEK/DMAEK/DMEK

HOOK «T» SHAPED FOR DSAEK



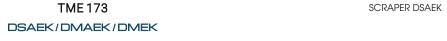
Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Кончик: «Т» - образный, 0.8 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, curved Tip: "T" -shaped, 0.8 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm

СКРЕБОК DSAEK

**TME 173** 





Общая длина: 108 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Кончик: 90°, длина 0.15 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 108 mm, 4.3 inches Working part: stainless, angled Tip: 90°, length 0.15 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm

МАНИПУЛЯТОР ДЛЯ ТОРИЧЕСКИХ ЛИНЗ

**TME 172** 

TORIC LENS MANIPULATOR



Общая длина: 115 мм

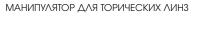
Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: каплевидный

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, angled Tip: teardrop - shaped Handle: round, titanium, Ø5 mm

TORIC LENS MANIPULATOR





**TME 174** 

Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: каплевидный

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, curved Tip: teardrop - shaped

## Крючки



### Hooks

КРЮЧОК ДЛЯ КЕРАТОПЛАСТИКИ

TME 244

HOOK FOR KERATOPLASTY





Общая длина: 112 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Кончик: Ø0.18 мм, длина 0.8 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 112 mm, 4.4 inches Working part: stainless, angled Tip: Ø0.18 mm, 0.8 mm long Handle: round, titanium, Ø5 mm

МИКРОКРЮЧОК - СПРИДЕР

# TKR 103 INTRASTROMAL SEGMENT

MICRO - HOOK SPRIDER





Общая длина: 120 мм

Рабочая часть: титановая, прямая

Кончик: 2.4 х 0.9 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches Working part: titanium, straight

Tip: 2.4 x 0.9 mm

Handle: round, titanium, Ø6 mm

МИКРОДИССЕКТОР

#### TKR 104

MICRODISSECTOR







Рабочая часть: стальная, прямая Кончик: в форме импланта Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм Overall length: 120 mm, 4.7 inches Working part: stainless, straight

Tip: form like implant

Handle: round, titanium, Ø6 mm

ТОЛКАТЕЛЬ СЕГМЕНТА

# TKR 112 INTRASTROMAL SEGMENT

SEGMENT PUSHER





Общая длина: 120 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: 4.0 х 0.35 х 0.6 мм с выемкой на конце

Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches Working part: stainless, angled

Tip:  $4.0 \times 0.35 \times 0.6$  mm, recess at the end

Handle: round, titanium, Ø6 mm

ТУННЕЛЬНЫЙ РАССЛАИВАТЕЛЬ

#### TKR 113

BUGALHO GUIDE





Общая длина: 122 мм

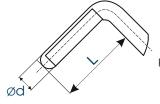
Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик:  $5.3 \times 0.6 \times 0.25 \text{ мм}$  Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм

Overall length: 122 mm, 4.8 inches Working part: stainless, angled Tip: 5.3 x 0.6 x 0.25 mm







Рабочая часть / Working part

диаметр	d	diameter
длина	L	length

LH

 $\cup$ 





RH

Направление реза - вдоль оси Cutting direction is along the axis

**ΥΟΠΠΕΡ ΠΟ ΗΑΓΑΧΑΡΑ** 

NAGAHARA CHOPPER, TITANIUM



L	d		Code
1.70 мм	0.30 мм	U	TMK 106
1.50 мм	0.30 мм	U	TMK 107
1.20 мм	0.30 мм	U	TMK 108
1.45 мм	0.30 мм	RH	TMK 136
1.45 мм	0.30 мм	LH	TMK 137

Общая длина: 112 мм

Рабочая часть: титановая, изогнутая Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 112 mm, 4.4 inches Working part: titanium, angled Handle: round, titanium, Ø5 mm

**ΥΟΠΠΕΡ ΠΟ ΗΑΓΑΧΑΡΑ** 

NAGAHARA CHOPPER



L	d		Code
1.25 мм	0.25 мм	U	TMK 109
1.25 мм	0.25 мм	RH	TMK 110
1.25 мм	0.25 мм	LH	TMK 151

Общая длина: 112 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 112 mm, 4.4 inches Working part: stainless, angled Handle: round, titanium, Ø5 mm

ЧОППЕР ПО НАГАХАРА

NAGAHARA CHOPPER



Code		d	L
TMK 148	RH	0.25 мм	1.45 мм
TMK 148.2	RH	0.25 мм	1.75 мм
TMK 148.22	RH	0.25 мм	1.95 мм
TMK 1481	LH	0.25 мм	1.95 мм
TMK 148U	U	0.25 мм	1.45 мм

Общая длина: 112 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 112 mm, 4.4 inches Working part: stainless, angled Handle: round, titanium, Ø5 mm

ЧОППЕР ПО НАГАХАРА

NAGAHARA CHOPPER



L	d		Code
0.75 мм	0.25 мм	U	TMK 118
1.20 мм	0.25 мм	RH	TMK 157
0.75 мм	0.25 мм	LH	TMK 177
0.75 мм	0.25 мм	RH	TMK 178

Общая длина: 112 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Ручка: круглая, титановая,  $\emptyset$ 5 мм

Overall length: 112 mm, 4.4 inches Working part: stainless, angled Handle: round, titanium, Ø5 mm



# Choppers

ЧОППЕР ПО НАГАХАРА, С ШАРИКОМ

**TMK 112** 

NAGAHARA CHOPPER WITH BOLB





Общая длина: 112 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Кончик: длина 1.8 мм, ширина 0.4 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 112 mm, 4.4 inches Working part: stainless, angled Tip: length 1.8 mm, width 0.4 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm

YOTHEP SIEBEL

SIEBEL CHOPPER



L	d		Code
1.30 мм	0.45 мм	RH	TMK 113
1.30 мм	0.45 мм	LH	TMK 153
1.30 мм	0.45 мм	U	TMK 173

Общая длина: 112 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 112 mm, 4.4 inches Working part: stainless, angled Handle: round, titanium, Ø5 mm

4ΟΠΠΕΡ RASIN TMK 174 CHOPPER RASIN





Общая длина: 112 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: длина 1.2 мм

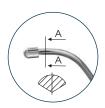
Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 112 mm, 4.4 inches Working part: stainless, angled

Tip: length 1.2 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

ЧОППЕР - ПОЛИРОВЩИК TMK 156 CHOPPER - POLISHED





Общая длина: 110 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Кончик: полирующий, три кромки Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 110 mm, 4.3 inches Working part: stainless, angled Tip: polishing tip having three edges Handle: round, titanium, Ø5 mm

YONNEP NO KOX-MUHAMU TMK 146 CHOPPER BY KOCH-MINAMI





Общая длина: 112 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Кончик: закругленный, Ø0.5 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 112 mm, 4.4 inches Working part: stainless, angled Tip: rounded, Ø0.5 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm



# Choppers

YONNEP QUICK QUICK CHOPPER



L	d	Code
1.30 мм	0.05 мм	TMK 114
1.50 мм	0.05 мм	TMK 115



Общая длина: 112 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 112 mm, 4.4 inches Working part: stainless, angled Handle: round, titanium, Ø5 mm

YONNEP QUICK TMK 116 CHOPPER QUICK





Общая длина: 112 мм Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: длина 1.7 мм, конусообразный Ø0.05 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 112 mm, 4.4 inches Working part: stainless, angled

Tip: length 1.7 mm, cone-shaped Ø0.05 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

YONNEP PHACONIT TMK 117 CHOPPER PHACONIT





Общая длина: 112 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: длина 0.75 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 112 mm, 4.2 inches Working part: stainless, angled

Tip: length 0.75 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

YONNEP QUICK CHOPPER QUICK



L	Code
0.70 мм	TMK 155.07
1.70 мм	TMK 155.17



Общая длина: 110 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 110 mm, 4.3 inches Working part: stainless, angled Handle: round, titanium, Ø5 mm

ЧОППЕР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПО АГАРВАЛ

TMK 144

CHOPPER VERTICAL BY AGARWAL





Общая длина: 112 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: 0.95 х 0.3 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 112 mm, 4.4 inches Working part: stainless, angled

Tip: 0.95 x 0.3 mm



# Choppers

ЧОППЕР И ТОЛКАТЕЛЬ ДЛЯ МАЛОГО ЗРАЧКА

TMK 119

CHOPPER AND PUSHER FOR SMALL PUPIL



Общая длина: 112 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: длина 0.7 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 112 mm, 4.4 inches Working part: stainless, angled

Tip: length 0.7 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

ЧОППЕР ПО РОЗЕНУ

TMK 120

ROSEN CHOPPER



Общая длина: 112 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: длина 1.25 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 112 mm, 4.4 inches Working part: stainless, angled

Tip: length 1.25 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

ЧОППЕР ПО РУБИОЛИНИ

QUICK CHOPPER WITH ROUNDED EDGES



L		Code
1.20 мм	RH	TMK 132
1.20 мм	LH	TMK 133

Общая длина: 112 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 112 mm, 4.4 inches Working part: stainless, angled Handle: round, titanium, Ø5 mm

ЧОППЕР NACHAMIN

NACHAMIN CHOPPER



L		Code
1.0 мм	RH	TMK 134
1.0 мм	LH	TMK 135

Общая длина: 112 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 112 mm, 4.4 inches Working part: stainless, angled Handle: round, titanium, Ø5 mm

ЧОППЕР ДЛЯ ДРОБЛЕНИЯ ЯДРА

**TMK 159** 

CHOPPER FOR CRUSHING THE CORE



Общая длина: 112 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: длина 1.2 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 112 mm, 4.4 inches Working part: stainless, angled

Tip: length 1.2 mm



# Choppers

4ΟΠΠΕΡ ΠΟ ΗΑΓΑΧΑΡΑ TMK 111 NAGAHARA CHOPPER





Общая длина: 112 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Кончик: длина 1.3 мм, ширина 0.3 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 112 mm, 4.4 inches Working part: stainless, angled Tip: length 1.3 mm, width 0.3 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm

**ΥΟΠΠΕΡ ΠΟ ΓΡΑΗΔΑΛΛ - ΗΑΓΑΧΑΡΑ** 

TMK 143

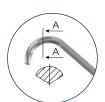
CHOPPER GRANDALL - NAGAHARA



Общая длина: 112 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Кончик: длина 1.25 мм, Ø0.26 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 112 mm, 4.4 inches Working part: stainless, angled Tip: length 1.25 mm, Ø0.26 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm

4ΟΠΠΕΡ CLAW TMK 147 CHOPPER CLAW





Общая длина: 110 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Кончик: нижняя кромка заточена Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 110 mm, 4.3 inches Working part: stainless, angled Tip: the bottom edge is sharpened Handle: round, titanium, Ø5 mm

ШПАТЕЛЬ ДЛЯ ХРУСТАЛИКА ПО КОХУ

KOCH NUCLEUS SPATULA





TMT 114



Общая длина: 115 мм Рабочая часть: стальная Кончик: ширина 0.56 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches

Working part: stainless Tip: width 0.56 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

40ППЕР ПО КОХУ TMK 145 KOCH CHOPPER





Рабочая часть: стальная, изогнутая Кончик: длина 1.5 мм, Ø0.25 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

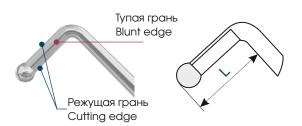
Overall length: 112 mm, 4.4 inches Working part: stainless, angled Tip: length 1.5 mm, Ø0.25 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm

# Choppers



ЧОППЕР ДЛЯ ДРОБЛЕНИЯ ЯДРА, С ШАРИКОМ

CHOPPER FOR CRUSHING THE CORE, WITH A BALL



Общая длина: 110 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: Ø0.4 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 110 mm, 4.3 inches Working part: stainless, angled

Tip: Ø0.4 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

Режущая грань: задняя Cutting edge: back



L	Code
1.4 мм	TMK 802
1.9 мм	TMK 812

Режущая грань: передняя Cutting edge: front



\	L	Code	
	1.4 мм	TMK 803	
7	1.9 мм	TMK 813	

Режущая грань: правая на 90° Cutting edge: right 90°



\	L	Code
	1.4 мм	TMK 805
	1.9 мм	TMK 815

Режущая грань: левая на 90° Cutting edge: left 90°



	L	Code
1.	4 мм	TMK 807
1.	9 мм	TMK 817

Режущие грани: передняя и задняя Cutting edges: front & back



١.	L	Code
	1.4 мм	TMK 801
,	1.9 мм	TMK 811

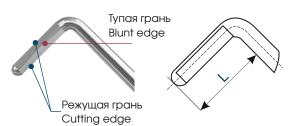
Режущая грань: левая и правая Cutting edge: left & right



١	L	Code
	1.4 мм	TMK 808
	1.9 мм	TMK 818

ЧОППЕР ДЛЯ ДРОБЛЕНИЯ ЯДРА

CHOPPER FOR CRUSHING THE CORE



Общая длина: 110 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: Ø0.3 мм

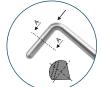
Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 110 mm, 4.3 inches

Working part: stainless, angled Tip: Ø0.3 mm

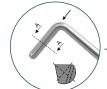
Handle: round, titanium, Ø5 mm

Режущая грань: задняя Cutting edge: back



L	Code
1.4 мм	TMK 882

Режущая грань: передняя Cutting edge: front



L	Code
1.4 мм	TMK 883

Режущая грань: правая на 90° Cutting edge: right 90°



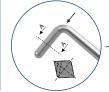
1	L	Code
	1.4 мм	TMK 885

Режущая грань: левая на 90° Cutting edge: left 90°



L	Code
1.4 мм	TMK 887

Режущие грани: передняя и задняя Cutting edges: front & back



L	Code
1.4 мм	TMK 881

Режущие грани: левая и правая Cutting edges: left & right



)	L	Code
	1.4 мм	TMK 888

Режущая грань: задняя, вправо на 30° Cutting edge: back, to the right by 30°



L	Code
1.4 мм	TMK 884

#### Режущая грань: задняя, влево на 30° Cutting edge: back, to the left by 30°



L	Code
1.4 мм	TMK 889

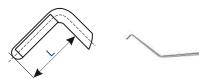
Режущая грань: левая на 90° Cutting edge: left 90°



\	L	Code		
	1.4 мм	TMK 890		







**TMK 201** 



Bechert "Y'

L - 0.7 mm

Rosen



L - 1.25 mm

**TMK 202** 



Nagahara

L - 1.25 mm



L - 12 mm

Spatula

**TMK 203** 



L - 1.25 mm



L - 1.4 mm

**TMK 204** 

Siebel



L - 1.3 mm

Bechert "Y"



L - 0.7 mm

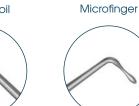




**TMK 206** 



L - 0.7 mm



L - 1.4 mm

**TMK 208** 

Bechert "Y"



L - 0.7 mm



L - 1.3 mm

TMK 212

Nachamin



L - 1.0 mm

Quick



L - 1.3 mm



L - 0.56 mm

#### TMK 213





Quick

L - 1.3 mm

#### TMK 215

Siebel



L - 1.3 mm



L - 1.4 mm

#### **TMK 205**

Nagahara



L - 1.25 mm

Sinskey



L - 0.5 mm

Nagahara



L - 1.25 mm

# **TMK 218** Drysdale



L - 1.6 mm

**TMK 219** 

TMK 232



L - 0.56 mm



L - 1.5 mm

#### **TMK 220**

Siebel



L - 1.3 mm

Nachamin



L - 1.0 mm

Koch

L - 0.56 mm



L - 1.25 mm



L - 1.25 mm



Quick

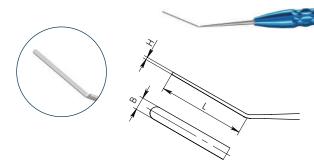
L - 1.5 mm

**TMK 223** 





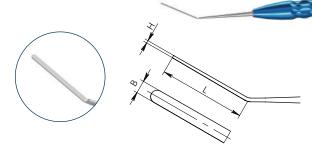




Pa	бочая час	СТЬ	Код / Code	V	Vorking pa	rt
Н	L	В		Н	L	В
0.3 мм	14 мм	0.5 мм	TMT 101	0.3 mm	14 mm	0.5 mm
0.3 мм	14 мм	1.0 мм	TMT 102	0.3 mm	14 mm	1.0 mm
0.3 мм	14 мм	1.5 мм	TMT 103	0.3 mm	14 mm	1.5 mm

ШПАТЕЛЬ ГЛАЗНОЙ





Pa	юочая час	СТЬ	Код / Code	M	orking pa	rt
Н	L	В		Н	L	В
0.2 мм	10 мм	0.3 мм	TMT 106	0.2 mm	10 mm	0.3 mm
0.2 мм	12 мм	0.5 мм	TMT 107	0.2 mm	12 mm	0.5 mm
0.2 мм	12 мм	0.75 мм	TMT 108	0.2 mm	12 mm	0.75 mm
0.2 мм	12 мм	1.0 мм	TMT 109	0.2 mm	12 mm	1.0 mm

ШПАТЕЛЬ ГЛАЗНОЙ, ДВУХСТОРОННИЙ

EYE SPATULA, DOUBLE-SIDED





	Рабочая часть	Код / Code		Working part
Nº 1	длина 14 мм, ширина 0.5 мм, толщина 0.3 мм	TMT 105	№1	length 14 mm, width 0.5 mm, thickness 0.3 mm
№2	длина 14 мм, ширина 1.0 мм, толщина 0.3 мм	TIVITIUS	№2	length 14 mm, width 1.0 mm, thickness 0.3 mm
Nº 1	длина 12 мм, ширина 0.25 мм, толщина 0.2 мм	TMT 110	<b>№</b> 1	length 12 mm, width 0.25 mm, thickness 0.2 mm
<b>№</b> 2	длина 12 мм, ширина 0.5 мм, толщина 0.2 мм	TIVITITO	<b>№</b> 2	length 12 mm, width 0.5 mm, thickness 0.2 mm

Общая длина: 130 мм Overall length: 130 mm, 5.1 inches

ШПАТЕЛЬ ГЛАЗНОЙ ДЛЯ РАБОТЫ В ПЕРЕДНЕЙ КАМЕРЕ И РАЗЪЕДИНЕНИЯ СИНЕХИЙ

TMT 011

EYE SPATULA FOR WORK IN THE ANTERIOR CHAMBER
AND SEPARATION OF SYNECHIAE



Общая длина: 120 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая,

длина 12 мм, ширина 1 - 0.3 мм, толщина 0.4 - 0.15 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches Working part: stainless, angled,

length 12 mm, width 1 - 0.3 mm, height 0.4 - 0.15 mm

Handle: round, titanium, Ø5 мм

ШПАТЕЛЬ ГЛАЗНОЙ TMT 106I EYE SPATULA



Общая длина: 120 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая, длина 10 мм, ширина 0.3, толщина 0.3 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches Working part: stainless, angled,

length 10 mm, width 0.3 mm, height 0.3 mm



## Spatulas

ШПАТЕЛЬ "LASIK"

TMT 111

SPATULA "LASIK"

LASIK/Femto LASIK



Общая длина: 112 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая, длина изогнутой части 12 мм

Кончик: Ø0.25 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 112 mm, 4.3 inches Working part: stainless, angled, length of the curved part is 12 mm

Tip: Ø0.25 mm

Handle: round, titanium, Ø5 мм

ШПАТЕЛЬ "LASIK" TMT 3723 SPATULA "LASIK"



Общая длина: 120 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: 0.3 х 0.2 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches Working part: stainless, curved

Tip: 0.3 x 0.2 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

ШПАТЕЛЬ ПО ЛИНДСТРОМУ / ШПАТЕЛЬ PRK

TMT 112

LASIK/FemtoLASIK

LINDSTROM LASIK/ PRK SPATULA



Общая длина: 141 мм Рабочая часть: стальная

Кончик 1: скребок длина 6.7 мм, высота 1.7мм

Кончик 2: длина 10 мм, Ø0,05 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 141 mm, 5.6 inches

Working part: stainless

Tip 1: scraper length 6.7 mm, height 1.7mm

Tip 2: length 10 mm, Ø0.05 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm

ШПАТЕЛЬ ПО ЛИНДСТРОМУ / FEMTO LASIK

TMT 327
LASIK/Femto LASIK

LINDSTROM LASIK / FEMTO LASIK



Общая длина: 140 мм Рабочая часть: стальная

Кончик 1: скребок длина 6.7 мм, высота 1.7мм Кончик 2: длина 9.0 мм, насечки 7, 7.5, 8 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 140 mm, 5.6 inches

Working part: stainless

Tip 1: craper length 6.7 mm, height 1.7mm Tip 2: length 9.0 mm, notches 7, 7.5, 8 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

ШПАТЕЛЬ ДЛЯ ВСКРЫТИЯ РОГОВИЧНОГО ФЕМТОСЕКУНДНОГО ЛАЗЕРНОГО РАЗРЕЗА

TMT 304 FLACS SPATULA FOR FEMTOSECOND LASER PROCEDURE



Общая длина: 110 мм Рабочая часть: стальная Кончик: 1.2 х 0.15 х 0.3 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 110 mm, 4.3 inches

Working part: stainless Tip: 1.2 x 0.15 x 0.3 mm



LASIK/FemtoLASIK

### Spatulas

ШПАТЕЛЬ ДЛЯ FEMTO LASIK **TMT 300**  FEMTO LASIK SPATULA



Общая длина: 120 мм Рабочая часть: стальная

Кончик 1: изогнут по радиусу, длина 11 мм, Ø0.1 мм

Кончик 2: длина 1.5 мм, Ø0.15 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches

Working part: stainless

Tip 1: curved, length 11 mm, Ø0.1 mm Tip 2: length 1.5 mm, Ø0.15 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm

TMT 312 ReLEx SMILE SPATULA



ШПАТЕЛЬ ДЛЯ ReLEx SMILE

Общая длина: 120 мм Рабочая часть: стальная

Кончик 1: изогнут по радиусу, длина 9.3 мм, Ø0.5 мм

Кончик 2: длина 1.5 мм, Ø0.15 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches

Working part: stainless

Tip 1: curved, length 9.3 mm, Ø0.5 mm Tip 2: length 1.5 mm, Ø0.15 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm

ШПАТЕЛЬ ДЛЯ ReLEx SMILE TMT 332 ReLEx SMILE SPATULA RelEx SMILE

RelEx SMILE



Общая длина: 120 мм Рабочая часть: стальная

Кончик 1: длина 9.3 мм, Ø0,9 мм Кончик 2: длина 1.5 мм, Ø0.15 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches Working part: stainless

Tip 1: length 9.3 mm, Ø0.9 mm Tip 2: length 1.5 mm, Ø0.15 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm

ШПАТЕЛЬ ДЛЯ FEMTO LASIK **TMT 321** FEMTO LASIK SPATULA LASIK/FemtoLASIK



Общая длина: 117 мм Рабочая часть: стальная

Кончик 1: изогнут под углом 100°, длина 11 мм, Ø0.1 мм

Кончик 2: длина 1.5 мм, Ø0.15 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 117 mm, 4.6 inches

Working part: stainless

Tip 1: angled 100°, length 11 mm, Ø0.1 mm

Tip 2: length 1.5 mm, Ø0.15 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm

ШПАТЕЛЬ ДЛЯ FEMTO LASIK FEMTO LASIK SPATULA TMT 322 LASIK/FemtoLASIK



Общая длина: 116 мм Рабочая часть: стальная

Кончик 1: изогнут под углом 90°, длина 11 мм,  $\emptyset$ 0.1 мм

Кончик 2: длина 1.5 мм, Ø0.15 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 116 mm, 4.6 inches Working part: stainless

Tip 1: angled 90°, length 11 mm, Ø0.1 mm

Tip 2: length 1.5 mm, Ø0.15 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm

















## Spatulas

ШПАТЕЛЬ ДЛЯ FEMTO LASIK TMT 330 LASIK/FemtoLASIK FEMTO LASIK SPATULA







Общая длина: 115 мм Рабочая часть: стальная Кончик 1: длина 13 мм, Ø0.3 мм Кончик 2: длина 1.8 мм, Ø0.15 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Кончик 1: длина 13 мм, Ø0.3 мм

Кончик 2: длина 1.8 мм, Ø0.15 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless Tip 1: length 13 mm, Ø0.3 mm Tip 2: length 1.8 mm, Ø0.15 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm

ШПАТЕЛЬ ДЛЯ FEMTO LASIK FEMTO LASIK SPATULA TMT 331 LASIK/FemtoLASIK





Working part: stainless Tip 1: length 13 mm, Ø0.3 mm Tip 2: length 1.8 mm, Ø0.15 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm

ШПАТЕЛЬ ДЛЯ FEMTO LASIK TMT 301 FEMTO LASIK SPATULA LASIK/FemtoLASIK





Общая длина: 112 мм Рабочая часть: стальная Кончик: ширина 0.8 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 112 mm, 4.4 inches

Working part: stainless Tip: width 0.8 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

ШПАТЕЛЬ ДЛЯ ReLEx SMILE **TMT318** ReLEx SMILE SPATULA ReLEXSMILE/CLEAR



Общая длина: 115 мм Рабочая часть: стальная Кончик 1: длина 9.5 мм, Ø0.3 мм

Кончик 2: длина 1.5 мм, Ø0.15 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless

Tip 1: length 9.5 mm, Ø0.3 mm Tip 2: length 1.5 mm, Ø0.15 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm

ШПАТЕЛЬ ДЛЯ ReLEx SMILE ReLEx SMILE SPATULA **TMT 328** ReLEXSMILE/CLEAR





Общая длина: 115 мм Рабочая часть: стальная Кончик 1: длина 8.5 мм, Ø0.3 мм Кончик 2: длина 1.5 мм, Ø0.15 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless Tip 1: length 8.5 mm, Ø0.3 mm Tip 2: length 1.5 mm, Ø0.15 mm





## Spatulas

ШПАТЕЛЬ ДЛЯ ReLEX SMILE

TMT 314

ReLEX SMILE/CLEAR

ReLEx SMILE SPATULA



Общая длина: 110 мм

Кончик 1: Ø1.25 мм в виде ложки

Рабочая часть: стальная

Кончик 2: длина 9 мм, насечки 7, 7.5, 8 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 110 mm, 4.3 inches

Working part: stainless

Tip 1:  $\emptyset$ 1.25 mm in the form of a spoon Tip 2: length 9 mm, notches 7, 7.5, 8 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

ШПАТЕЛЬ ДЛЯ ReLEx SMILE TMT 324 ReLEx SMILE SPATULA

ReLEx SMILE/CLEAR



Общая длина: 112 мм Рабочая часть: стальная Кончик 1: ширина 1.25 мм

Кончик 2: длина 1.5 мм,  $\emptyset$ 0.15 мм Ручка: круглая, титановая,  $\emptyset$ 5 мм

Overall length: 112 mm, 4.4 inches

Working part: stainless Tip 1: width 1.25 mm

Tip 2: length 1.5 mm, Ø0.15 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm

ШПАТЕЛЬ ДЛЯ RELEX SMILE

TMT 325

ReLEX SMILE SPATULA

RELEX SMILE / CLEAR



Общая длина: 125 мм Рабочая часть: стальная Кончик 1: ширина 0.8 мм

Кончик 2: длина 1.5 мм, Ø0.15 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 125 mm, 4.9 inches

Working part: stainless Tip 1: width 0.8 mm

Tip 2: length 1.5 mm, Ø0.15 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm





Общая длина: 115 мм Рабочая часть: стальная Кончик 1: 2 x 1.2 мм

Кончик 2: длина 1.5 мм, Ø0.15 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless

Tip 1: 2 x 1.2 mm

Tip 2: length 1.5 mm, Ø0.15 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm





Общая длина: 114 мм Рабочая часть: стальная

Кончик 1: длина 2.4 мм, ширина 1.25 мм

Кончик 2: длина 1.5 мм,  $\emptyset$ 0,15 мм Ручка: круглая, титановая,  $\emptyset$ 5 мм Overall length: 114 mm, 4.5 inches

Working part: stainless

Tip 1: length 2.4 mm, width 1.25 mm Tip 2: length 1.5 mm, Ø0.15 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm







## Spatulas

ШПАТЕЛЬ ДЛЯ ReLEx SMILE **TMT354** 

### ReLEXSMILE/CLEAR

ReLEx SMILE SPATULA



Общая длина: 110 мм Рабочая часть: стальная Кончик 1: 0.95 х 0.8 мм

Кончик 2: длина 1.5 мм, Ø0.15 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 110 mm, 4.3 inches

Working part: stainless Tip 1: 0.95 x 0.8 mm

Tip 2: length 1.5 mm, Ø0.15 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm



ШПАТЕЛЬ ДЛЯ ReLEx SMILE

### TMT 334 ReLEXSMILE/CLEAR

ReLEx SMILE SPATULA



Общая длина: 115 мм Рабочая часть: стальная Кончик 1: 2.0 х 1.8 мм

Кончик 2: длина 1.5 мм, Ø0.15 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches

Working part: stainless Tip 1: 2.0 x 1.8 mm

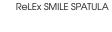
Tip 2: length 1.5 mm, Ø0.15 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm



ШПАТЕЛЬ ДЛЯ ReLEx SMILE

TMT 319

### ReLEXSMILE/CLEAR





Общая длина: 110 мм Рабочая часть: стальная

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 110 mm, 4.3 inches

Working part: stainless

Handle: round, titanium, Ø5 mm



#### TMT 315 **FLACS**

#### FEMTO MICROSPATULA



Общая длина: 115 мм Рабочая часть: стальная

Кончик: тонкий копьевидный шпатель шириной 0.8 мм, для открытия разрезов,

созданных фемтолазером Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches

Working part: stainless

Tip: ance-shaped spatula 0.8 mm wide,

for opening incisions created by femtolaser

Handle: round, titanium, Ø5 mm

ФЕМТОШПАТЕЛЬ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ЯДРА ХРУСТАЛИКА

TMT 316 FLACS

NUCLEUS SPLITTER



Общая длина: 110 мм Рабочая часть: стальная

Кончик: тонкая рабочая часть предназначена для разделения на квадранты хрусталика

после фемтосекундного лазера Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 110 mm, 4.3 inches

Working part: stainless

Tip: lance-shaped spatula 0.8 mm wide,

for opening incisions created by femtolaser



## Spatulas

ШПАТЕЛЬ ТРИСЕКТОР ДЛЯ DALK

**TMT309** DALK

TRISECTOR FOR DALK





Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: 12 х 0.7 х 0.15 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, angled

Tip: 12 x 0.7 x 0.15 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

ШПАТЕЛЬ ДЛЯ DALK

**TMT310** DALK

SPATULA FOR DALK



Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая длина 10 мм, ширина 1.1, толщина 0.15 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, angled

length 10 mm, width 1.1 mm, height 0.15 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

ШПАТЕЛЬ ДИССЕКТОР ДЛЯ DALK

TMT 311 DALK

SPATULA DISSECTOR FOR DALK



Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Кончик: притупленный, длина 12.5 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, curved Tip: blunted, length 12.5 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm

НАПРАВЛЯЮЩИЙ ШПАТЕЛЬ РИЛЭТОДНЕ ОТОНРИВОТОЯ ИНДАТНАЛПМИ РАД

TMT 120 DSAEK/DMAEK/DMEK

**GUIDING SPATULA** FOR CORNEAL ENDOTHELIUM IMPLANTATION





Общая длина: 115 мм Рабочая часть: титановая Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: titanium

Handle: round, titanium, Ø5 mm

ШПАТЕЛЬ ДЛЯ ТРАБЕКУЛОТОМИИ

TMT 121

SPATULA FOR TRABECULOTOMY





Общая длина: 120 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: 0.7 х 0.1 х 14 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches Working part: stainless, angled

Tip: 0.7 x 0.1 x 14 mm



МАРКЕР ДЛЯ ГРАДУСНОЙ РАЗМЕТКИ

#### **TKR 101** INTRASTROMAL SEGMENT

DEGREE MARKER TORICAL IOL



Общая длина: 120 мм Рабочая часть: титановая

Кончик: кольцо OD 15 мм; ID 12 мм - двойная шкала от 0° до 180° Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches

Working part: titanium Tip: ring OD 15 mm; ID 12 mm - double scale from 0° to 180° Handle: round, titanium, Ø5 mm

#### ШПАТЕЛИ РОГОВИЧНОГО ТУНЕЛЯ

#### INTRASTROMAL SEGMENT

TUNNELS SPATULA



**TKR 106** 

Правый 🔻 Right

Общая длина: 32 мм Рабочая часть: стальная Корпус: Ø20.5 мм, титановый

Overall length: 32 mm, 1.3 inches Working part: stainless

Handle: titanium, Ø20.5 mm



**TKR 107** 

Левый Left

Общая длина: 32 мм Рабочая часть: стальная Корпус: Ø20.5 мм, титановый

Overall length: 32 mm, 1.3 inches Working part: stainless Handle: titanium, Ø20.5 mm

ШПАТЕЛИ РОГОВИЧНОГО ТУНЕЛЯ

#### INTRASTROMAL SEGMENT

TUNNELS SPATULA

FEMTO SPATULA





Шпатели роговичного туннеля изготавливаются под размер интрастромального сегмента.

Corneal tunnel spatulas are made to fit the size of the intrastromal segment

**TKR 122** 



Общая длина: 95 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 95 mm, 3.7 inches Working part: stainless, angled Handle: round, titanium, Ø5 mm

МАРКЕР ДВОЙНОЙ ДЛЯ РОГОВИЧНЫХ КОЛЕЦ

**TKR 102** INTRASTROMAL SEGMENT

DOUBLE MARKER FOR CORNEAL RINGS



Используется с **TKR 101** Use with

INTRASTROMAL SEGMENT

I Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

I Handle: round, titanium, Ø5 mm

ФЕМТО ШПАТЕЛЬ TMT 302

# **TMT 303**







Общая длина: 120 мм Рабочая часть: Ø5.8 мм, стальная Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches Working part: Ø5.8 мм, stainless Handle: round, titanium, Ø5 mm



# Spatulas

ШПАТЕЛЬ ДЛЯ СКЛЕРОПЛАСТИКИ ТМТ 130

SPATULA FOR SCLEROPLASTY



Общая длина: 135 мм Рабочая часть: титановая

Размеры лопаток: 14.4 х 9.0 х 0.6 мм,

11.3 x 7.5 x 0.6 mm

Overall length: 135 mm, 5.3 inches

Working part: titanium

Blade sizes: 14.4 x 9.0 x 0.6 mm, 11.3 x 7.5 x 0.6 mm

ИРИС - ШПАТЕЛЬ TMT 131 IRIS - SPATULA



Общая длина: 135 мм Рабочая часть: стальная Кончик: ширина 2.0 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 135 mm, 5.3 inches

Working part: stainless Tip: width 2.0 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

ШПАТЕЛЬ ДЛЯ ЗАВЕДЕНИЯ ТРАНСПЛАНТАТА, С НАСЕЧКАМИ TMT 132

SPATULA FOR TRANSTLANTAT, WITH NOTCHES



Общая длина: 135 мм Рабочая часть: стальная Кончик: ширина 2.0 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 135 mm, 5.3 inches

Working part: stainless Tip: width 2.0 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

ШПАТЕЛЬ И ЛОЖЕЧКА ПО ПАТОНУ (РАТОN)



PATON SPATULA AND SPOON,
DOUBLE-SIDED



Общая длина: 150 мм Рабочая часть: стальная

Кончик 1: длина 17 мм, ширина 6 мм Кончик 2: длина 10 мм, ширина 2 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 150 mm, 5.9 inches Working part: stainless

Tip 1: length 17 mm, width 6 mm Tip 2: length 10 mm, width 2 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm

ШПАТЕЛЬ С НАСЕЧКОЙ POLISHER SPATULA



Общая длина: 116 мм Рабочая часть: стальная Кончик: 3.0 х 1.0 х 0.45 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 116 mm, 4.6 inches Working part: stainless

Tip: 3.0 x 1.0 x 0.45 mm



Knives

HOЖ ПО CATO TMK 101 SATO KNIFE



Общая длина: 115 мм

Рабочая часть: стальная, прямая

Кончик: длина 1.0 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 115 mm, 4.5 inches Working part: stainless, straight

Tip: length 1.0 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

KATICY/OTOM TMK 103 CAPSULOTOM



Общая длина: 110 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: клювовидный

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 110 mm, 4.5 inches Working part: stainless, angled

Tip: beak-shaped tip

Handle: round, titanium, Ø5 mm

АЗТ ХІНДОРОНИ РИНЗЛАДУ РЛД ЖОН

TMK 121

KNIFE FOR REMOVING FOREIGN BODIES



Общая длина: 120 мм

Рабочая часть: стальная, прямая

Кончик: деликатный, в форме наконечника стрелы

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches Working part: stainless, straight

Tip: delicate, shaped like an arrowhead

Handle: round, titanium, Ø5 mm

НОЖ ДЛЯ ДРОБЛЕНИЯ ХРУСТАЛИКА ПО ДРИСДЕЙЛУ

DRISDALE LENS CRUSHING KNIFE



#### TMK 104

Изогнутый под углом Angled

Aligiec

#### TMK 105

Изогнутый по радиусу

Curved

Общая длина: 110 мм Кончик: 2.0 x 0.9 x 0.35 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 110 mm, 4.3 inches

Tip: 2.0 x 0.9 x 0.35 mm

Handle: round, titanium,  $\emptyset$ 5 mm

МАНИПУЛЯТОР ДЛЯ ЯДЕР И ПОЛИРОВЩИК КАПСУЛ ПО ДРИСДЕЙЛУ

TMK 131

NUCLEUS MANIPULATOR AND CAPSULE POLISHER,
BY DRYSDALE



Общая длина: 112 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик:  $1.6 \times 0.7 \times 0.25 \text{ мм}$  Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 112 mm, 4.4 inches Working part: stainless, angled Tip: 1.6 x 0.7 x 0.25 mm

# Ножи, кюретки



# Knives, curretes

#### КЮРЕТКА ДЛЯ ХАЛАЗИОНА

CHALAZION CURETTE



d	Code
1.50 мм	TMK 123
1.75 мм	TMK 124
2.00 мм	TMK 125
2.50 мм	TMK 126
3.00 мм	TMK 127
3.50 мм	TMK 128



КЮРЕТКА ДЛЯ ХАЛАЗИОНА TMK 129 CHALAZION CURETTE





Рабочая часть: стальная, прямая

Кончик: 2.5 х 2.0 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches Working part: stainless, straight

Handle: round, titanium, Ø5 mm

Tip: 2.5 x 2.0 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

KOPETKA DAR XAAA3NOHA TMK 130 CHALAZION CURETTE





Общая длина: 120 мм

Рабочая часть: стальная, прямая

Кончик: 4.0 х 2.5 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches Working part: stainless, straight

Tip: 4.0 x 2.5 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

КЮРЕТКА ДЛЯ ЭВИСЦЕРАЦИИ

CURETTE FOR EVISCERATION



d	Code	
13 мм	TMK 062	
8 мм	TMK 063	



Overall length: 115 mm, 4.7 inches Working part: stainless, straight Handle: round, titanium, Ø5 mm

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

КЕРАТОМЕТР АСТИГМАТИЧЕСКИЙ, ПО МЕЛОНИ

TMK 300

ASTIGMATIC KERATOMETER, BY MELONI





PК

TMK 660 Ø16 mm TMK 661 Ø18 mm



TMA 105







ТРЕПАН КОНУСНЫЙ EYE TREPHINE CONIC

DSAEK/DMAEK/DMEK PK



Trephine	Code
5.00 mm	TMK 600
5.50 mm	TMK 601
6.00 mm	TMK 602
6.50 mm	TMK 603
6.75 mm	TMK 604
7.00 mm	TMK 605
7.25 mm	TMK 606
7.50 mm	TMK 607

Trephine	Code
7.75 mm	TMK 608
8.00 mm	TMK 609
8.25 mm	TMK 610
8.50 mm	TMK 611
8.75 mm	TMK 612
9.00 mm	TMK 613
9.50 mm	TMK 614
10.00 mm	TMK 615

ТРЕПАН С ТИТАНОВОЙ РУЧКОЙ



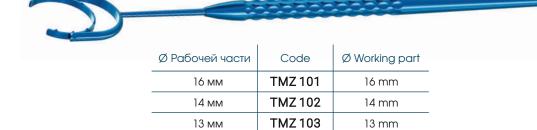


Trephine	Code
5.00 mm	TMK 700
5.50 mm	TMK 701
6.00 mm	TMK 702
6.50 mm	TMK 703
6.75 mm	TMK 704
7.00 mm	TMK 705
7.25 mm	TMK 706
7.50 mm	TMK 707

Trephine	Code
7.75 mm	TMK 708
8.00 mm	TMK 709
8.25 mm	TMK 710
8.50 mm	TMK 711
8.75 mm	TMK 712
9.00 mm	TMK 713
9.50 mm	TMK 714
10.00 mm	TMK 715

ФИКСАЦИОННОЕ КОЛЬЦО 3/4 ПО ТОРНТОНУ

TORNTON 3 / 4 FIXATION RING



12 мм Общая длина: 135 мм Рабочая часть: титановая Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 135 mm, 5.3 inches

Working part: titanium

Handle: round, titanium, Ø5 mm

TMZ 104

12 mm

### Трепаны



# **Trephines**

НОЖ В ВИДЕ ХОККЕЙНОЙ КЛЮШКИ ДЛЯ PRK

#### TMK 122 PRK/LASEK

KNIFE IN THE FORM OF A HOCKEY STICK





Общая длина: 120 мм

Рабочая часть: стальная, прямая

Кончик: 6.0 х 2.5 мм, заточка с внешней стороны

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches Working part: stainless, straight

Tip: 6.0 x 2.5 мм, sharpening from the outside

Handle: round, titanium, Ø5 mm

BOPOHKA ДЛЯ LASEK PREPHIN





Общая длина: 120 мм Рабочая часть: титановая

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches

Working part: titanium

Handle: round, titanium, Ø5 mm

TPENAH AM LASEK PRK/LASEK LASEK TREPHIN





Ø Рабочей части	Code	Ø Working part
8.0 мм	TMZ 110	8.0 mm
9.0 мм	TMZ 111	9.0 mm

Общая длина: 120 мм Рабочая часть: стальная

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches

Working part: stainless

Handle: round, titanium, Ø5 mm

ТРЕПАН И ВОРОНКА ДЛЯ LASEK

PRK/LASEK

TREPHANE AND FUNNEL FOR LASEK





Ø Рабочей части	Code	Ø Working part
8.0 & 8.5 мм	TMZ 115	8.0 & 8.5 mm
9.0 & 9.5 мм	TMZ 116	9.0 & 9.5 mm

Overall length: 130 mm, 5.1 inches Working part: stainless, titanium Handle: round, titanium, Ø5 mm

Общая длина: 130 мм

Рабочая часть: стальная, титановая Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

## Депрессоры



## **Depressors**

ДЕПРЕССОР СКЛЕРАЛЬНЫЙ TMD 101 SCLERAL DEPRESSOR



Общая длина: 125 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая Кончик: Ø2.5 мм, длина 15.7 мм Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм Overall length: 125 mm, 4.9 inches Working part: stainless, angled Tip: Ø2.5 mm, lenght 15.7 mm Handle: round, titanium, Ø6 mm

ДЕПРЕССОР СКЛЕРАЛЬНЫЙ TMD 102 SCLERAL DEPRESSOR



Общая длина: 135 мм Рабочая часть: стальная

Кончик 1: Ø2.5 мм, ширина 6.5 мм Кончик 2: Ø2.5 мм, ширина 1.0 мм Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм Overall length: 135 mm, 5.3 inches

Working part: stainless

Tip 1: Ø2.5 mm, width 6.5 mm Tip 2: Ø2.5 mm, width 1.0 mm Handle: round, titanium, Ø6 mm

ДЕПРЕССОР СКЛЕРАЛЬНЫЙ TMD 103 SCLERAL DEPRESSOR



Общая длина: 120 мм

Рабочая часть: стальная, изогнутая

Кончик: шарик Ø2.5 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches Working part: stainless, curved

Tip: ball Ø2.5 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

ДЕПРЕССОР СКЛЕРАЛЬНЫЙ TMD 105 SCLERAL DEPRESSOR



Общая длина: 145 мм Рабочая часть: стальная

Кончик 1: Ø7 мм, ширина 3.1 мм Кончик 2: Ø4.5 мм, ширина 1.9 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 145 mm, 5.7 inches

Working part: stainless
Tip 1: Ø7 mm, width 3.1 mm
Tip 2: Ø4.5 mm, width 1.9 mm
Handle: round, titanium, Ø5 mm

ШПАТЕЛЬ ОРБИТАЛЬНЫЙ TMT 306 ORBITAL SPATULA



Общая длина: 150 мм Рабочая часть: титановая Кончик: ширина паза 4 мм Ручка: плоская, титановая Overall length: 150 mm, 5.9 inches

Working part: titanium Tip: groove width 4 mm Handle: flat, titanium



TML 101 WEBER LOOP





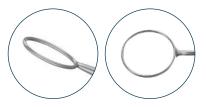
Общая длина: 120 мм Рабочая часть: стальная

Кончик: 6 x 9 мм, с перекрестием Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches Working part: stainless

Tip: 6 x 9 mm, with crosshair Handle: round, titanium, Ø5 mm

ПЕТЛЯ ДЛЯ ХРУСТАЛИКА TML 1011 LOOP





Общая длина: 117 мм Рабочая часть: стальная

Кончик: Ø5 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 117 mm, 4.6 inches

Working part: stainless

Tip: Ø5 mm

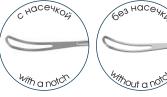
Handle: round, titanium, Ø5 mm

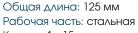
ПЕТЛЯ ДЛЯ ХРУСТАЛИКА ПО ВИЛДЕРУ

WILDER LOOP

**TML 102** 

TML 1024





Кончик: 4 х 15 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 125 mm, 4.9 inches

Working part: stainless

Tip: 4 x 15 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

ПЕТЛЯ ДЛЯ ХРУСТАЛИКА TML 103 LOOP





Общая длина: 130 мм Рабочая часть: стальная Кончик: 6 x 11 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 130 mm, 5.1 inches

Working part: stainless

Tip: 6 x 11 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm

TEPMOKAYTEP TMW 101 THERMOCAUTER



Общая длина: 130 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм

Overall length: 130 mm, 5.1 inches Handle: round, titanium, Ø6 mm

# Маркеры



### **Markers**

**TMM 101** MARKER HORIZONTAL FOR TORIC IOL





Общая длина: 90 мм Рабочая часть: стальная

Кончик: полукольцо Ø14 мм (3 точки 0°, 90°, 180°)

Ручка: круглая, титановая, Ø5.5 мм

Overall length: 90 mm, 3.5 inches

Working part: stainless

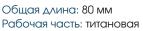
Tip: half-ring Ø14 mm (3 points 0°, 90°, 180°)

Handle: round, titanium, Ø5.5 mm

#### МАРКЕР ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ДЛЯ TORIC IOL

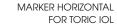


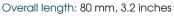




Кончик: полукольцо Ø15 мм (2 линии 0°, 180°)

Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм





Working part: titanium

Tip: half-ring Ø15 mm (2 lines 0°, 180°) Handle: round, titanium, Ø8 mm

#### МАРКЕР ДЛЯ ТОРИЧЕСКИХ ЛИНЗ

**TMM 103** 

TMM 102

TORIC IOL MARKER





Общая длина: 125 мм Рабочая часть: титановая

Кончик: шкала двойная от 0° до 180° Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 125 mm, 4.7 inches

Working part: titanium

Tip: scale is double from 0° to 180° Handle: round, titanium, Ø5 mm

МАРКЕР ДЛЯ ГРАДУСНОЙ РАЗМЕТКИ DEGREE MARKER TORICAL IOL





Общая длина: 120 мм Рабочая часть: титановая Кончик: кольцо OD 15 мм; ID 12 мм - двойная шкала от 0° до 180° Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches Working part: titanium

Tip: ring OD 15 mm; ID 12 mm - double scale from 0° to 180° Handle: round, titanium, Ø5 mm



MAPKEP ΔΛЯ TORICAL IOL, (ИСПОЛЬЗУЕТСЯ С TMM 200) TORICAL IOL MARKER (USE WITH TMM 200)

TMM 300



Общая длина: 120 мм Рабочая часть: титановая Кончик: полукольцо для отметки

меридиана 12 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches

Working part: titanium Tip: half-ring for mark of meridian 12 mm

## Маркеры



### **Markers**

MAPKEP  $\triangle$ AЯ TORIC IOL ПО ТРУБИЛИНУ (ИСПОЛЬЗУЕТСЯ С TMM 200)

TMM 105

MARKER FOR TORIC IOL BY TRUBILIN (USED WITH TMM 200)





Общая длина: 120 мм Рабочая часть: стальная

Кончик: кольцо Ø5.5 мм (размер касулорексиса) - два лепестка для отметки меридиана Ø11.5 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches

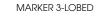
Working part: stainless

Tip: ring Ø5.5 mm (size of capsulorhexis)
- two blades for mark of meridian Ø11.5 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

МАРКЕР 3-х ЛЕПЕСТКОВЫЙ

TMM 125 CLEAR



GULINI LASIK MARKER







Общая длина: 120 мм Рабочая часть: титановая

Кончик: титановые лепестки, наружный Ø12 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches

Working part: titanium

Tip: titanium lobed, outer Ø12 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm

MAPKEP LASIK ΠΟ ΓΥΛИНИ

TMM 113





Общая длина: 110 мм Рабочая часть: стальная

Кончик: два стальных кольца Ø2.5 мм и Ø4 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 110 mm, 4.3 inches

Working part: stainless

Tip: two steel rings Ø2.5 mm and Ø4 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

МАРКЕР ДЛЯ LASIK АССИМИТРИЧНЫЙ, 5-и ЛЕПЕСТКОВЫЙ TMM 114
LASIK/Femto LASIK

MARKER FOR LASIK IS ASYMMETRICAL, 5-LOBED





Общая длина: 120 мм Рабочая часть: стальная

Кончик: стальные лепестки, наружный Ø14 мм

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 120 mm, 4.7 inches

Working part: stainless

Tip: stainles lobed, outer Ø14 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm

МАРКЕР "F" - ОБРАЗНЫЙ ДЛЯ DMEK

TMM 115 DSAEK/DMAEK/DMEK MARKER "F"-SHAPED FOR DMEK





Общая длина: 95 мм Рабочая часть: стальная

Кончик: маркер в форме буквы "F" с наконечниками 2 мм

для маркировки лентикулы в процедурах DMEK

Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм

Overall length: 95 mm, 3.7 inches Working part: stainless

Tip: marker in the shape of the letter "F" with 2 mm tipsfor marking the lenticula in DMEK procedures Handle: round, titanium, Ø5 mm



ЦИРКУЛЬ ПО КАСТРОВЬЕХО TMM 104 CASTROVIEJO CALIPER





Общая длина: 85 мм Рабочая часть: титановая

Кончик: шкала деления от 0 до 20 мм

Overall length: 85 mm, 3.4 inches

Working part: titanium

Tip: division scale is from 0 to 20 mm

ЦИРКУЛЬ ПО КАСТРОВЬЕХО TMM 124 CASTROVIEJO CALIPER





Общая длина: 85 мм Рабочая часть: титановая

Кончик: шкала деления от 0 до 20 мм

Overall length: 85 mm, 3.4 inches

Working part: titanium

Tip: division scale is from 0 to 20 mm

MARKER TMM 120 MARKER



Общая длина: 50 мм

Рабочая часть: ширина рабочих частей:

желтый 3.5 мм, синий 4.0 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 50 mm, 1.9 inches Working part: working parts width: yellow 3.5mm, blue 4.0 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm

МАРКЕР РАДИАЛЬНЫЙ ПО ТОРНТОНУ

THORNTON RADIAL MARKER

THORNTON RADIAL MARKER



Лепестки (шт.) Petals (pcs.)	Код Code
3	TMM 106.3
4	TMM 106.4
5	TMM 106 5

Общая длина: 120 мм Рабочая часть: стальная Наружный диаметр: 12 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 120 mm, 4.7 inches

Working part: stainless External dia: 12 mm

Handle: round, titanium, Ø5 mm

МАРКЕР РАДИАЛЬНЫЙ ПО ТОРНТОНУ



Лепестки (шт.) Petals (pcs.)	Код Code
4	TMM 107.4
6	TMM 107.6
8	TMM 107.8
10	TMM 107.10
12	TMM 107.12
16	TMM 107.16

DALK



Общая длина: 120 мм Рабочая часть: стальная Наружный диаметр: 14 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 120 mm, 4.7 inches Working part: stainless

Working part: stainless External dia: 14 mm



МАРКЕР ОПТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ ПО ХОФФЕРУ

DALK

HOFFER OPTIC ZONE MARKER WITH CENTERING PIN





Ø внутренний Ø internal	Код
Ø internal	Code
5.0	TMM 108.5
5.5	TMM 108.55
6.0	TMM 108.6

Ø внутренний	Код
Ø internal	Code
6.5	TMM 108.65
7.0	TMM 108.7
7.5	TMM 108.75

Ø внутренний	Код
Ø internal	Code
8.0	TMM 108.8
8.5	TMM 108.85
9.0	TMM 108.9

МАРКЕР ВНЕШНЕЙ ОПТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ

MARKER OF EXTERNAL OPTICAL ZONE





Ø внешний	Код
Ø external	Code
5.0	TMM 110.5
5.5	TMM 110.55
6.0	TMM 110.6

Ø внешний	Код
Ø external	Code
6.5	TMM 110.65
7.0	TMM 110.7
7.5	TMM 110.75

Ø внешний	Код
Ø external	Code
8.0	TMM 110.8
8.5	TMM 110.85
9.0	TMM 110.9

МАРКЕР ВНУТРЕННЕЙ ОПТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ

DALK

MARKER OF INTERNAL OPTICAL ZONE





Ø внутренний	Код
Ø internal	Code
5.0	TMM 111.5
5.5	TMM 111.55
6.0	TMM 111.6

	КОД
Ø внутреннии Ø internal	Code
6.5	TMM 111.65
7.0	TMM 111.7
7.5	TMM 111.75

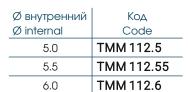
Ø внутренний Ø internal	Код
Ø internal	Code
8.0	TMM 111.8
8.5	TMM 111.85
9.0	TMM 111.9

МАРКЕР ОПТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ С ЦЕНТРАТОРОМ ПО ТОРНТОНУ

OPTICAL ZONE MARKER WITH CENTRALIZERBY THORNTON







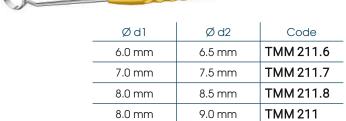
Ø внутренний	Код
Ø internal	Code
6.5	TMM 112.65
7.0	TMM 112.7
7.5	TMM 112.75

Ø внутренний Ø internal	Код
Ø internal	Code
8.0	TMM 112.8
8.5	TMM 112.85
9.0	TMM 112.9

МАРКЕР ДВУХСТОРОННИЙ

MARKER IS TWO-SIDED







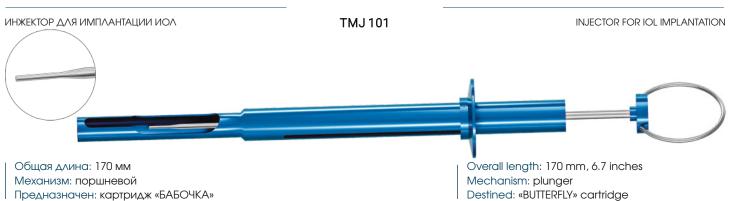
Общая длина: 120 мм

99

## Инжекторы



# Injectors



ИНЖЕКТОР ДЛЯ ИМПЛАНТАЦИИ ИОЛ

TMJ 103

INJECTOR FOR IOL IMPLANTATION



ИНЖЕКТОР ДЛЯ ИМПЛАНТАЦИИ ИОЛ

TMJ 113

INJECTOR FOR IOL IMPLANTATION



Общая длина: 200 мм Механизм: поршневой

Предназначен: картриджи "С" и "D", (ИОЛ "Clareon")

Overall length: 200 mm, 7.9 inches

Mechanism: plunger

Destined: "C" and "D" cartridges, (IOL"Clareon")

ИНЖЕКТОР ДЛЯ ИМПЛАНТАЦИИ ИОЛ

TMJ 106

INJECTOR FOR IOL IMPLANTATION



Общая длина: 160 мм Механизм: поршневой

Предназначен: для картриджи "С" и "D"

Overall length: 160 mm, 6.3 inches

Mechanism: plunger

Destined: "C" and "D" cartridges

ИНЖЕКТОР ДЛЯ ИМПЛАНТАЦИИ ИОЛ

TMJ 116

INJECTOR FOR IOL IMPLANTATION



Общая длина: 160 мм Механизм: винтовой

Предназначен: картриджи "С" и "D", (ИОЛ "Clareon")

Overall length: 160 mm, 7.9 inches

Mechanism: screw

Destined: "C" and "D" cartridges, (IOL"Clareon")

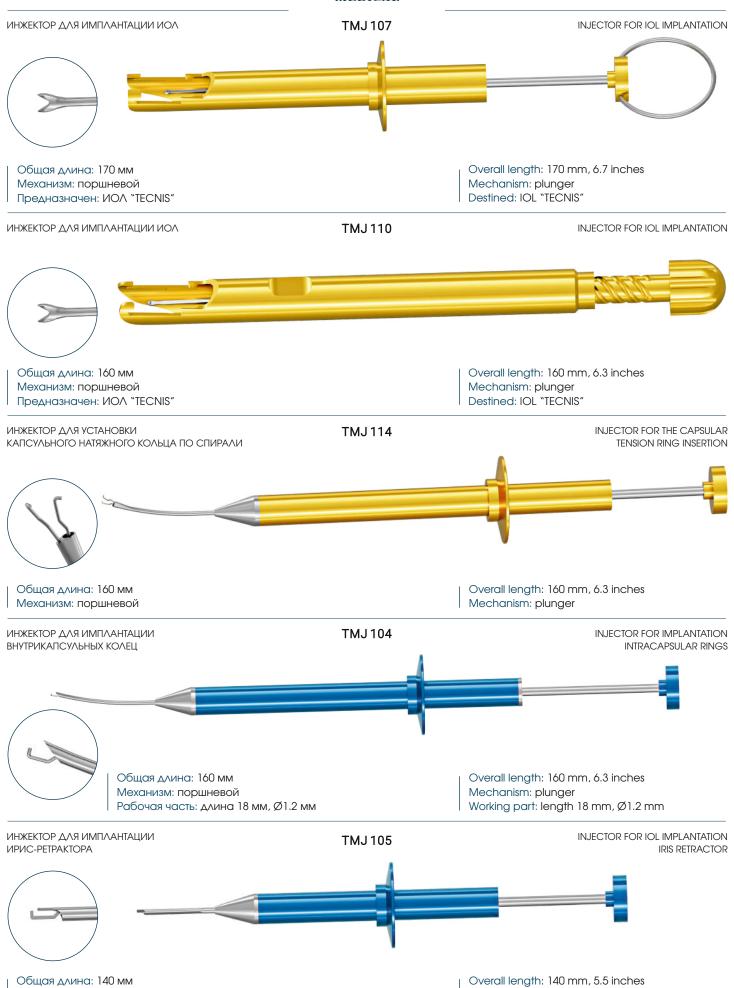
# Инжекторы

Механизм: поршневой

Рабочая часть: 1.7 х 1.1 мм



# Injectors



Mechanism: plunger Working part: 1.7 x 1.1 mm



ЗОНД БОУМАНА ДЛЯ СЛЕЗНЫХ КАНАЛЬЦЕВ

**BOWMAN LACRIMAL PROBE** 

	I	l
Рабочая часть	Code	Working part
Ø0.5 и Ø0.6 (размер 0000 и 000)	TMP 101	size 0000 & 000 (Ø0.5 and Ø0.6)
Ø0.7 и Ø0.8 (размер 00 и 0)	TMP 102	size 00 & 0 (Ø0.7 and Ø0.8)
Ø0.9 и Ø1.1 (размер 1 и 2)	TMP 103	size 1 & 2 (Ø0.9 and Ø1.1)
Ø1.3 и Ø1.4 (размер 3 и 4)	TMP 104	size 3 & 4 (Ø1.3 and Ø1.4)
Ø1.5 и Ø1.6 (размер 5 и 6)	TMP 105	size 5 & 6 (Ø1.5 and Ø1.6)
Ø1.8 и Ø1.9 (размер 7 и 8)	TMP 106	size 7 & 8 (Ø1.8 and Ø1.9)

Общая длина: 130 мм Overall length: 130 mm, 5.1 inches

ЗОНД КВИКЕРТА ДЛЯ ИНТУБАЦИИ СЛЕЗНЫХ КАНАЛЬЦЕВ

QUICKERT LACRIMAL INTUBATION PROBE

Рабочая часть	Code	Working part
Ø0.7 (размер 00)	TMP 201	size 00 (Ø0.7)
Ø0.8 (размер 0)	TMP 202	size 0 (Ø0.8)
Ø0.9 (размер 1)	TMP 203	size 1 (Ø0.9)
Ø1.1 (размер 2)	TMP 204	size 2 (Ø1.1)
Ø1.3 (размер 3)	TMP 205	size 3 (Ø1.3)
Ø1.4 (размер 4)	TMP 206	size 4 (Ø1.4)

Общая длина: 110 мм

Overall length: 110 mm, 4.3 inches

ЗОНД КВИКЕРТА ДЛЯ ИНТУБАЦИИ СЛЕЗНЫХ КАНАЛЬЦЕВ

QUICKERT LACRIMAL INTUBATION PROBE

Рабочая часть	Code	Working part
Ø0.25 (размер 1)	TMP 211	size 1 (Ø0.25)
Ø0.50 (размер 2)	TMP 212	size 2 (Ø0.50)
Ø0.75 (размер 3)	TMP 213	size 3 (Ø0.75)

Общая длина: 80 мм Overall length: 80 mm, 3.2 inches

30HA AAR CAESHЫX KAHAAOB LACRIMAL PROBE



 Ø d1
 Ø d2
 Code

 Ø8.0 мм
 Ø8.0 мм
 TMP 301

 Ø12.0 мм
 Ø12.0 мм
 TMP 302

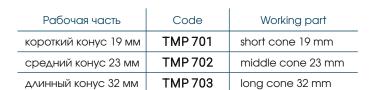


Общая длина: 110 мм Overall length: 110 mm, 4.3 inches



РАСШИРИТЕЛЬ СЛЕЗНОГО СОСОЧКА ПО ВИЛДЕРУ

WILDER LACRIMAL DILATOR



TMP 704

Общая длина: 100 мм

РАСШИРИТЕЛЬ СЛЕЗНОГО СОСОЧКА ПО МАЛДОНУ

Overall length: 100 mm, 3.9 inches

MALDON LACRIMAL DILATOR



Общая длина: 100 мм Рабочая часть: титановая Кончик: цилиндр, Ø0.35 мм Ручка: круглая, титановая, Ø3 мм Overall length: 100 mm, 3.9 inches

Working part: titanium Tip: cylinder, Ø0.35 mm

Handle: round, titanium, Ø3 mm

РАСШИРИТЕЛЬ СЛЕЗНОГО СОСОЧКА

**TMP 705** 

ENDED LACRIMAL DILATOR



Кончик 2: Ø0.20 мм, длина 20 мм

Overall length: 100 mm, 3.9 inches

Working part: titanium

Tip 1: Ø0.15 mm, length 24 mm Tip 2: Ø0.20 mm, length 20 mm

ЗОНД ДЛЯ СЛЕЗНЫХ КАНАЛОВ С ПРОДОЛЬНЫМ ПАЗОМ

**TMP 400** 

LACRIMAL PROBE WITH LONGITUDINAL GROOVE



Общая длина: 112 мм Рабочая часть: стальная

Кончик: полый зонд для проведения

силиконового дренажа

Overall length: 112 mm, 4.4 inches

Working part: stainless Tip: hollow probe for silicone drainage

ЗОНД ДЛЯ СЛЕЗНЫХ КАНАЛОВ

**TMP 401** 

LACRIMAL PROBE



Общая длина: 112 мм Рабочая часть: стальная Кончик: зонд для проведения силиконового дренажа

Overall length: 112 mm, 4.4 inches

Working part: stainless Tip: probe for silicone drainage

РУКОЯТКА ДЛЯ КАНЮЛИ



### Cannulas

TMN 101

HANDLE FOR CANNULAS (ADAPTER LUER)



Общая длина: 100 мм Рабочая часть: титановая Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм Overall length: 100 mm, 3.9 inches

Working part: titanium

Handle: round, titanium, Ø6 mm

PYKO9TKA C KAHAAOM TMN 102 HANDLE WITH CHANNEL



Общая длина: 105 мм Рабочая часть: титановая Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм Overall length: 105 mm, 4.1 inches

Working part: titanium

Handle: round, titanium, Ø8 mm

КАНЮЛЯ АСПИРАЦИОННАЯ, ПЕРЕДНЕКАМЕРНАЯ

TMC 101



ASPIRATION CANNULA, FRONT CHAMBER

FRONT CHAMBER



КАНЮЛЯ ДЛЯ СУБТЕНОНОВОЙ CANNULA FOR SUBTENON AHACTEЗИИ ANESTHESIA





Общая длина: 48 мм

Рабочая часть: изогнутая, стальная Overall length: 48 mm, 1.9 inches Working part: curved, stainless

Общая длина: 38 мм

Трубка: 20G, 0.9 мм внешний диаметр Отверстие для аспирации: Ø0.4 мм

Overall length: 38 mm, 1.5 inches Tube: 20G, 0.9 mm external diameter

Aspiration port: Ø0.4 mm

КАНЮЛЯ АСПИРАЦИОННАЯ, ПО СИМКО

TMC 102

ASPIRATION CANNULA, SIMCOE



Общая длина: 38 мм

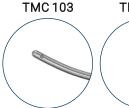
Трубка: 23G, внешний диаметр 0.6 мм Отверстие для аспирации: Ø0.3 мм

Overall length: 38 mm, 1.5 inches Tube: 23G, 0.6 mm external diameter

Aspiration port: Ø0.3 mm

КАНЮЛЯ АСПИРАЦИОННАЯ, ПО СИМКО

T140400



ASPIRATION CANNULA, SIMCOE

TMC 104

Общая длина: 38 мм

Трубка: 23G, внешний диаметр 0.6 мм Отверстие для аспирации: Ø0.3 мм

Overall length: 38 mm, 1.5 inches Tube: 23G, 0.6 mm external diameter

Aspiration port: Ø0.3 mm

КАНЮЛЯ ИРРИГАЦИОННАЯ / АСПИРАЦИОННАЯ

TMC 122

IRRIGATION / ASPIRATION CANNULA



Общая длина: 160 мм Рабочая часть: стальная

Кончик: 23G, внешний диаметр 0.6 мм,

адаптер под луер

Overall length: 160 mm, 6.3 inches

Working part: stainless

Tip: 23G, external diameter 0.6 мм,

adapter "LUER"



КАНЮЛЯ ИРРИГАЦИОННАЯ

IRRIGATION CANNULA



TMC 126.4
TMC 126.5
TMC 126.6
TMC 126.7
TMC 126.8
TMC 126.9
TMC 126.10

Общая длина: 53 мм

Overall length: 53 mm, 2.1 inches

КАНЮЛЯ ИРРИГАЦИОННАЯ

IRRIGATION CANNULA



G23 (0.6 mm)	TMC 128.6
G21 (0.8 mm)	TMC 128.8
G20 (0.9 mm)	TMC 128.9
G19 (1.0 mm)	TMC 128.10

Общая длина: 83 мм

Overall length: 83 mm, 3.3 inches

КАНЮЛЯ ИРРИГАЦИОННАЯ, ДЛЯ LASIK







**TMC 110** 

TMC 110.7

Общая длина: 38 мм

Трубка: 25G

Overall length: 38 mm, 1.5 inches

Tube: 25G

КАНЮЛЯ ИРРИГАЦИОННАЯ, ДЛЯ LASIK







Общая длина: 38 мм

Трубка: 25G

Overall length: 38 mm, 1.5 inches

Tube: 25G

КАНЮЛЯ ИРРИГАЦИОННАЯ

IRRIGATION CANNULA



G27	(O.4 mm)	TMC 127.4
G25	(0.5 mm)	TMC 127.5
G23	(0.6 mm)	TMC 127.6
G22	(0.7 mm)	TMC 127.7
G21	(0.8 mm)	TMC 127.8
G20	(0.9 mm)	TMC 127.9
G19	(1.0 mm)	TMC 127.10

Общая длина: 53 мм

Overall length: 53 mm, 2.1 inches

КАНЮЛЯ ИРРИГАЦИОННАЯ

IRRIGATION CANNULA



G25 (0.5 mm)	TMC 129.5
G23 (0.6 mm)	TMC 129.6
G22 (0.7 mm)	TMC 129.7
G21 (0.8 mm)	TMC 129.8
G20 (0.9 mm)	TMC 129.9

Общая длина: 83 мм

Overall length: 83 mm, 3.3 inches

КАНЮЛЯ ИРРИГАЦИОННАЯ, "LASIK"



**TMC 124** 

IRRIGATION CANNULA,

"LASIK"

Общая длина: 38 мм

Трубка: 25G, внешний диаметр 0.5 мм Overall length: 38 mm, 1.5 inches Tube: 25G, 0.5 mm external diameter

КАНЮЛЯ ИРРИГАЦИОННАЯ,

"LASIK"

LASIK/FemtoLASIK

IRRIGATION CANNULA, "LASIK"



**TMC 125** 

IRRIGATION CANNULA,

TIP 23G

Общая длина: 38 мм

Трубка: 25G, внешний диаметр 0.5 мм Overall length: 38 mm, 1.5 inches

Tube: 25G, 0.5 mm external diameter

**TMC 707** КАНЮЛЯ ИРРИГАЦИОННАЯ 23G





LASIK/FemtoLASIK

Общая длина: 40 мм используется с троакаром

Overall length: 40 mm, 1.6 inches Use with troacar

105



Cannulas

КАНЮЛЯ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ В ПЕРЕДНЕЙ КАМЕРЕ

CANNULA FOR MAINTENANCE PRESSURE IN THE FRONT CHAMBER



КАНЮЛЯ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ В ПЕРЕДНЕЙ КАМЕРЕ

**TMC 111** 

CANNULA FOR MAINTENANCE PRESSURE IN THE FRONT CHAMBER

Общая длина: 225 мм Рабочая часть: стальная

Кончик: 20Ga, внешний диаметр 0.9 мм, длина 6 мм

Подшивная кромка

Overall length: 225 mm, 8.9 inches

Working part: stainless

Tip: 20Ga, 0.9 external diameter, 6 mm long

Suturing flange

КАНЮЛЯ ПО ХЕСЛИНУ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ

ДАВЛЕНИЯ В ПЕРЕДНЕЙ КАМЕРЕ

HESLIN CANNULA FOR MAINTENANCE **TMC 112** PRESSURE IN THE FRONT CHAMBER

Общая длина: 225 мм Рабочая часть: стальная

Кончик: 23Ga, внешний диаметр 0.6 мм, длина 6 мм,

скошенный, затупленный, покрытие карбид вольфрама

**TMC 114** 

Overall length: 225 mm, 8.9 inches

Working part: stainless

Tip: 23Ga, 0.6 external diameter, 6 mm long,

beveled, blunted, tungsten carbide

КАНЮЛЯ ПО ХЕСЛИНУ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ В ПЕРЕДНЕЙ КАМЕРЕ

Общая длина: 225 мм

Рабочая часть: стальная

Кончик: 23Ga, внешний диаметр 0.6 мм, длина 6 мм,

скошенный, затупленный

Overall length: 225 mm, 8.9 inches

Working part: stainless

Tip: 23Ga, 0.6 external diameter, 6 mm long,

beveled, blunted

КАНЮЛЯ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ В ПЕРЕДНЕЙ КАМЕРЕ

**TMC 115** 

CANNULA FOR MAINTENANCE PRESSURE IN THE FRONT CHAMBER

HESLIN CANNULA FOR MAINTENANCE

PRESSURE IN THE FRONT CHAMBER

Общая длина: 225 мм Рабочая часть: стальная

Кончик: 20Ga, внешний диаметр 0.9 мм, длина 6 мм,

сглаженный

Overall length: 225 mm, 8.9 inches

Working part: stainless

Tip: 20Ga, 0.9 external diameter, 6 mm long,

smoothed

КАНЮЛЯ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ В ПЕРЕДНЕЙ КАМЕРЕ

**TMC 116** 

DSAEK/DMAEK/DMEK

106

CANNULA FOR MAINTENANCE PRESSURE IN THE FRONT CHAMBER

Общая длина: 225 мм Рабочая часть: стальная

Кончик: 20Ga, внешний диаметр 0.9 мм, длина 6 мм,

винтообразный

Overall length: 225 mm, 8.9 inches

Working part: stainless

Tip: 20Ga, 0.9 external diameter, 6 mm long,

screw type



## **Cannulas**

ΡΥΚΟЯΤΚΑ ΔΛЯ ΚΑΗЮΛЬ BACKFLUSH С ПАССИВНОЙ АСПИРАЦИЕЙ

**TMN 111** 

**BACKFLUSH HANDLE** PASSIVE ASPIRATION



Общая длина: 104 мм Рабочая часть: титановая Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм Overall length: 104 mm, 4.1 inches

Working part: titanium

Handle: round, titanium, Ø8 mm

РУКОЯТКА ДЛЯ КАНЮЛЬ BACKFLUSH С АКТИВНОЙ АСПИРАЦИЕЙ

**TMN 112** 

**BACKFLUSH HANDLE ACTIVE ASPIRATION** 



Общая длина: 110 мм Рабочая часть: титановая Ручка: круглая, титановая, Ø8 мм Overall length: 110 mm, 4.3 inches

Working part: titanium

Handle: round, titanium, Ø8 mm

КАНЮЛЯ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ СИЛИКОНОВОГО МАСЛА CANNULA FOR SILICON OIL



G23	(0.6 mm)	TMC 175
G25	(0.5 mm)	TMC 176

Общая длина: 200 мм используется с троакаром Overall length: 200 mm, 7.9 inches

Use with troacar

КАНЮЛЯ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ СИЛИКОНОВОГО МАСЛА CANNULA FOR SILICON OIL



G23 (0.6 mm)	TMC 177
G25 (0.5 mm)	TMC 178

Общая длина: 21 мм используется с троакаром Overall length: 21 mm, 0.8 inches

КАНЮЛЯ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ

КАНЮЛЯ РЕТИНАЛЬНАЯ

RETINAL CANNULA

TMC 181





G25 (0.5 mm)

Общая длина: 48 мм используется с троакаром Overall length: 48 mm, 1.9 inches

Use with troacar

Use with troacar

СИЛИКОНОВОГО МАСЛА, 23G

CANNULA FOR OUT SILICON OIL, TIP 23G



**TMC 179** 

Общая длина: 18 мм используется с троакаром Overall length: 18 mm, 0.7 inches

Use with troacar

КАНЮЛЯ ИРРИГАЦИОННАЯ DALK, "BIG BUBBLE"

IRRIGATION CANNULA FOR DALK, "BIG BUBBLE"



DALK



TMC 121

Общая длина: 38 мм

Трубка: 27G, аспирационное отверстие 0.2 мм

Overall length: 38 mm, 1.5 inches

Tube: 27G, 0.2 mm port

КАНЮЛЯ ИРРИГАЦИОННАЯ DALK, "BIG BUBBLE"

IRRIGATION CANNULA FOR DALK, "BIG BUBBLE"



TMC 123

Общая длина: 38 мм

Трубка: 27G, аспирационное отверстие 0.2 мм

Overall length: 38 mm, 1.5 inches

Tube: 27G, 0.2 mm port



КАНЮЛЯ ИРИГАЦИОННАЯ, ШПАТЕЛЕОБРАЗНАЯ

IRRIGATION CANNULA, SPATULA - SHAPED





**TMC 105** 

КАНЮЛЯ АСПИРАЦИОННАЯ, ПО СИМКО, ПРАВАЯ

ASPIRATION CANNULA, SIMCOE, RIGHT





G27 (0.4 mm)	TMC 106.4
G25 (0.5 mm)	TMC 106.5
G23 (0.6 mm)	TMC 106.6
G22 (0.7 mm)	TMC 106.7
G21 (0.8 mm)	TMC 106.8
G20 (0.9 mm)	TMC 106.9

Общая длина: 38 мм Рабочая часть: стальная, изогнутая под углом

Overall length: 38 mm, 1.5 inches Working part: angled, stainless

КАНЮЛЯ ИРИГАЦИОННАЯ, ПРЯМАЯ

Tip: 6 mm, spatula-shaped

Общая длина: 43 мм

Кончик: 6 мм, шпателеобразный

Overall length: 43 mm, 1.7 inches Working part: angled, stainless

Рабочая часть: изогнутая под углом, стальная



IRRIGATION CANNULA, STRAIGHT



G27 (0.4 mm)	TMC 107.4
G25 (0.5 mm)	TMC 107.5
G23 (0.6 mm)	TMC 107.6
G22 (0.7 mm)	TMC 107.7

G21 (0.8 mm)	TMC 107.8
G20 (0.9 mm)	TMC 107.9
G19 (1.0 mm)	TMC 107.10
G17 (1.2 mm)	TMC 107.12

Общая длина: 45 мм Рабочая часть: прямая, стальная

Overall length: 45 mm, 1.8 inches Working part: straight, stainless





CANNULA FOR,

HYDRODISSECTION



ДЛЯ ГИДРОДИССЕКЦИИ



CANNULA FOR,

HYDRODISSECTION

G27 (0.4 mm) TMC 108.4 TMC 108.5 G25 (0.5 mm)

G27 (0.4 mm) TMC 109.4 G25 (0.5 mm) TMC 109.5

Общая длина: 38 мм Рабочая часть: стальная

Overall length: 38 mm, 1.5 inches

Working part: stainless

Общая длина: 38 мм

Рабочая часть: изогнутая под углом, стальная

Overall length: 38 mm, 1.5 inches Working part: curved, stainless



## **Cannulas**

КАНЮЛЯ АСПИРАЦИОННАЯ ДЛЯ БИМАНУАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

ASPIRATION HANDPIECE FOR BIMANUAL TECHNIQUE





Code	Ga
TMN 213	21
TMN 103	22
TMN 113	23

Общая длина: 105 мм Рабочая часть: стальная Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм Overall length: 105 mm, 4.1 inches

Working part: stainless

Handle: round, titanium, Ø6 mm

КАНЮЛЯ ИРРИГАЦИОННАЯ ДЛЯ БИМАНУАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

IRRIGATION HANDPIECE FOR BIMANUAL TECHNIQUE





Ga	Code
21	TMN 214
22	TMN 104
23	TMN 114

Общая длина: 105 мм Рабочая часть: стальная Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм Overall length: 105 mm, 4.1 inches Working part: stainless

Handle: round, titanium, Ø6 mm

РУЧКА АСПИРАЦИОННАЯ ДЛЯ БИМАНУАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

**TMN 105** 

ASPIRATION HANDLE FOR BIMANUAL TECHNIQUE



Общая длина: 75 мм Рабочая часть: титановая

адаптер «ЛУЕР»

Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм

Overall length: 75 mm, 2.9 inches

Working part: titanium

adapter «LUER»

Handle: round, titanium, Ø6 mm

РУЧКА ИРРИГАЦИОННАЯ ДЛЯ БИМАНУАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

**TMN 106** 

IRRIGATION HANDLE FOR BIMANUAL TECHNIQUE



Общая длина: 75 мм Рабочая часть: титановая

адаптер «ЛУЕР»

Ручка: круглая, титановая, Ø6 мм

Overall length: 75 mm, 2.9 inches

Working part: titanium

adapter «LUER» Handle: round, titanium, Ø6 mm

КАНЮЛЯ АСПИРАЦИОННАЯ ДЛЯ БИМАНУАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ 22G

ASPIRATION CANNULA FOR BIMANUAL TECHNIQUE 22G



**TMN 107** 

Общая длина: 36.5 мм сверху кончика отверстие Ø0.3 мм Overall length: 36.5 mm, 1.5 inches hole  $\emptyset$ 0.3 mm at the top of the tip

КАНЮЛЯ ИРРИГАЦИОННАЯ ДЛЯ БИМАНУАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ 22G

IRRIGATION CANNULA FOR BIMANUAL TECHNIQUE 22G





**TMN 108** 

Общая длина: 36.5 мм 2 отверстия Ø0.3 мм по бокам Overall length: 36.5 mm, 1.5 inches 2 holes Ø0.3 mm on the sides



## **Cannulas**

СИСТЕМА АСПИРАЦИОННО - ИРРИГАЦИОННАЯ, КОАКСИАЛЬНАЯ (ИСПОЛЬЗУЕТСЯ С СИЛИКОНОВЫМ СЛИВОМ)

ASPIRATION - IRRIGATION SYSTEM, COAXIAL (USE WITH SILICON SLEEVES)



КАНЮЛЯ АСПИРАЦИОННАЯ ДЛЯ КОАКСИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ 22 Ga



ASPIRATION - CANNULA FOR AIS, STRAIGHT 22 Ga



Общая длина: 25 мм

Рабочая часть: прямая, стальная Кончик: 22Ga, отверстие Ø0.25 мм Overall length: 25 mm, 0.9 inches Working part: straight, stainless Tip: 22Ga, hole Ø0.25 mm

КАНЮЛЯ АСПИРАЦИОННАЯ ДЛЯ КОАКСИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ 22 Ga

**TMN 202** 

ASPIRATION - CANNULA FOR AIS, CURVED 22 Ga



Общая длина: 24.5 мм

Рабочая часть: изогнутая, стальная Кончик: 22Ga, отверстие Ø0.25 мм

Overall length: 24.5 mm, 0.9 inches Working part: angled, stainless

Tip: 22Ga, hole Ø0.25 mm

КАНЮЛЯ АСПИРАЦИОННАЯ

ДЛЯ КОАКСИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ С ШАРИКОМ Ø0.8 MM



ASPIRATION - CANNULA FOR AIS, WITH BALL Ø0.8 MM



Общая длина: 25 мм

Рабочая часть: прямая, стальная

Кончик: шарик Ø0.8 мм, отверстие Ø0.25 мм

Overall length: 25 mm, 0.9 inches Working part: straight, stainless Tip: ball Ø0.8 mm, hole Ø0.25 mm

КАНЮЛЯ АСПИРАЦИОННАЯ

ДЛЯ КОАКСИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ С ШАРИКОМ Ø0.8 MM

**TMN 204** 

ASPIRATION - CANNULA FOR AIS, WITH BALL Ø0.8 MM



Общая длина: 25 мм

Рабочая часть: изогнутая, стальная

Кончик: шарик Ø0.8 мм, отверстие Ø0.25 мм

Overall length: 25 mm, 0.9 inches Working part: angled, stainless Tip: ball Ø0.8 mm, hole Ø0.25 mm

КЛЮЧ ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ИГЛЫ "ALCON"

KEY FOR ULTRASONIC NEEDLE "ALCON"

"BAUSCH & LOMB"

KEY FOR ULTRASONIC NEEDLE

TMK 301



Общая длина: 30 мм

Overall length: 30 mm, 1.2 inches

КЛЮЧ ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ИГЛЫ

"BAUSCH & LOMB"

TMK 302



Общая длина: 30 мм

Overall length: 30 mm, 1.2 inches

## Разное



## **Various**

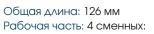
**PUNCH** 



TMS 701

CORNEAL - SCLERAL PUNCH WITH INTERCHANGEABLE TIPS





Ø0.5 мм, Ø0.75 мм, Ø1.0 мм, Ø1.5 мм

Overall length: 126 mm, 5.0 inches Working part: 4 interchangeable: Ø0.5 mm, Ø0.75 mm, Ø1.0 mm, Ø1.5 mm

ВЫКУСЫВАТЕЛЬ

TMS 702



Общая длина: 130 мм

Рабочая часть: стальная, Ø0.8 мм

Overall length: 130 mm, 5.1 inches Working part: stainless, Ø0.8 mm

ВЫКУСЫВАТЕЛЬ ДЛЯ МИКРОТРАБЕКУЛЭКТОМИ

TMV 191

MICRO TRABECULECTOMY PUNCH



Общая длина: 144 мм

Overall length: 144 mm, 5.7 inches



TMB 202

TRABECULOTOM



Общая длина: 58 мм

Рабочая часть: стальная, 9.3 мм Ручка: круглая, титановая, Ø5 мм Overall length: 58 mm, 2.3 inches Working part: stainless, 9.3 mm Handle: round, titanium, Ø5 mm

ЛЕЗВИЕДЕРЖАТЕЛЬ ПО КАСТРОВЬЕХО

CASTROVIEJO BLADE HOLDER



Общая длина	Кончики	Код
Overall length	Tips	Code
100	12	TMD 101
120 мм	13 мм	TMB 101

ЛЕЗВИЕДЕРЖАТЕЛЬ ПО КАСТРОВЬЕХО

TMB 103

CASTROVIEJO BLADE HOLDER



Общая длина: 110 мм

Кончики: длина 13 мм, изогнуты 45°

Overall length: 110 mm, 4.3 inches Tips: length 13 mm, curved 45°



# Microinvasive instruments

ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА ПО КЕРШНЕРУ

KERSHNER CAPSULORHEXIS FORCEPS

ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА ПО КЕРШНЕРУ
KERSHNER CAPSULORHEXIS FORCEPS







ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА ПО ИКЕДА FINE-IKEDA CAPSULORHEXIS FORCEPS





23 Ga TMV 102

ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА ПО ИКЕДА FINE-IKEDA CAPSULORHEXIS FORCEPS





ΠΙΝΗLΕΤ ΔΛЯ ΚΑΠΟΥΛΟΡΕΚΟΝΟΑ ΠΟ ШУΧΑΕΒУ
SHUHAEV CAPSULORHEXIS FORCEPS





23 Ga **TMV 556** 

ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА С OKHOM CAPSULORRHEXIS FORCEPS WITH VIEW PORT





23 Ga **TMV 558** 

25 Ga TMV 551





ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА ПО ИКЕДА
FINE-IKEDA CAPSULORHEXIS FORCEPS

25 Ga TMV 552





ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА ПО ИКЕДА FINE-IKEDA CAPSULORHEXIS FORCEPS

25 Ga TMV 553





ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА ПО ШУХАЕВУ
SHUHAEV CAPSULORHEXIS FORCEPS

25 Ga **TMV 557** 





ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА

KAWAI CAPSULORHEXIS FORCEPS







# Microinvasive instruments

ΡΝΛΞΤΟΔΗΕ ΟΊΟΗΡΝΒΟΊΟΡ ΝΝΙΙΑΤΗΑΛΠΜΝ ΡΛΔ ΤΕΙΗΝΠ FORCEPS FOR CORNEAL ENDOTHELIUM IMPLANTATION

**"КРОКОДИЛ"** ПИНЦЕТ

"CROCODILE" FORCEPS





23 Ga TMV 170

23 Ga TMV 186



23 Ga TMV 174

ПИНЦЕТ ДЛЯ ЗАВЯЗЫВАНИЯ НИТЕЙ

MICROTYING FORCEPS

23 Ga TMV 187



ИГЛОДЕРЖАТЕЛЬ

MICRONEEDLE HOLDER

ПИНЦЕТ ДЛЯ РОГОВИЧНОГО ЭНДОТЕЛИЯ MICROINVASIV ENDOTHELIAL FORCEPS



23 Ga TMV 374

23 Ga TMV 172





**NUCLEUS SPLITTER** 

ПИНЦЕТ ДЛЯ ДРОБЛЕНИЯ ЯДРА

ЛОИ ИИДАТНАЛПМИЗЯ  $R\Lambda\Delta$  ТЭДНИП FORCEPS FOR FOLDABLE LENS REMOVAL

20 Ga TMV 182





ПИНЦЕТ ДЛЯ ИОЛ

IOL GRASPING FORCEPS

ПИНЦЕТ ДЛЯ ИОЛ

ICL LOADING FORCEPS



20 Ga TMV 180

20 Ga TMV 181





ΛΟΝ ΝΝΙΙΑΤΗΑΛΠΜΝ RΛΔ ΤΞΙΗΝΠ

FORCEPS FOR IMPLANTATION ICL

"КРОКОДИЛ" ПИНЦЕТ

"CROCODILE" FORCEPS





23 Ga TMV 190



20 Ga TMV 191



ВЫКУСЫВАТЕЛЬ ДЛЯ МИКРОТРАБЕКУЛЭКТОМИ



Прямая трубка 21 mm Srtaight tube 21 mm

НОЖНИЦЫ ДЛЯ КАПСУЛОТОМИИ

CAPSULOTOMY SCISSORS



# Microinvasive instruments

НОЖНИЦЫ ДЛЯ КАПСУЛОТОМИИ

CAPSULOTOMY SCISSORS

23 Ga **TMV 243** 





НОЖНИЦЫ ДЛЯ КАПСУЛОТОМИИ, ПРАВЫЕ

CAPSULOTOMY SCISSORS, RIGHT

23 Ga TMV 244





НОЖНИЦЫ ДЛЯ КАПСУЛОТОМИИ, ЛЕВЫЕ CAPSULOTOMY SCISSORS, LEFT

23 Ga **TMV 245** 





НОЖНИЦЫ ДЛЯ РАЗРЕЗАНИЯ ИОЛ IOL CUTTER

19 Ga **TMV 282** 







НОЖНИЦЫ ДЛЯ КАПСУЛОТОМИИ, ПРАВЫЕ CAPSULOTOMY SCISSORS, RIGHT

20 Ga TMV 254

23 Ga TMV 246





НОЖНИЦЫ ДЛЯ КАПСУЛОТОМИИ, ЛЕВЫЕ

CAPSULOTOMY SCISSORS, LEFT

20 Ga **TMV 255** 





НОЖНИЦЫ ДЛЯ РАЗРЕЗАНИЯ ИОЛ

19 Ga **TMV 283** 





IRIDECTOMY SCISSORS

ИИМОТЯЄДИЧИ РАД ЫДИНЖОН

Прямая трубка 21 mm

TMV 343

23 Ga



Srtaight tube 21 mm



## Microinvasive instruments

"КРОКОДИЛ" ПИНЦЕТ "CROCODILE" FORCEPS

ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА ПО КЕРШНЕРУ



23 Ga TMF 140





ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА ПО ШУХАЕВУ SHUHAEV CAPSULORHEXIS FORCEPS





23 Ga TMF 141

ПИНЦЕТ ДЛЯ КАПСУЛОРЕКСИСА ПО ИКЕДА FINE-IKEDA CAPSULORHEXIS FORCEPS





23 Ga TMF 142

НОЖНИЦЫ ДЛЯ КАПСУЛОТОМИИ CAPSULOTOMY SCISSORS





23 Ga TMF 143

НОЖНИЦЫ ДЛЯ КАПСУЛОТОМИИ, ПРАВЫЕ CAPSULOTOMY SCISSORS, RIGHT





23 Ga TMF 144

23 Ga TMF 147





LASIK/FemtoLASIK DSAEK/DMAEK/DMEK

ПИНЦЕТ ДЛЯ РОГОВИЧНОГО ЭНДОТЕЛИЯ MICROINVASIV ENDOTHELIAL FORCEPS

23 Ga TMF 149





DSAEK/DMAEK/DMEK

НОЖНИЦЫ ДЛЯ КАПСУЛОТОМИИ CAPSULOTOMY SCISSORS

23 Ga TMF 146





НОЖНИЦЫ ДЛЯ КАПСУЛОТОМИИ, ЛЕВЫЕ CAPSULOTOMY SCISSORS, LEFT

23 Ga TMF 145







# Microinvasive instruments

"КРОКОДИЛ" ПИНЦЕТ

"CROCODILE" FORCEPS





20 Ga TMV 126 23 Ga TMV 352 25 Ga TMV 502

ПИНЦЕТ КОНЦЕЗАХВАТЫВАЮЩИЙ
END GRIPPING FORCEPS





23 Ga TMV 354 25 Ga TMV 504 27 Ga TMV 704

ПИНЦЕТ КОНЦЕЗАХВАТЫВАЮЩИЙ
END GRIPPING FORCEPS





23 Ga TMV 356 25 Ga TMV 506 27 Ga TMV 706

ПИНЦЕТ КОНЦЕЗАХВАТЫВАЮЩИЙ END GRIPPING FORCEPS





23 Ga TMV 359 25 Ga TMV 509

ПИНЦЕТ ДЛЯ MAKYЛOPEKCИCA

MACULORHEXIS FORCEPS



25 Ga TMV 179



23 Ga TMV 111 23 Ga TMV 351 25 Ga TMV 501 27 Ga TMV 701

МИКРОПИНЦЕТ PICK FORCEPS



20 Ga TMV 105 23 Ga TMV 353 25 Ga TMV 503

ПИНЦЕТ АССИМЕТРИЧНЫЙ -----ASYMMETRICAL FORCEPS



20 Ga TMV 165 23 Ga TMV 355 25 Ga TMV 505

ПИНЦЕТ КОНЦЕЗАХВАТЫВАЮЩИЙ END GRIPPING FORCEPS





ПИНЦЕТ ДЛЯ MAKYЛOPEKCИCA MACULORHEXIS FORCEPS







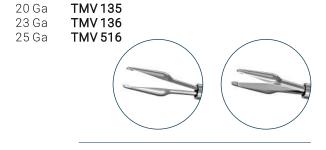
# Microinvasive instruments

ПИНЦЕТ КОНЦЕЗАХВАТЫВАЮЩИЙ С ЗУБЬЯМИ GRIPPING FORCEPS WITH TOOTH

ПИНЦЕТ КОНЦЕЗАХВАТЫВАЮЩИЙ С ПЛАТФОРМОЙ GRIPPING FORCEPS WITH PLATFORM







ПИНЦЕТ СУБРЕТИНАЛЬНЫЙ SUBRETINAL FORCEPS

ПИНЦЕТ СУБРЕТИНАЛЬНЫЙ SUBRETINAL FORCEPS

ПИНЦЕТ РІСК

PIC FORCEPS

20 Ga TMV 118

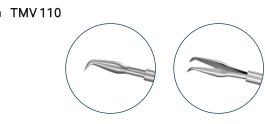




ПИНЦЕТ КОНЦЕЗАХВАТЫВАЮЩИЙ С ПЛАТФОРМОЙ GRIPPING FORCEPS WITH PLATFORM

23 Ga TMV 110





ПИНЦЕТ КОНЦЕЗАХВАТЫВАЮЩИЙ GRIPPING FORCEPSTH

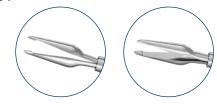
ПИНЦЕТ КОНЦЕЗАХВАТЫВАЮЩИЙ С ПЛАТФОРМОЙ GRIPPING FORCEPS WITH PLATFORM



20 Ga TMV 134

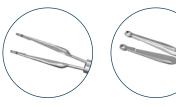
20 Ga TMV 154

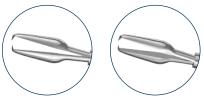




ПИНЦЕТ ДЛЯ МАКУЛОРЕКСИСА MACULORHEXIS FORCEPS

ПИНЦЕТ КОНЦЕЗАХВАТЫВАЮЩИЙ GRIPPING FORCEPS







## Microinvasive instruments

НОЖНИЦЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ VERTICAL SCISSORS

НОЖНИЦЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

VERTICAL SCISSORS





20 Ga TMV 226 23 Ga **TMV 341** 25 Ga TMV 401

НОЖНИЦЫ ПРЯМЫЕ

STRAIGHT SCISSORS





20 Ga TMV 203 23 Ga TMV 344

25 Ga TMV 404

НОЖНИЦЫ СУБРЕТИНАЛЬНЫЕ, ИЗОГНУТЫЕ **CURVED SUBRETINAL SCISSORS** 





20 Ga TMV 248 23 Ga TMV 342 25 Ga TMV 402 20 Ga TMV 242





НОЖНИЦЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ, СИММЕТРИЧНЫЕ HORIZONTAL SYMMETRICAL SCISSORS

20 Ga TMV 214





РУЧКА ДЛЯ МИКРОИНСТРУМЕНТОВ ДВУХКЛАВИШНАЯ

TVN 011

MODEL - TWO FINGER CONTROL



Г Общая длина: 96 мм

Overall length: 96 mm, 3.8 inches

РУЧКА ДЛЯ МИКРОИНСТРУМЕНТОВ ОДН ОКЛАВИШНАЯ

**TVN 012** 

MODEL - ONE FINGER CONTROL



ПИНЦЕТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИНОРОДНЫХ ТЕЛ FOREIGN BODY REMOVAL FORCEPS



## Microinvasive instruments

ЛЭТ ХІНДОЧОНИ РИНЭЛАДУ РЛД ТЭДНИП FOREIGN BODY REMOVAL FORCEPS



ПИНЦЕТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИНОРОДНЫХ ТЕЛ FOREIGN BODY REMOVAL FORCEPS

20 Ga TMV 143



ПИНЦЕТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИНОРОДНЫХ ТЕЛ FOREIGN BODY REMOVAL FORCEPS

19 Ga TMV 146

19 Ga TMV 144



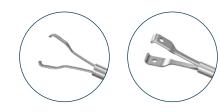
ПИНЦЕТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИНОРОДНЫХ ТЕЛ FOREIGN BODY REMOVAL FORCEPS

23 Ga TMV 361



ПИНЦЕТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИНОРОДНЫХ ТЕЛ FOREIGN BODY REMOVAL FORCEPS

19 Ga **TMV 149** 



ПИНЦЕТ ДЛЯ МАКУЛОРЕКСИСА

MACULORHEXIS FORCEPS



20 Ga TMV 215 23 Ga TMV 217

Compatible with handle TVN 012 only



20 Ga TMV 145



ПИНЦЕТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИНОРОДНЫХ ТЕЛ FOREIGN BODY REMOVAL FORCEPS



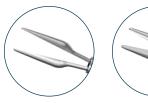




# Microinvasive instruments

МИКРОПИНЦЕТ

GRIPPING STRAIGHT FORCEPS





МИКРОПИНЦЕТ

PICK FORCEPS





20 Ga TMV 105M 23 Ga TMV 353M 25 Ga TMV 503M

ПИНЦЕТ АССИМЕТРИЧНЫЙ

ASYMMETRICAL FORCEPS





20 Ga TMV 165M 23 Ga TMV 355M 25 Ga TMV 505M

ПИНЦЕТ КОНЦЕЗАХВАТЫВАЮЩИЙ END GRIPPING FORCEPS





20 Ga TMV 157M 23 Ga TMV 357M 25 Ga TMV 507M 27 Ga TMV 707M

ПИНЦЕТ ДЛЯ МАКУЛОРЕКСИСА

MACULORHEXIS FORCEPS





25 Ga TMV 508M





"КРОКОДИЛ" ПИНЦЕТ

20 Ga TMV 126M 23 Ga TMV 352M 25 Ga TMV 502M

ПИНЦЕТ КОНЦЕЗАХВАТЫВАЮЩИЙ
END GRIPPING FORCEPS





23 Ga TMV 354M 25 Ga TMV 504M 27 Ga TMV 704M

ПИНЦЕТ КОНЦЕЗАХВАТЫВАЮЩИЙ END GRIPPING FORCEPS





23 Ga TMV 356M 25 Ga TMV 506M 27 Ga TMV 706M

ПИНЦЕТ КОНЦЕЗАХВАТЫВАЮЩИЙ

END GRIPPING FORCEPS





23 Ga **TMV 359M** 25 Ga **TMV 509M** 

ПИНЦЕТ ДЛЯ MAKYЛOPEKCИCA

MACULORHEXIS FORCEPS





25 Ga **TMV 179M** 



# Microinvasive instruments

НОЖНИЦЫ ПРЯМЫЕ -----STRAIGHT SCISSORS

20 Ga TMV 203M



НОЖНИЦЫ ПРЯМЫЕ STRAIGHT SCISSORS

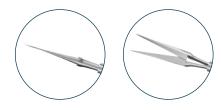
23 Ga **TMV 344M** 



НОЖНИЦЫ ПРЯМЫЕ

STRAIGHT SCISSORS

25 Ga TMV 404M





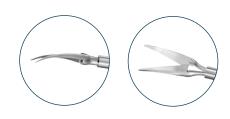


НОЖНИЦЫ СУБРЕТИНАЛЬНЫЕ, ИЗОГНУТЫЕ

НОЖНИЦЫ СУБРЕТИНАЛЬНЫЕ, ИЗОГНУТЫЕ

CURVED SUBRETINAL SCISSORS

23 Ga TMV 342M



НОЖНИЦЫ СУБРЕТИНАЛЬНЫЕ, ИЗОГНУТЫЕ

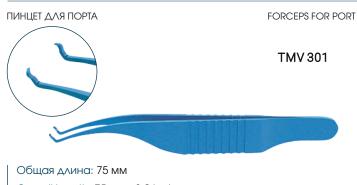
CURVED SUBRETINAL SCISSORS

25 Ga TMV 402M





ШПАТЕЛЬ МЕМБРАННЫЙ MEMBRANE SPATULA TMT 201 G23 (0.6 mm) G23 (0.6 mm) **TMT 203 TMT 202** G25 (0.5 mm) **TMT 204** G25 (0.5 mm) G27 (0.4 mm) **TMT 205** G23 (0.6 mm) G25 (0.5 mm) G27 (0.4 mm) Общая длина: 125 мм Overall length: 125 mm, 4.9 inches



Overall length: 75 mm, 3.0 inches



Overall length: 77 mm, 3.0 inches

## Стерилизация микроинвазивных инструментов



# Sterilization of microinvasive instruments

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Перед первым использованием обязательно очистите и простерилизуйте инструмент, следуя процедурам, описанным ниже.

### УХОД ЗА ИНСТРУМЕНТОМ

Во внутренний механизм наконечника во время операции попадают внутриглазные жидкости.

Если своевременно и должным образом не удалить эти жидкости, то это может привести к коррозии или засорению, а также к возможной неисправности инструмента.

#### ОЧИСТКА

1. Отвинтите наконечник от ручки, затем присоедините переходник для промывки.

#### INSTRUCTION FOR INITIAL USE

It is essential that the instrument be cleaned and sterilized before initial use following the procedures as outlined in this instruction brochure.

### CARE AND HANDLING

Intraocular tips have a delicate precision mechanism inside. intraocular fluids will enter this mechanism during surgery. If these fluids are not promptly and properly cleaned out, it will lead to corrosion or clogs and the possibility of instrument malfunction. Proteins may also accumulate inside of the mechanism.

#### CLEANING

1. Unscrew the tip from the handle, then attach flushing adapter.



- 2. По возможности очистите обе детали ультразвуком.
- 3. Промойте наконечник дистиллированной или деионизированной водой, подсоединив наполненный водой шприц к адаптеру.
- 4. Промойте наконечник спиртом. Это удалит воду и облегчит высыхание.
- 5. Высушите наконечник, пропустив через него воздух из одного или двух шприцев. Рекомендуется использовать сжатый воздух, так как он удаляет мусор и жидкость эффективнее, чем воздух, подаваемый шприцем. Тщательно высушите ручку, наконечник.
- 6. Выдавите молоко из специального термостойкого инструмента через наконечник, как показано в п. 3 выше.
- 7. Высушите воздухом, как показано в п. 5 выше.
- 8. Рукоятку следует замочить в дистиллированной или деионизированной воде на две минуты.
- 9. Вытрите хирургической губкой.
- 10. Смажьте соединения рукоятки и наконечника, приведите в действие механизм.

### МОЮЩИЕ И/ИЛИ ЧИСТЯЩИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ

В процессе чистки допустимо использовать только моющие и/или чистящие средства, специально разработанные для использования с хирургическими инструментами из нержавеющей стали или титана. Следует соблюдать рекомендации по очистке, разработанные производителем раствора и вашим учреждением.

### ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОЧИСТКИ

В процессе очистки прибора можно также использовать ультразвуковой очиститель, но не в качестве единственного метода очистки. Перед помещением прибора в ультразвуковой очиститель его следует, промыть дистиллированной водой. Цикл очистки в ультразвуковом очистителе должен составлять от пяти до десяти минут. Следует соблюдать осторожность и следить за тем, чтобы наконечник инструмента не соприкасался со стенками ультразвукового контейнера, так как это может привести к повреждению инструмента.

#### СМАЗКА

Движущиеся части и рабочие механизмы медицинских инструментов Titan Medical следует периодически смазывать специальной смазкой для инструментов медицинского назначения. Следует соблюдать рекомендации производителя смазки для инструментов и вашего учреждения.

- 2. Ultrasonically clean both parts, if possible.
- 3. Flush the tip with distilled or deionized water by connecting syringe filled with water to adapter.
- 4. Flush the tip with alcohol. This will remove the water and facilitate drying.
- 5. Dry the tip by forcing one or two syringes full of air through tip. Pressurized air is recommended, as it flushes out debris and fluid more efficiently than syringe forced air. Thoroughly dry handle, tip and cup,
- 6. Force special thermoresistant instrument milk through the tip, as in No 3 above.
- 7. Dry with air as in No 5 above
- 8. Handie should be soaked in distilled or deionized water for two minutes.
- 9. Dry with surgical sponge.
- 10. Lubricate joints in handle with instrument milk and work the mechanism.

### INSTRUMENT DETERGENTS AND/OR CLEANERS

Only detergents and cleaners specially designed for use on surgical stainless steel or titanium instruments are acceptable for use in the cleaning process. The cleaning guidelines of the solution manufacturer and your institution should be observed.

### **ULTRASONIC CLEANING EQUIPMENT**

An ultrasonic cleaner could also be used in the instrument cleaning rocess, but not as the solecleaning method. The instrument should, at the very least, be flushed with distilled water prior to being placed in the ultrasonic cleaner. A five to ten minutes cycle in the ultrasonic cleanershould be sufficient. The instrument must be secured on a silicone finger mat during theultrasonic cleaning procedure. Special care should be taken to make certain that the tip of theinstrument does not come into contact with the sides of the ultrasonic container, as this coulddamage the instrument.

#### LUBRICATION

Moving parts and working mechanisms of the Titan Medical instruments should be lubricated occasionally with a medical grade instrument lubricant (especially after an ultrasonic bath) toensure the smooth operation of the working mechanism. The recommended directions of the instrument lubricant manufacturer and your institution should be observed.



После каждого использования инструмент должен быть подвергнут дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации.

#### I. Дезинфекция.

Сразу после использования инструмент необходимо поместить в дезинфицирующий раствор, разрешенный к применению в ЛПУ. Концентрация дезинфицирующего средства, температура раствора и время экспозиции должны соответствовать прилагаемой к дезинфектанту инструкции. Не рекомендуется использовать средства на основе хлора и перекиси водорода, так как данные вещества ускоряют износ инструментов. Затем следует промывание проточной водой в течение 0,5 мин.

### II. Предстерилизационная очистка

Очистка осуществляется в растворах синтетических моющих средств типа «Биолот» в следующей последовательности:

- 1. замачивание в моющем растворе при температуре (30-40 °C) в течение 15 мин. при полном погружении инструментов;
- 2. промывание в моющем растворе мягкой щеткой или ватным тампоном. Следует обращать особое внимание на места соединений и зубцы изделия. Не рекомендуется использовать металлические щетки, мочалки, губки и абразивные порошки во избежание повреждения поверхности инструментов. Для мытья пригодны нейлоновые (полиамидные) щетки;
- 3. промывание под проточной водой в течение 2-3 мин;
- 4. промывание дистиллированной водой в течение 0,5 мин;
- 5. просушивание горячим воздухом при температуре 85-90 °C до полного исчезновения влаги.

Допускается мойка в ультразвуковой моющей машине (кроме алмазных и сапфировых скальпелей!). При этом следует соблюдать следующие рекомендации:

- руководствоваться инструкциями производителя ультразвукового очистителя и использовать моющие растворы, рекомендованные для нержавеющей стали и титанового сплава:
- использовать деминерализованную или дистиллированную воду, подогретую до  $65\,^{\circ}\mathrm{C};$
- погружать инструменты в моющий раствор полностью, исключая их соприкосновение друг с другом;
- после очистки инструментов тщательно промывать их дистиллированной или деминерализованной водой;
- высушивать инструменты тканью без ворса или при помощи вентиляторного воздухонагревателя.

### III. Стерилизация инструмента.

Стерилизация не является очисткой!

Перед стерилизацией инструменты должны быть помещены в контейнер для стерилизации.

Для стерилизации микрохирургических инструментов может быть использован любой традиционно применяемый способ (согласно MY-287-113 от 30.12.1998):

- паровой метод стерилизации. Инструменты обрабатываются насыщенным водяным паром под избыточным давлением 0,14 МПа при температуре 126 °С в течение 10 мин;
- воздушный метод стерилизации (не рекомендуется использовать для стерилизации алмазных и сапфировых скальпелей!). Инструменты обрабатываются сухим горячим воздухом при температуре 180 °С в течение 45 мин;
- стерилизация газовым методом (оксид этилена);
- стерилизация химическим методом или методом холодной дезинфекции;
- независимо от метода стерилизации необходимо следовать инструкциям, предоставленным производителем стерилизатора.

After each use, the instrument must be disinfected, pre-sterilized and sterilized.

#### I. Disinfection.

Immediately after use, the instrument must be placed in a disinfectant solutionapproved for use in a medical facility. The concentration of the disinfectant, the temperature of the solution and the exposure time must correspond to the instructions attached to the disinfectant.

It is not recommended to use products based on chlorine and hydrogen peroxide, since these substances accelerate the wear of tools. This is followed by rinsing with running water for 0.5 minutes.

#### II. Pre-sterilization cleaningis

Cleaning carried out in solutions of synthetic detergents of the "Biolot" type in the following sequence:

- 1. Soaking in a detergent solution at a temperature (30-40  $^{\circ}$  C) for 15 minutes. whenthe tools are fully immersed;
- 2. Rinsing in detergent solution with a soft brush or cotton swab. Special attention should be paid to the joints and teeth of the product. It is not recommended to usemetal brushes, washcloths, sponges and abrasive powders to avoid damageto the surface of the tools. Nylon (polyamide) ones are suitable for washing brushes;
- 3. Rinsing under running water for 2-3 minutes;
- 4. Rinsing with distilled water for 0.5 minutes;
- 5. Drying with hot air at a temperature of 85-90  $^{\circ}$  C until the moisture disappears completely.

Washing in an ultrasonic washing machine is allowed (except for diamond and sapphirescalpels!). At the same time, the following recommendations should be followed:

- follow the instructions of the manufacturer of the ultrasonic cleaner and usecleaning solutions recommended for stainless steel and titanium alloy;- use demineralized or distilled water heated to 65 ° C;
- immerse the tools in the cleaning solution completely, excluding their contact with eachother;
- after cleaning the tools, rinse them thoroughly with distilled ordemineralized water;
- dry the tools with a lint-free cloth or with a fanheater.

### III. Sterilization of the instrument.

Sterilization is not cleaning!Before sterilization, the instruments must be placed in a sterilization container.

For sterilization of microsurgical instruments, anytraditionally used method can be used :

- steam sterilization method. The tools are treated with saturated steam at an overpressure of 0.14 MPa at a temperature of 126  $^{\circ}$  C for 10 minutes;
- air sterilization method (it is not recommended to use for sterilization of diamond and sapphire scalpels!).

The tools are treated with dry hot air at 180 °C for 45 minutes;

- gas sterilization (ethylene oxide);
- sterilization by chemical method or cold disinfection method;
- Regardless of the sterilization method, follow the instructions provided by the manufacturer of the sterilizer.

TMF202



TDK401	1
TDK402	1
TDK403	1
TDK404	1
TDK405	1
TDK406	1
TDK407	1
TDK408	1
	· ·
TDK409	1
TDK410	1
TDK411	1
TDK412	1
TDK413	1
TDK414	1
TDK415	1
TDK416	1
TDK417	1
TDK418	1
TDK419	1
TDK420	1
TDK421	1
TDK422	1
	1
TDK423	
TDK424	1
TDK425	1
TDK426	1
TDK501	2
TDK503	2
TDK507	2
TDK509	2
TDK513	2
TDK515	2
TDK517	2
TDK519	3
TDK521	3
TDK523	3
TDK525	3
TDK527	3
TDK529	3
TDK601	4
TDK602	4
TDK604	4
TDK605	4
TDK607	4
TDK608	4
TKR101	88
TKR102	88
TKR103	73
TKR104	73
TKR105	13
	6.4
	64
TKR106	88
TKR106 TKR107	88 88
TKR106 TKR107 TKR112	88 88 73
TKR106 TKR107 TKR112 TKR113	88 88
TKR106 TKR107 TKR112	88 88 73
TKR106 TKR107 TKR112 TKR113	88 88 73 73
TKR106 TKR107 TKR112 TKR113 TKR121	88 88 73 73 88
TKR106 TKR107 TKR112 TKR113 TKR121 TKR122	88 88 73 73 88 88
TKR106 TKR107 TKR112 TKR113 TKR121 TKR122 TMA105	88 88 73 73 88 88 92
TKR106 TKR107 TKR112 TKR113 TKR121 TKR122 TMA105 TMB101	88 88 73 73 88 88 92 111
TKR106 TKR107 TKR112 TKR113 TKR121 TKR122 TMA105 TMB101 TMB102 TMB103	88 88 73 73 88 88 92 111 111
TKR106 TKR107 TKR112 TKR113 TKR121 TKR122 TMA105 TMB101 TMB102 TMB103 TMB202	88 88 73 73 88 88 92 111 111 111
TKR106 TKR107 TKR112 TKR113 TKR121 TKR122 TMA105 TMB101 TMB102 TMB103 TMB202 TMC101	88 88 73 73 88 88 92 111 111 111 111 104
TKR106 TKR107 TKR112 TKR113 TKR121 TKR122 TMA105 TMB101 TMB102 TMB103 TMB202 TMC101 TMC102	88 88 73 73 88 88 92 111 111 111 111 104
TKR106 TKR107 TKR112 TKR113 TKR121 TKR122 TMA105 TMB101 TMB102 TMB103 TMB202 TMC101 TMC102 TMC103	88 88 73 73 88 88 92 111 111 111 111 104 104
TKR106 TKR107 TKR112 TKR113 TKR121 TKR122 TMA105 TMB101 TMB102 TMB103 TMB202 TMC101 TMC102 TMC103 TMC104	88 88 73 73 88 88 92 111 111 111 111 104 104 104
TKR106 TKR107 TKR112 TKR113 TKR121 TKR122 TMA105 TMB101 TMB102 TMB103 TMB202 TMC101 TMC102 TMC103 TMC104 TMC105	88 88 73 73 88 88 92 111 111 111 111 104 104 104 104
TKR106 TKR107 TKR112 TKR113 TKR121 TKR122 TMA105 TMB101 TMB102 TMB103 TMB202 TMC101 TMC102 TMC103 TMC104 TMC105 TMC106.4-106.9	88 88 73 73 88 88 92 111 111 111 111 104 104 104 104 108
TKR106 TKR107 TKR112 TKR113 TKR121 TKR122 TMA105 TMB101 TMB102 TMB103 TMB202 TMC101 TMC102 TMC103 TMC104 TMC105 TMC106.4-106.9 TMC107.4-107.12	88 88 73 73 88 88 92 111 111 111 111 104 104 104 104
TKR106 TKR107 TKR112 TKR113 TKR121 TKR122 TMA105 TMB101 TMB102 TMB103 TMB202 TMC101 TMC102 TMC103 TMC104 TMC105 TMC106.4-106.9	88 88 73 73 88 88 92 111 111 111 111 104 104 104 104 108
TKR106 TKR107 TKR112 TKR113 TKR121 TKR122 TMA105 TMB101 TMB102 TMB103 TMB202 TMC101 TMC102 TMC103 TMC104 TMC105 TMC106.4-106.9 TMC107.4-107.12	88 88 73 73 88 88 92 111 111 111 111 104 104 104 108 108
TKR106 TKR107 TKR112 TKR113 TKR121 TKR122 TMA105 TMB101 TMB102 TMB103 TMB202 TMC101 TMC102 TMC103 TMC104 TMC105 TMC106.4-106.9 TMC107.4-107.12 TMC108.4-108.5	88 88 73 73 88 88 92 111 111 111 111 104 104 104 108 108 108
TKR106 TKR107 TKR112 TKR113 TKR113 TKR121 TKR122 TMA105 TMB101 TMB102 TMB103 TMB202 TMC101 TMC102 TMC103 TMC104 TMC105 TMC104 TMC105 TMC104 TMC105 TMC106.4-106.9 TMC107.4-107.12 TMC108.4-108.5 TMC109.4-109.5	88 88 73 73 88 88 92 111 111 111 111 104 104 104 108 108 108
TKR106 TKR107 TKR112 TKR113 TKR113 TKR121 TKR122 TMA105 TMB101 TMB102 TMB103 TMB202 TMC101 TMC102 TMC103 TMC104 TMC105 TMC104 TMC105 TMC106.4-106.9 TMC107.4-107.12 TMC108.4-108.5 TMC109.4-109.5 TMC109.4-109.5 TMC110	88 88 73 73 88 88 92 111 111 111 111 104 104 104 108 108 108 108
TKR106 TKR107 TKR112 TKR113 TKR113 TKR121 TKR122 TMA105 TMB101 TMB102 TMB103 TMB202 TMC101 TMC102 TMC104 TMC105 TMC104 TMC105 TMC104 TMC105 TMC104 TMC105 TMC106.4-106.9 TMC107.4-107.12 TMC108.4-108.5 TMC109.4-109.5 TMC110 TMC110.7 TMC111	88 88 73 73 88 88 92 111 111 111 111 104 104 104 108 108 108 108 108 106 106
TKR106 TKR107 TKR112 TKR113 TKR113 TKR121 TKR122 TMA105 TMB101 TMB102 TMB103 TMB202 TMC101 TMC102 TMC103 TMC104 TMC105 TMC104 TMC105 TMC104 TMC105 TMC106.4-106.9 TMC107.4-107.12 TMC108.4-108.5 TMC109.4-109.5 TMC101 TMC110	88 88 73 73 88 88 92 111 111 111 111 104 104 104 108 108 108 108 108

TMC115	106
TMC116	106
TMC117.08-117.16	104
TMC121	107
TMC122	104
TMC123	107
TMC124 TMC125	105 105
TMC126.4-TMC126.10	105
TMC127.4-TMC127.10	105
TMC128.6-TMC128.10	105
TMC129.5-TMC129.9	105
TMC175	107
TMC176	107
TMC177	107
TMC178	107
TMC179	107
TMC180 TMC181	107 107
TMC707	107
TMD101	94
TMD102	94
TMD103	94
TMD105	94
TME101	66
TME102	64
TME103	66
TME104	65
TME105 TME106	65 67
TME107	64
TME109	64
TME110	66
TME111	65
TME112	65
TME113	69
TME114	69
TME115	68
TME116 TME117	68
TME118	67
TME119	69
TME121	70
TME122	70
TME123	70
TME124 TME125	67
TME126	67
TME127	69
TME129	70
TME131	72
TME132	72
TME133	71
TME134	71
TME135 TME136	71 71
TME141	64
TME142	65
TME143	67
TME144	69
TME145	68
TME146	68
TME147	70
TME170	71
TME172 TME173	72 72
TME173	72
TME203	66
TME244	73
TMF1026	8
TMF1028	8
TMF1036	8
TMF1038	8
TMF1056	8
TMF1058	8

TMF1066	8
TMF1068	8
TMF111	9
TMF112	9
TMF113	9
TMF114	9
TMF115	9
TMF116	9
TMF117	9
TMF118	9
TMF119	10
TMF120	10
TMF121	10
TMF122	10
TMF123	10
TMF124	10
TMF125	10
TMF126	10
TMF127	11
TMF128	11
TMF129	11
TMF130	11
TMF131	11
TMF132	35
TMF133	37
TMF140	115
TMF141	115
TMF142	115
TMF143	115
TMF144	115
TMF145	115
TMF146	115
TMF147	115
TMF149	115
TMF160	6
TMF1602	7
TMF161	6
TME1612	7
TMF1612	7
TMF162	6
TMF162 TMF1622	6 7
TMF162	6
TMF162 TMF1622	6 7
TMF162 TMF1622 TMF163	6 7 6
TMF162 TMF1622 TMF163 TMF1632	6 7 6 7
TMF162 TMF1622 TMF163 TMF1632 TMF164 TMF1642	6 7 6 7 6 7
TMF162 TMF1622 TMF163 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165	6 7 6 7 6 7 6
TMF162 TMF1622 TMF163 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF1652	6 7 6 7 6 7 6 7
TMF162 TMF1632 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF1652 TMF166	6 7 6 7 6 7 6 7 6
TMF162 TMF1622 TMF163 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF1652	6 7 6 7 6 7 6 7
TMF162 TMF1632 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF1652 TMF166	6 7 6 7 6 7 6 7 6
TMF162 TMF1632 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF165 TMF166 TMF1662	6 7 6 7 6 7 6 7 6 7
TMF162 TMF1622 TMF163 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF166 TMF166 TMF1662 TMF167	6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6
TMF162 TMF1622 TMF163 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF166 TMF1662 TMF167 TMF1672	6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7
TMF162 TMF1622 TMF163 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF166 TMF1662 TMF167 TMF1672 TMF168 TMF168	6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6
TMF162 TMF1622 TMF163 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF166 TMF1662 TMF167 TMF1672 TMF168 TMF1682 TMF169	6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6
TMF162 TMF162 TMF163 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF166 TMF1662 TMF167 TMF1672 TMF168 TMF1682 TMF169 TMF1692	6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6
TMF162 TMF162 TMF1632 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF166 TMF1662 TMF167 TMF1672 TMF168 TMF168 TMF1682 TMF169 TMF1692 TMF180	6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6
TMF162 TMF162 TMF163 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF166 TMF1662 TMF167 TMF1672 TMF168 TMF1682 TMF169 TMF1692 TMF180 TMF1802	6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6
TMF162 TMF162 TMF1632 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF166 TMF1662 TMF167 TMF1672 TMF168 TMF168 TMF1682 TMF169 TMF1692 TMF180	6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6
TMF162 TMF162 TMF163 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF166 TMF1662 TMF167 TMF1672 TMF168 TMF168 TMF1682 TMF169 TMF1692 TMF180 TMF1802	6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6
TMF162 TMF162 TMF163 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF1652 TMF166 TMF1662 TMF167 TMF1672 TMF168 TMF1682 TMF169 TMF1692 TMF180 TMF1802 TMF181	6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6
TMF162 TMF1622 TMF163 TMF1632 TMF164 TMF164 TMF165 TMF165 TMF166 TMF1662 TMF167 TMF1672 TMF168 TMF168 TMF169 TMF1692 TMF180 TMF1802 TMF181 TMF1812	6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7
TMF162 TMF1622 TMF163 TMF1632 TMF164 TMF164 TMF165 TMF165 TMF166 TMF1662 TMF1672 TMF168 TMF168 TMF168 TMF169 TMF169 TMF169 TMF180 TMF180 TMF181 TMF1812 TMF182 TMF182	6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7
TMF162 TMF1622 TMF163 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF166 TMF1662 TMF1672 TMF168 TMF168 TMF1682 TMF169 TMF169 TMF180 TMF1802 TMF181 TMF1812 TMF182 TMF182 TMF182 TMF183	6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7
TMF162 TMF1622 TMF1633 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF166 TMF1662 TMF1672 TMF168 TMF168 TMF1682 TMF169 TMF169 TMF180 TMF1802 TMF181 TMF1812 TMF182 TMF182 TMF183 TMF1832	6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7
TMF162 TMF1622 TMF1633 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF166 TMF1662 TMF1672 TMF168 TMF168 TMF1689 TMF1692 TMF180 TMF181 TMF1812 TMF182 TMF182 TMF183 TMF1832 TMF183 TMF1832 TMF184	6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7
TMF162 TMF1622 TMF1633 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF165 TMF166 TMF1662 TMF1672 TMF168 TMF1682 TMF1692 TMF180 TMF181 TMF1812 TMF182 TMF182 TMF183 TMF183 TMF184 TMF1844 TMF1842	6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7
TMF162 TMF1622 TMF1632 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF165 TMF1666 TMF1662 TMF1672 TMF168 TMF1682 TMF1692 TMF1692 TMF180 TMF1812 TMF182 TMF182 TMF182 TMF183 TMF1832 TMF184 TMF1842 TMF184 TMF1842 TMF184 TMF1842 TMF184	6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7
TMF162 TMF1622 TMF1633 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF165 TMF166 TMF1662 TMF1672 TMF168 TMF1682 TMF1692 TMF180 TMF181 TMF1812 TMF182 TMF182 TMF183 TMF183 TMF184 TMF1844 TMF1842	6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7
TMF162 TMF1622 TMF1632 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF165 TMF1666 TMF1662 TMF1672 TMF168 TMF1682 TMF1692 TMF1692 TMF180 TMF1812 TMF182 TMF182 TMF182 TMF183 TMF1832 TMF184 TMF1842 TMF184 TMF1842 TMF184 TMF1842 TMF184	6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7
TMF162 TMF1622 TMF1632 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF165 TMF166 TMF1662 TMF1672 TMF168 TMF1682 TMF1692 TMF180 TMF180 TMF1812 TMF182 TMF182 TMF183 TMF1832 TMF184 TMF1842 TMF184 TMF1842 TMF184 TMF185 TMF185	6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7
TMF162 TMF1622 TMF1632 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF165 TMF166 TMF1662 TMF167 TMF1672 TMF168 TMF1682 TMF1692 TMF180 TMF180 TMF181 TMF182 TMF182 TMF183 TMF182 TMF183 TMF1832 TMF184 TMF1842 TMF184 TMF1842 TMF185 TMF185 TMF185 TMF185	6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7
TMF162 TMF1622 TMF1633 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF166 TMF1662 TMF166 TMF167 TMF1672 TMF168 TMF1682 TMF1692 TMF180 TMF1802 TMF181 TMF1812 TMF182 TMF182 TMF182 TMF183 TMF1832 TMF184 TMF1842 TMF1842 TMF185 TMF185 TMF185 TMF186 TMF186 TMF186 TMF1862 TMF186 TMF1862 TMF187	6 7 7 6 7 6 7 7 6 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 7 6 7 7 7 7 6 7 7 7 7 7 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
TMF162 TMF1622 TMF1633 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF165 TMF166 TMF1662 TMF167 TMF1672 TMF168 TMF1682 TMF1692 TMF180 TMF1802 TMF181 TMF1812 TMF182 TMF182 TMF182 TMF183 TMF182 TMF183 TMF184 TMF1842 TMF185 TMF185 TMF186 TMF186 TMF186 TMF1862 TMF186 TMF187 TMF187	6 7 7 6 7 6 7 7 6 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 7 6 7 7 7 7 6 7 7 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 7 7 8 7 7 7 8 7 8 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 7 8 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 8 7 8 8 8 7 8 8 8 7 8 8 8 8 7 8 8 8 8 8 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
TMF162 TMF1632 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF165 TMF166 TMF1662 TMF167 TMF1672 TMF168 TMF1682 TMF1692 TMF180 TMF1802 TMF181 TMF1812 TMF182 TMF182 TMF183 TMF182 TMF184 TMF1842 TMF185 TMF185 TMF185 TMF186 TMF186 TMF1862 TMF187 TMF1872 TMF187	6 7 7 6 7 6 7 7 6 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 7 6 7 7 7 7 6 7 7 7 7 6 7 7 7 7 6 7 7 7 7 7 7 6 7 7 7 7 6 7 7 7 7 6 7 7 7 7 7 7 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
TMF162 TMF1622 TMF1633 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF165 TMF166 TMF1662 TMF167 TMF1672 TMF168 TMF1682 TMF1692 TMF180 TMF1802 TMF1812 TMF1812 TMF182 TMF182 TMF183 TMF182 TMF184 TMF1842 TMF185 TMF185 TMF186 TMF186 TMF1862 TMF186 TMF187 TMF187 TMF187 TMF187 TMF187 TMF187 TMF188 TMF188	6 7 7 6 7 6 7 7 6 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 7 6 7 7 7 7 6 7 7 7 7 7 6 7 7 7 7 7 6 7 7 7 7 7 7 7 7 8 7 7 7 7 7 8 7 7 7 7 8 7 7 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 8 7 8 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 8 7 8 8 8 7 8 8 8 7 8 8 8 8 8 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
TMF162 TMF1632 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF165 TMF1666 TMF1662 TMF1672 TMF168 TMF168 TMF1682 TMF169 TMF1692 TMF180 TMF1812 TMF182 TMF182 TMF182 TMF182 TMF183 TMF1832 TMF1842 TMF1842 TMF1845 TMF1842 TMF1842 TMF1842 TMF1842 TMF185 TMF1852 TMF185 TMF1852 TMF185 TMF1852 TMF185 TMF1852 TMF1852 TMF185 TMF1852 TMF1852 TMF18532 TMF18532 TMF18532 TMF18532 TMF18533	6 7 7 6 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 7 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
TMF162 TMF1622 TMF1633 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF165 TMF166 TMF1662 TMF167 TMF1672 TMF168 TMF1682 TMF1692 TMF180 TMF1802 TMF1812 TMF1812 TMF182 TMF182 TMF183 TMF182 TMF184 TMF1842 TMF185 TMF185 TMF186 TMF186 TMF1862 TMF186 TMF187 TMF187 TMF187 TMF187 TMF187 TMF187 TMF188 TMF188	6 7 7 6 7 6 7 7 6 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 7 6 7 7 7 7 6 7 7 7 7 7 6 7 7 7 7 7 6 7 7 7 7 7 7 7 7 8 7 7 7 7 7 8 7 7 7 7 8 7 7 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 7 8 7 7 8 7 8 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 8 8 7 8 8 8 7 8 8 8 7 8 8 8 8 8 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
TMF162 TMF1632 TMF1632 TMF164 TMF1642 TMF165 TMF165 TMF165 TMF1666 TMF1662 TMF1672 TMF168 TMF168 TMF1682 TMF169 TMF1692 TMF180 TMF1812 TMF182 TMF182 TMF182 TMF182 TMF183 TMF1832 TMF1842 TMF1842 TMF1845 TMF1842 TMF1842 TMF1842 TMF1842 TMF185 TMF1852 TMF185 TMF1852 TMF185 TMF1852 TMF185 TMF1852 TMF1852 TMF185 TMF1852 TMF1852 TMF18532 TMF18532 TMF18532 TMF18532 TMF18533	6 7 7 6 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 7 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7

1 MF202	12
TMF203	12
TMF204	12
TMF205	12
TMF206	12
TMF207	12
TMF208	12
TMF211	12
-	
TMF212	12
TMF213	12
TMF214	12
TMF215	18
TMF216	13
	-
TMF217	13
TMF218	13
TMF219	13
TMF220	13
TMF221	13
TMF222	13
TMF223	13
TMF224	13
TMF227	12
TMF228	12
TMF231	13
TMF232	13
TMF268	6
TMF2682	7
TMF269	6
TMF2692	7
TMF288	6
TMF2882	7
	- /
TMF289	6
TMF2892	7
TMF301	14
TMF302	14
TMF303	14
-	
TMF304	14
TMF305	14
	14
TMF306	14
TMF341	14
	14
IME342	
TMF342	4.4
TMF343	14
	14 14
TMF343 TMF344	14
TMF343 TMF344 TMF401	14 15
TMF343 TMF344	14
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402	14 15 15
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403	14 15 15 15
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402	14 15 15
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403	14 15 15 15
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405	14 15 15 15 15 15
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406	14 15 15 15 15 15 15
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF406	14 15 15 15 15 15
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406	14 15 15 15 15 15 15
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1	14 15 15 15 15 15 15 15 16 15
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408	14 15 15 15 15 15 15 15 15 16 16
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1	14 15 15 15 15 15 15 15 16 15
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408	14 15 15 15 15 15 15 15 15 16 16
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF410	14 15 15 15 15 15 15 16 16 16 16
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF410 TMF411	14 15 15 15 15 15 15 16 16 16 16 16
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF410	14 15 15 15 15 15 15 16 16 16 16
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF410 TMF411	14 15 15 15 15 15 15 16 16 16 16 16
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF410 TMF411 TMF412 TMF413	14 15 15 15 15 15 15 16 16 16 16 17 17
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF410 TMF411 TMF412 TMF413 TMF413	14 15 15 15 15 15 15 16 16 16 16 17 17 17
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF410 TMF411 TMF412 TMF413	14 15 15 15 15 15 15 16 16 16 16 17 17
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF410 TMF411 TMF412 TMF412 TMF413 TMF414 TMF415	14 15 15 15 15 15 15 16 15 16 16 17 17 17
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF410 TMF411 TMF412 TMF412 TMF413 TMF414 TMF415 TMF416	14 15 15 15 15 15 16 16 16 16 17 17 17 17
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF410 TMF411 TMF412 TMF412 TMF413 TMF414 TMF415	14 15 15 15 15 15 16 16 16 16 17 17 17 17
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF410 TMF411 TMF412 TMF412 TMF413 TMF414 TMF415 TMF416	14 15 15 15 15 15 16 16 16 16 17 17 17 17
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF410 TMF411 TMF412 TMF413 TMF414 TMF415 TMF416 TMF415 TMF416 TMF417 TMF418	14 15 15 15 15 15 15 16 16 16 16 16 17 17 17 17
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF410 TMF411 TMF412 TMF415 TMF415 TMF415 TMF416 TMF416 TMF417 TMF418 TMF419	14 15 15 15 15 15 15 16 16 16 16 17 17 17 17 17
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF410 TMF411 TMF412 TMF413 TMF414 TMF415 TMF416 TMF415 TMF416 TMF417 TMF418	14 15 15 15 15 15 15 16 16 16 16 16 17 17 17 17
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF410 TMF411 TMF412 TMF415 TMF415 TMF415 TMF416 TMF416 TMF417 TMF418 TMF419	14 15 15 15 15 15 15 16 16 16 16 17 17 17 17 17 17 17
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF410 TMF411 TMF412 TMF415 TMF415 TMF414 TMF415 TMF416 TMF417 TMF418 TMF419 TMF419 TMF420 TMF431	14 15 15 15 15 15 15 16 16 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF410 TMF411 TMF412 TMF415 TMF413 TMF414 TMF415 TMF414 TMF415 TMF416 TMF417 TMF418 TMF419 TMF419 TMF420 TMF431 TMF432	14 15 15 15 15 15 15 16 16 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 18
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF410 TMF411 TMF412 TMF415 TMF415 TMF414 TMF415 TMF416 TMF417 TMF418 TMF419 TMF419 TMF420 TMF431	14 15 15 15 15 15 15 16 16 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF410 TMF411 TMF412 TMF413 TMF414 TMF415 TMF414 TMF415 TMF416 TMF417 TMF418 TMF419 TMF419 TMF420 TMF431 TMF432 TMF433	14 15 15 15 15 15 16 16 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 18 18
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF411 TMF412 TMF413 TMF414 TMF415 TMF415 TMF416 TMF416 TMF417 TMF418 TMF419 TMF420 TMF431 TMF432 TMF433 TMF434	14 15 15 15 15 15 16 16 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 18 18 18
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF410 TMF411 TMF412 TMF413 TMF414 TMF415 TMF414 TMF415 TMF416 TMF417 TMF418 TMF419 TMF419 TMF420 TMF431 TMF432 TMF433	14 15 15 15 15 15 16 16 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 18 18
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF411 TMF412 TMF413 TMF414 TMF415 TMF415 TMF416 TMF416 TMF417 TMF418 TMF419 TMF420 TMF431 TMF432 TMF433 TMF434	14 15 15 15 15 15 16 16 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 18 18 18
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407 TMF407 TMF410 TMF411 TMF412 TMF413 TMF414 TMF415 TMF416 TMF417 TMF418 TMF418 TMF419 TMF420 TMF431 TMF432 TMF433 TMF434 TMF435 TMF435 TMF469	14 15 15 15 15 15 16 16 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 18 18 18 18 18 29
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF410 TMF411 TMF412 TMF415 TMF418 TMF415 TMF416 TMF417 TMF418 TMF419 TMF419 TMF420 TMF431 TMF432 TMF433 TMF434 TMF435 TMF435 TMF469 TMF470	14 15 15 15 15 15 16 16 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 18 18 18 18 18 18 29 29
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407 TMF407 TMF410 TMF411 TMF412 TMF413 TMF414 TMF415 TMF416 TMF417 TMF418 TMF418 TMF419 TMF420 TMF431 TMF432 TMF433 TMF434 TMF435 TMF435 TMF469	14 15 15 15 15 15 16 16 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 18 18 18 18 18 29
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF410 TMF411 TMF412 TMF413 TMF414 TMF415 TMF416 TMF417 TMF418 TMF419 TMF418 TMF419 TMF433 TMF434 TMF435 TMF434 TMF435 TMF435 TMF469 TMF470 TMF471	14 15 15 15 15 15 15 16 16 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 18 18 18 18 18 18 29 29
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF410 TMF411 TMF412 TMF415 TMF415 TMF414 TMF415 TMF416 TMF417 TMF418 TMF419 TMF419 TMF420 TMF433 TMF434 TMF435 TMF435 TMF436 TMF436 TMF437 TMF437 TMF437 TMF437 TMF438 TMF438 TMF419	14 15 15 15 15 15 15 16 16 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF410 TMF411 TMF412 TMF413 TMF414 TMF415 TMF416 TMF417 TMF418 TMF419 TMF418 TMF419 TMF433 TMF434 TMF435 TMF434 TMF435 TMF435 TMF469 TMF470 TMF471	14 15 15 15 15 15 15 16 16 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 18 18 18 18 18 18 29 29
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF410 TMF411 TMF412 TMF413 TMF414 TMF415 TMF416 TMF416 TMF417 TMF418 TMF419 TMF419 TMF420 TMF431 TMF432 TMF433 TMF434 TMF435 TMF436 TMF436 TMF436 TMF437 TMF477 TMF477	14 15 15 15 15 15 15 16 16 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17
TMF343 TMF344 TMF401 TMF402 TMF403 TMF404 TMF405 TMF406 TMF407 TMF407.1 TMF408 TMF409 TMF410 TMF411 TMF412 TMF415 TMF415 TMF414 TMF415 TMF416 TMF417 TMF418 TMF419 TMF419 TMF420 TMF433 TMF434 TMF435 TMF435 TMF436 TMF436 TMF437 TMF437 TMF437 TMF437 TMF438 TMF438 TMF419	14 15 15 15 15 15 15 16 16 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17

# Содержание



-	
	ı
TMF475	30
TMF476	30
TMF4761	30
TMF477	30
TMF478	31
TMF479	31
TMF480	31
TMF490	31
TMF501	19
TMF502	19
TMF503	19
TMF511	19
TMF512	19
TMF513	19
TMF514	19
TMF515	19
TMF516	19
TMF517	19
TMF518	20
TMF519	20
TMF520	20
TMF521	20
TMF522	20
TMF523	20
TMF524	20
TMF525	20
TMF526	20
TMF531	20
TMF532	20
TMF533	20
TMF534	21
TMF535	21
TMF536	21
TMF537	21
TMF538	21
TMF539	21
TMF541	21
TMF542	21
TMF543	21
TMF551	22
TMF552	22
TMF553	22
TMF561	22
TMF562	22
TMF563	22
TMF564	22
TMF565	22
TMF566	23
TMF567	23
TMF568	23
TMF580	36
TMF581	36
TMF589	31
TMF590	36
TMF601	24
TMF602	24
TMF603	24
TMF604	24
TMF605	24
TMF611	25
TMF612	25
TMF613	25
TMF614	25
TMF615	25
TMF701	26
TMF702	26
TMF703	26
TMF704	26
TMF705	27
TMF706	27
TMF707	26
TMF709	27
TMF710	27
TMF711	27
TMF800	28
	1

TMF801	28
TMF802	28
TMF803	28
TMF804	28
TMF901	33
TMF9011	33
TMF902 TMF903	33
TMF904	33
TMF905	34
TMF906	34
TMF907	34
TMF908	35
TMF909	34
TMF912	33
TMF913 TMF914	34
TMF915	23
TMF915ST	23
TMF916	35
TMF917	35
TMF918	35
TMF919	38
TMF920	38
TMF921	37
TMF922	37
TMF923 TMF924	37
TMF925	32
TMF926	36
TMF927	37
TMF928	38
TMF929	38
TMF930	38
TMF931 TMF932	39
TMF933	39
TMF936	39
TMF937	39
TMF998	32
TMF999	32
TMH100 TMH101	40
TMH102	40
TMH103	40
TMH104	40
TMH105	41
TMH106	41
TMH107	41
TMH108 TMH109	41
TMH110	42
TMH111	42
TMH112	42
TMH113	42
TMH114	42
TMH115	43
TMH116 TMH117	43
TMH118	43
TMH119	43
TMJ101	100
TMJ103	100
TMJ104	101
TMJ105	101
TMJ106 TMJ107	100
TMJ110	101
TMJ113	100
TMJ114	101
TMJ116	100
TMK062	91
TMK063 TMK101	91
TMK103	90

TMK104 TMK105	90
TMK105	74
TMK107	74
TMK108	74
TMK109	74
TMK110	74
TMK111	78
TMK112	75
TMK113	75
TMK114	76
TMK115	76
TMK116	76
TMK117	76
TMK118	74
TMK119	77
TMK120	77
TMK121	90
TMK122	93
TMK123	91
TMK124	91
TMK125	91
TMK126	91
TMK127	91
TMK128	91
TMK129	91
TMK130	91
TMK131	90
TMK132	77
TMK133	77
TMK134	77
TMK135	77
TMK136	74
TMK137	74
TMK143	78
TMK144	76
TMK145	78
TMK146	75
TMK147 TMK148	78
TMK148.2	74
TMK148.22	74
TMK148.22 TMK1481	74
TMK148U	74
TMK151	74
TMK153	75
TMK155.07	76
TMK155.17	76
TMK156	75
TMK150	74
TMK159	77
TMK173	75
TMK174	75
TMK177	74
TMK178	74
TMK201	80
TMK202	80
TMK203	80
TMK204	80
TMK205	80
TMK206	80
TMK208	80
TMK212	80
TMK213	80
TMK215	80
TMK218	80
TMK219	80
TMK220	80
TMK223	80
TMK232	80
TMK300	91
TMK301	110
TMK302	110
TMK600-615	92

TMK661	92
TMK700-715	92
TMK801	79
TMK802	79
TMK803	79
TMK805	79
TMK807	79
TMK808	79
TMK811	79
TMK812	79
TMK813	79
TMK815	79
TMK817	79
TMK818	79
TMK881	79
TMK882	79
TMK883	79
TMK884	79
TMK885	79
TMK887	79
TMK888	79
TMK889	79
TMK890	79
TML101	95
TML1011	95
TML102	95
TML1024	95
TML103	95
TMM101	96
TMM102	96
TMM103	96
TMM104	98
TMM105	97
TMM106.3	98
TMM106.4	98
TMM106.5	98
TMM107.4-107.16	98
TMM108.5-108.9	99
TMM110.5-110.9	99
TMM111.5-111.9	99
TMM112.5-112.10	99
TMM113	97
TMM114	97
TMM115	97
TMM120	98
TMM124	98
TMM125	97
TMM200	96
TMM211	99
TMM211.6-211.8	99
TMM300	96
TMN101	104
TMN102	104
TMN103	109
TMN104	109
TMN105	109
TMN106	109
TMN107	109
TMN108	109
TMN111	107
TMN112	107
TMN113	109
TMN114	109
TMN201	110
TMN202	110
TMN203 TMN204	110
LIVINZU4	110
	109
TMN213	400
TMN213 TMN214	109
TMN213 TMN214 TMP101-106	102
TMN213 TMN214 TMP101-106 TMP201-206	102 102
TMN213 TMN214 TMP101-106 TMP201-206 TMP211-213	102 102 102
TMN213 TMN214 TMP101-106 TMP201-206	102 102



	i
TMP704	103
TMP705	103
TMR073	57
TMR079	57
TMR103	57
TMR201	61
TMR202	62
TMR2021	62
TMR203	62
TMR204	61
TMR205	61
TMR206	61
TMR207	61
TMR208	61
TMR209	62
TMR210	62
TMR211	62
TMR301	58
TMR302	58
TMR303	58
TMR304	58
TMR305	59
TMR306	59
TMR307	60
TMR308	59
TMR309	59
TMR310	59
TMR313	58
TMR315	59
TMR322	60
TMR323	60
TMR326	60
TMR327	60
TMR401	63
TMR402	63
TMR408	63
TMR500	
TMR500	56 56
TMR501	56
TMR504	56
TMR508	
	56
TMR513 TMR532	57
	63 57
TMR573	
TMR600	63
TMR601	63
TMR602	63
TMR603	63
TMR604	63
TMS101	44
TMS102	44
TMS103	44
TMS104	44
TMS105	44
TMS106	45
TMS107	45
TMS108	45
TMS109	45
TMS110	45
TMS111	47
TMS112	47
TMS113	47
TMS114	47
TMS115	47
TMS116	48
TMS117	48
TMS118	48
TMS119	48
TMS120	48
TMS121	46
TMS122	46
TMS123	46
TMS124	46
TMS125	51
TMS126	51
	•

TMS132	46
TMS144	50
TMS201	48
TMS202	49
TMS203	49
TMS204	48
TMS205	48
TMS206	49
TMS207	49
TMS208	50
TMS209	50
TMS210	50
TMS211	50
TMS212	49
TMS301	51
TMS302	51
TMS400	53
TMS401	52
TMS402	51
TMS403	52
TMS404	52
TMS405	52
TMS406	52
TMS500	53
TMS501	53
TMS505	53
TMS601	54
TMS602	54
TMS603	54
TMS604	54
TMS605	54
TMS606	55
TMS607	55
TMS608	55
TMS609	55
TMS610	55
TMS701	111
TMS702	111
TMS702 TMT011	111 81
TMS702 TMT011 TMT101	111 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102	111 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT103	111 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105	111 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106	111 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106I	111 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106I TMT107	111 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106I TMT107 TMT108	111 81 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106 TMT106I TMT107 TMT108 TMT109	111 81 81 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106 TMT106 TMT107 TMT108 TMT109 TMT110	81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106 TMT107 TMT108 TMT109 TMT110 TMT111	1111 81 81 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106 TMT107 TMT108 TMT109 TMT110 TMT111 TMT111	1111 81 81 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106 TMT107 TMT108 TMT109 TMT110 TMT111 TMT112 TMT113	1111 81 81 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106 TMT107 TMT108 TMT109 TMT110 TMT111 TMT112 TMT111 TMT112	1111 81 81 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106 TMT107 TMT108 TMT109 TMT110 TMT111 TMT112 TMT112 TMT113 TMT114 TMT120	1111 81 81 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106 TMT107 TMT108 TMT109 TMT110 TMT111 TMT112 TMT111 TMT112	1111 81 81 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106 TMT107 TMT108 TMT109 TMT110 TMT111 TMT112 TMT112 TMT113 TMT114 TMT120 TMT121 TMT121 TMT130	1111 81 81 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106 TMT107 TMT108 TMT109 TMT110 TMT111 TMT112 TMT112 TMT113 TMT114 TMT120 TMT121 TMT121 TMT130 TMT131	1111 81 81 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106 TMT107 TMT108 TMT109 TMT110 TMT111 TMT112 TMT112 TMT113 TMT114 TMT120 TMT121 TMT130 TMT131 TMT131 TMT131	1111 81 81 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106 TMT107 TMT108 TMT109 TMT110 TMT111 TMT112 TMT112 TMT113 TMT114 TMT120 TMT121 TMT130 TMT131 TMT132 TMT132 TMT132 TMT132	1111 81 81 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106 TMT107 TMT108 TMT109 TMT110 TMT111 TMT112 TMT112 TMT113 TMT114 TMT120 TMT121 TMT130 TMT131 TMT132 TMT132 TMT201 TMT202	1111 81 81 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106 TMT107 TMT108 TMT109 TMT110 TMT111 TMT112 TMT112 TMT113 TMT114 TMT120 TMT121 TMT130 TMT131 TMT132 TMT132 TMT132 TMT132	1111 81 81 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106 TMT107 TMT108 TMT109 TMT110 TMT111 TMT112 TMT112 TMT113 TMT114 TMT120 TMT121 TMT130 TMT131 TMT132 TMT132 TMT201 TMT202 TMT203	1111 81 81 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106 TMT107 TMT108 TMT109 TMT110 TMT111 TMT112 TMT112 TMT113 TMT114 TMT120 TMT131 TMT131 TMT132 TMT131 TMT132 TMT201 TMT202 TMT203 TMT203 TMT204	1111 81 81 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106 TMT107 TMT108 TMT109 TMT110 TMT111 TMT112 TMT113 TMT114 TMT120 TMT121 TMT130 TMT131 TMT132 TMT132 TMT201 TMT202 TMT203 TMT204 TMT205	1111 81 81 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106 TMT107 TMT108 TMT109 TMT110 TMT111 TMT112 TMT113 TMT112 TMT113 TMT114 TMT120 TMT130 TMT131 TMT132 TMT132 TMT201 TMT202 TMT203 TMT204 TMT205 TMT205 TMT205 TMT205 TMT206	1111 81 81 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106 TMT106 TMT107 TMT108 TMT109 TMT110 TMT111 TMT112 TMT112 TMT113 TMT114 TMT120 TMT121 TMT130 TMT131 TMT132 TMT132 TMT201 TMT202 TMT203 TMT204 TMT205 TMT205 TMT300 TMT301	1111 81 81 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106 TMT106 TMT107 TMT108 TMT109 TMT110 TMT111 TMT112 TMT112 TMT113 TMT114 TMT120 TMT121 TMT130 TMT131 TMT132 TMT131 TMT201 TMT202 TMT203 TMT204 TMT205 TMT300 TMT301 TMT301 TMT302	1111 81 81 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106 TMT106 TMT107 TMT108 TMT109 TMT110 TMT111 TMT112 TMT112 TMT113 TMT114 TMT120 TMT121 TMT130 TMT131 TMT132 TMT130 TMT201 TMT202 TMT203 TMT204 TMT205 TMT300 TMT301 TMT302 TMT301	1111 81 81 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106 TMT106 TMT107 TMT108 TMT109 TMT110 TMT111 TMT112 TMT112 TMT113 TMT114 TMT120 TMT121 TMT130 TMT131 TMT131 TMT132 TMT130 TMT204 TMT203 TMT204 TMT205 TMT300 TMT301 TMT301 TMT302 TMT301	1111 81 81 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106 TMT106 TMT107 TMT108 TMT109 TMT110 TMT111 TMT112 TMT112 TMT113 TMT114 TMT120 TMT113 TMT114 TMT120 TMT130 TMT131 TMT131 TMT130 TMT130 TMT301 TMT202 TMT203 TMT204 TMT205 TMT300 TMT300 TMT301 TMT302 TMT301 TMT302 TMT301 TMT302 TMT303 TMT304 TMT305	1111 81 81 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106 TMT106 TMT107 TMT108 TMT109 TMT110 TMT111 TMT112 TMT112 TMT113 TMT114 TMT120 TMT113 TMT114 TMT120 TMT130 TMT131 TMT131 TMT132 TMT130 TMT301 TMT202 TMT203 TMT204 TMT205 TMT300 TMT301 TMT301 TMT302 TMT301 TMT302 TMT301 TMT302 TMT303 TMT304 TMT305 TMT306	1111 81 81 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106 TMT106 TMT107 TMT108 TMT109 TMT110 TMT111 TMT112 TMT112 TMT113 TMT114 TMT120 TMT113 TMT114 TMT120 TMT131 TMT131 TMT132 TMT130 TMT131 TMT130 TMT130 TMT301 TMT202 TMT203 TMT204 TMT205 TMT300 TMT300 TMT301 TMT302 TMT301 TMT302 TMT303 TMT304 TMT305 TMT306 TMT306 TMT309	1111 81 81 81 81 81 81 81 81 81
TMS702 TMT011 TMT101 TMT102 TMT103 TMT105 TMT106 TMT106 TMT106 TMT107 TMT108 TMT109 TMT110 TMT111 TMT112 TMT112 TMT113 TMT114 TMT120 TMT121 TMT130 TMT131 TMT132 TMT201 TMT202 TMT203 TMT204 TMT205 TMT300 TMT300 TMT301 TMT302 TMT303 TMT304 TMT305 TMT306 TMT309 TMT309 TMT309 TMT309 TMT309	1111 81 81 81 81 81 81 81 81 81

TMT315	86
TMT316	86
TMT318 TMT319	84
TMT321	83
TMT322	83
TMT323	89
TMT324	85
TMT325	85
TMT326 TMT327	85
TMT327	82 84
TMT330	84
TMT331	84
TMT332	83
TMT334	86
TMT344	85
TMT354 TMT3723	86
TMV101	112
TMV102	112
TMV103	112
TMV105	116
TMV105M	120
TMV110	117
TMV111 TMV111M	116
TMV111M	120
TMV110	117
TMV123	117
TMV126	116
TMV126M	120
TMV131	117
TMV134	117
TMV135 TMV136	117
TMV136	117
TMV143	119
TMV144	119
TMV145	119
TMV146	119
TMV148	119
TMV149 TMV154	119 117
TMV157	116
TMV157M	120
TMV165	116
TMV165M	120
TMV170	113
TMV172	113
TMV174 TMV178	113
TMV178 TMV179	117
TMV179 TMV179M	120
TMV180	113
TMV181	113
TMV182	53
TMV182	113
TMV185	113
TMV186 TMV187	113
TMV190	113
TMV191	111
TMV191	113
TMV203	118
TMV203M	121
TMV214	118
TMV215	119
TMV217 TMV226	119
TMV242	118
TMV243	114
TMV244	114
TMV245	114
TMV246	114

TMV248	118
TMV248M	121
TMV254	114
TMV255	114
TMV282 TMV282	53 114
TMV283	53
TMV283	114
TMV301	121
TMV302	121
TMV341	118
TMV342	118
TMV342M	121
TMV343	114
TMV344	118
TMV344M	121
TMV351	116
TMV351M-357M	120
TMV352	116
TMV353	116
TMV354	116
TMV355	116
TMV356	116
TMV357 TMV359	116 116
TMV359 TMV359M	120
TMV361	119
TMV374	113
TMV401	118
TMV402	118
TMV402M	121
TMV404	118
TMV404M	121
TMV501	116
TMV501M	120
TMV502	116
TMV502M	120
TMV503	116
TMV503M	120
TMV504	116 120
TMV504M TMV505	116
TMV505M	120
TMV506	116
TMV506M	120
TMV507	116
TMV507M	120
TMV508	116
TMV508M	120
TMV509	116
TMV509M	120
TMV516	117
TMV551	112
TMV552	112
TMV553	112
TMV556	112
TMV557	112
TMV558	112
TMV559 TMV701	112
TMV701M	120
TMV701W	116
TMV704 TMV704M	120
TMV704W	116
TMV706M	120
TMV707	116
TMV707M	120
TMW101	95
TMZ101	92
TMZ102	92
TMZ103	92
TMZ104	92
TMZ105-TMZ108	93
TMZ110- TMZ111	93