

CHARMANT

ЯПОНСКИЙ
МИКРОХИРУРГИЧЕСКИЙ
ИНСТРУМЕНТАРИЙ



Любые решения для микроножниц

CHARMANT – это революционные технологии с эксклюзивным, экстранадежным специальным сплавом, комбинированные с различными конструкциями ручек, повышающих производительность хирургов.

Основываясь на многолетнем опыте хирургов, CHARMANT предлагает идеальные решения для всех специалистов, независимо от их хирургической техники.

刃先に採用された高硬度特殊合金がさらなる切れ味を実現。さまざまな術式対に応できる豊富な刃先バリエーション、意のままに扱える操作性可を能にしたハンドル形状。すべては医療の最前線からの声により生まれました。シャルマンは革新的なアイデアで求められる理想をカタチにしていまいます

ЦЕННОСТИ

価値

ТРАДИЦИИ

伝統

КАЧЕСТВО

品質

ТИТАН

チタン



Преимущества CHARMANT

Брэнд	CHARMANT	Брэнд М
Материал	Особо жёсткий специальный сплав	Нержавеющая сталь
Индекс жёсткости	HRC 55-60	HRC 47-53
Коррозия	Не подвержены коррозии	Корродируют
Магнитная восприимчивость	10^{-3}	10^1

Лазерная микросварка

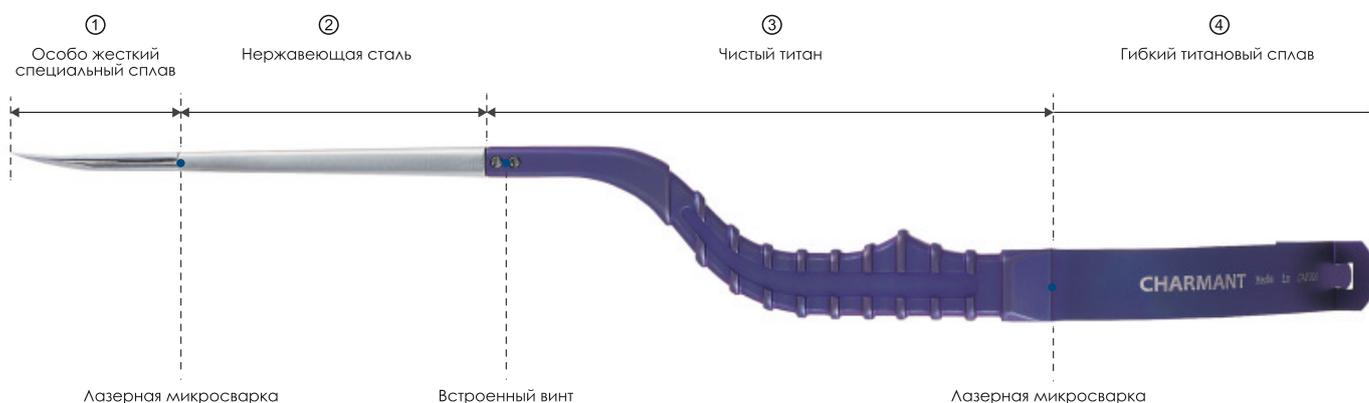
Для чего CHARMANT применяет различные материалы в одной паре ножниц?

Наша цель – обеспечить Вас продуктом высокого качества. Хирург получит непревзойденный результат при работе с нашими инструментами. Материал для каждого компонента ножниц подбирается исходя из характеристик его прочности и износостойкости. CHARMANT в сотрудничестве с Научно-исследовательским институтом сборки и сварки Osaka University и Центром промышленной поддержки Fukui создали эксклюзивную технологию микросварки.

何故、1台の剪刀に複数の素材を使用しているのですか？

適材適所に金属素材を採用することで高品質で機能的な製品を実現するためです。当社および、大阪大学の接合科学研究所、ふくい産業支援センターとの共同研究によるレーザー微細接合技術が用いられています。

下記の①～④の4つの素材を適材適所でレーザー微細接合しています。



Точное соответствие нуждам хирурга

機能的なデザインと操作性で、術者のストレスを最大限に軽減

- Эргономичный дизайн ручек
- Минимальное усилие даже при длительном использовании
- Превосходный баланс веса
- 指先にフィットする持ち手のデザイン
- 長時間の手術でもストレスを感じさせない設計
- 軽すぎて刃先がぶれないように配慮した最適な重心配分

Три типа лезвий:

3種類の刃先形状、刃先机上によるボディ色

Лезвие/Острый кончик



Лезвие/Закругленный кончик



Лезвие/Тупой кончик



Фиолетовый



Голубой

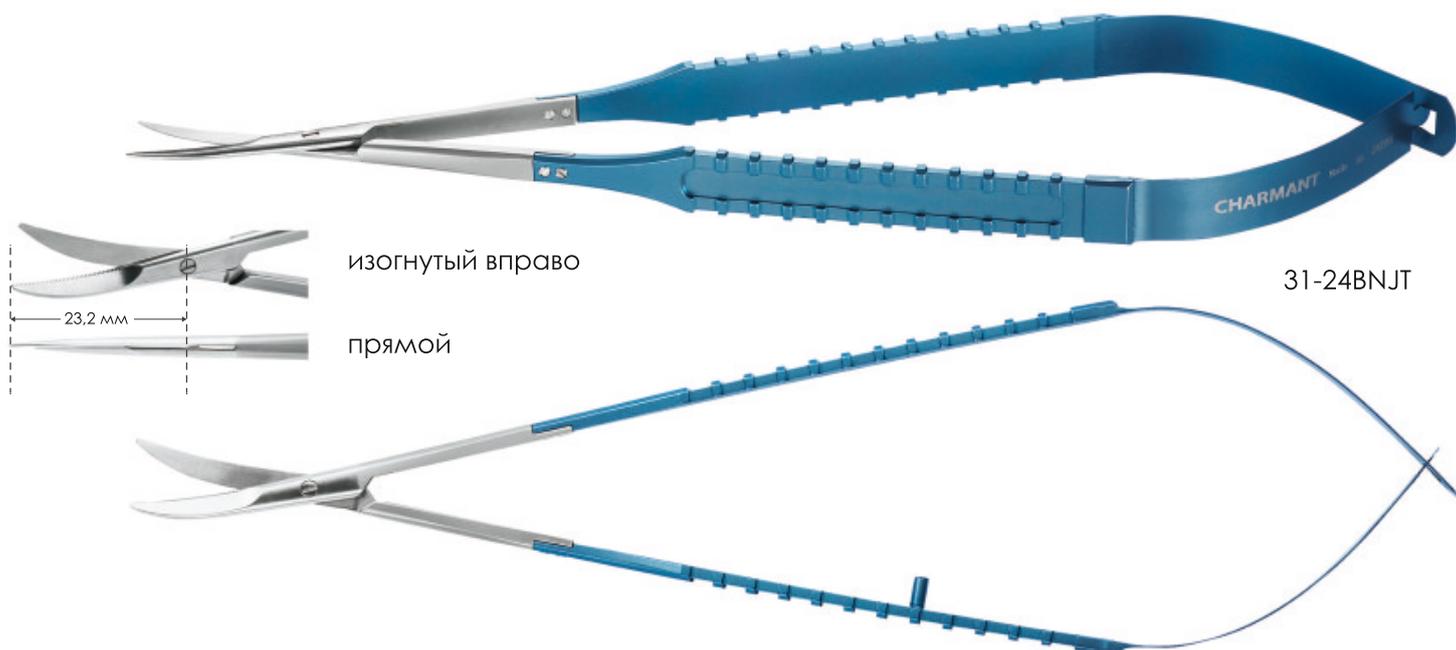


Зеленый



31-24 ストレート型 弯 鋸刃

Микроножницы с прямой ручкой, закругленным кончиком и плоским лезвием

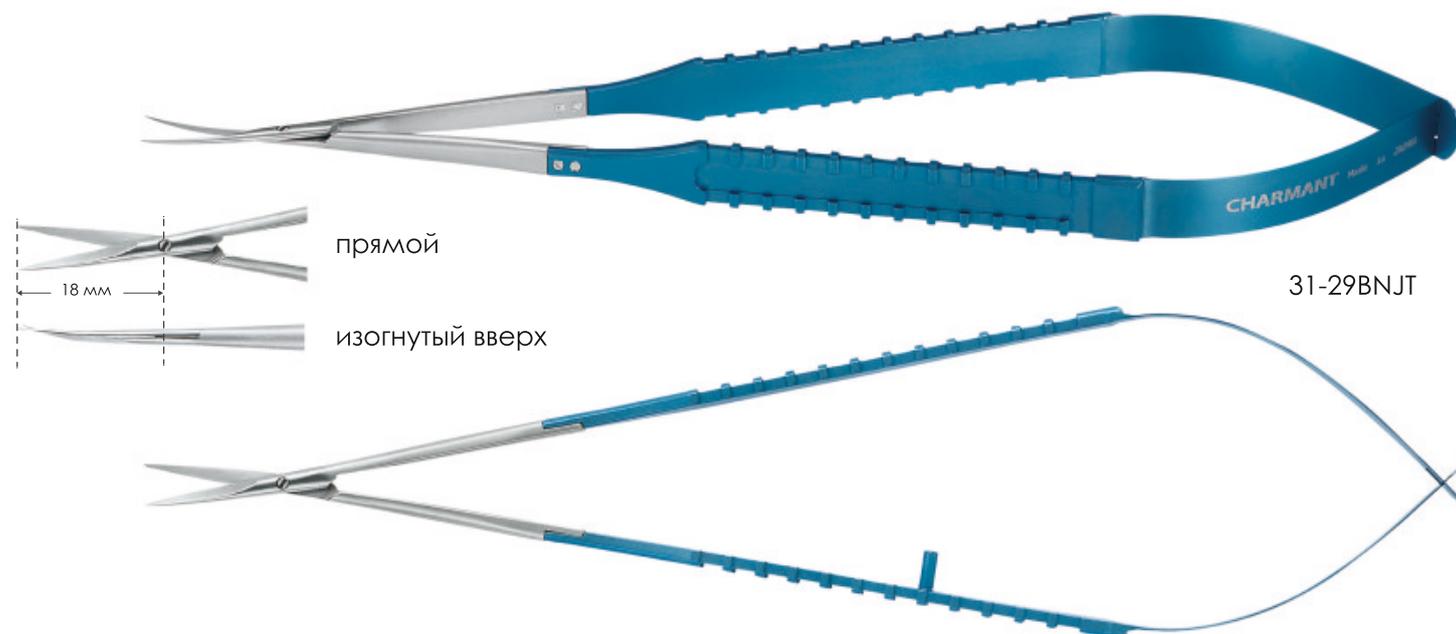


Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

Номер	Тип кончика	Общая длина	Статус
31-24BNJT	Закругленный	180	Доступны

31-29 ストレート型 反

Микроножницы с прямой ручкой, прямым кончиком и изогнутым лезвием

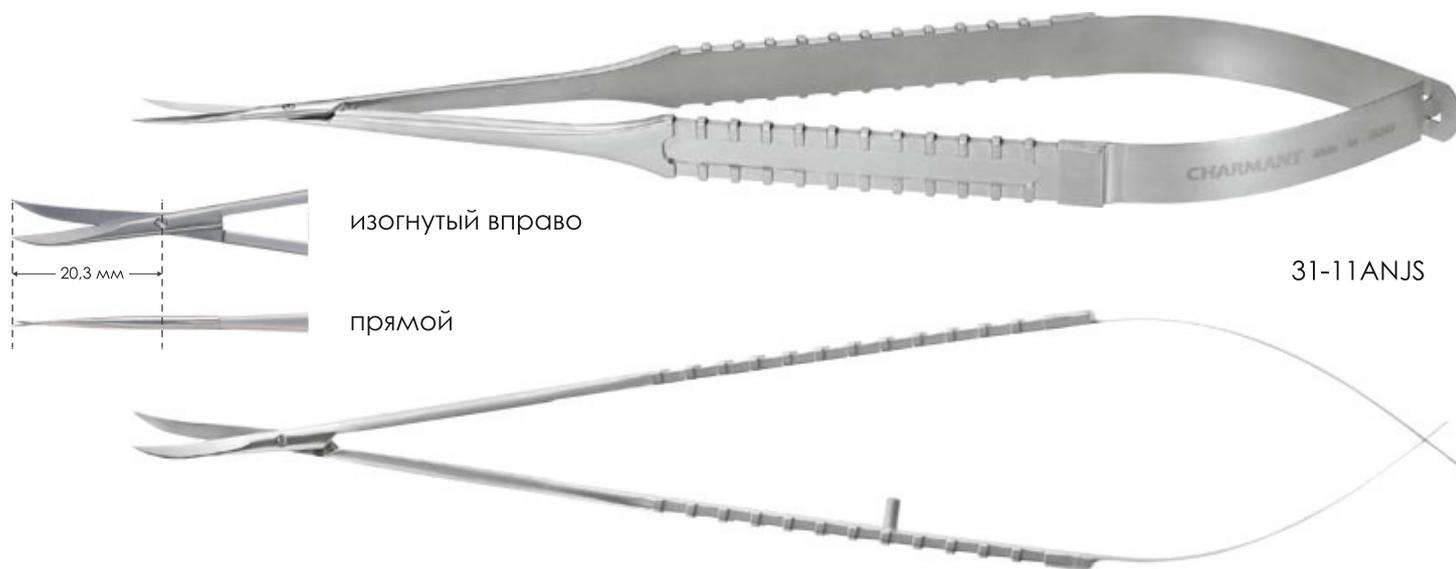


Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

Номер	Тип кончика	Общая длина	Статус
31-29ANJT	Острый	180	Под заказ
31-29BNJT	Закругленный	180	Доступны

31-11 ストレート型 弯

Микроножницы с прямой ручкой, закругленным кончиком и плоским лезвием



Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь

Номер	Тип кончика	Общая длина	Статус
31-11ANJS	Острый	180	Доступны

31-11 ストレート型 弯

Микроножницы с прямой ручкой, закругленным кончиком и плоским лезвием

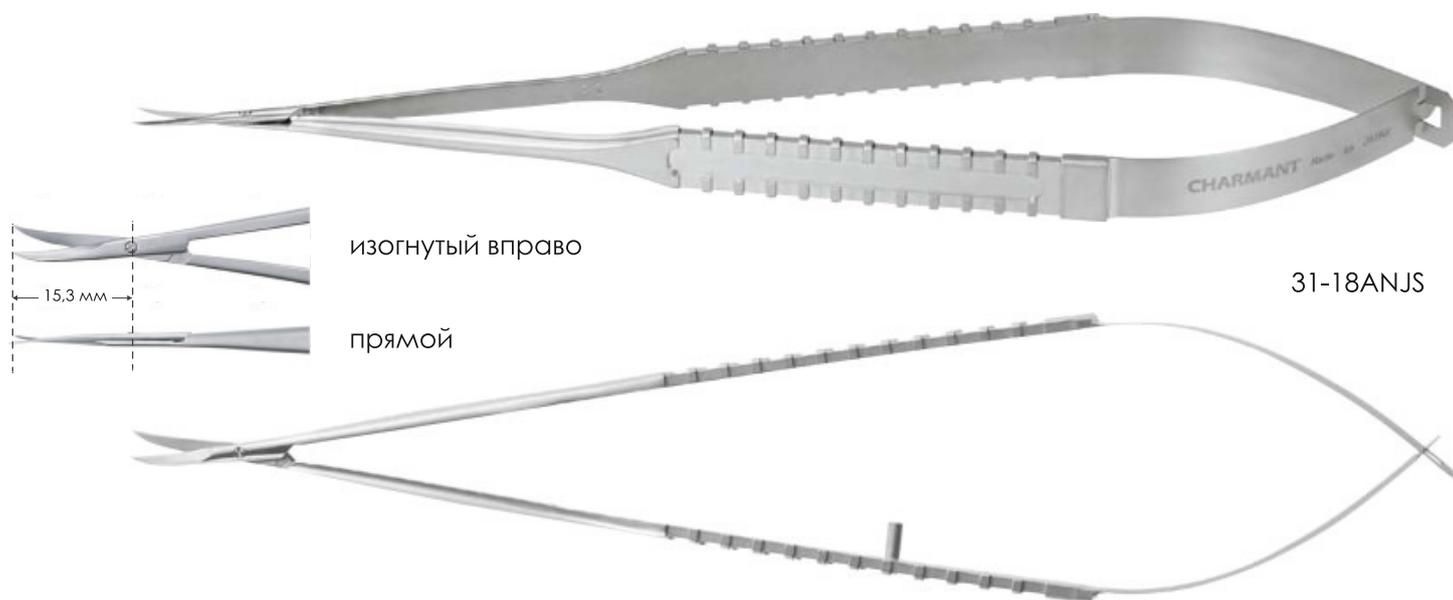


Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

Номер	Тип кончика	Общая длина	Статус
31-11ANJT	Острый	180	Доступны
31-11ANKT	Острый	200	Под заказ
31-11BNJT	Закругленный	180	Доступны
31-11BNKT	Закругленный	200	Под заказ
31-11RNJT	Тупой	180	Под заказ

31-18 ストレート型 弯

Микроножницы с прямой ручкой, закругленным кончиком и плоским лезвием



Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь

Номер	Тип кончика	Общая длина	Статус
31-18ANJS	Острый	180	Доступны
31-18BNJS	Закругленный	180	Под заказ

31-18 ストレート型 弯

Микроножницы с прямой ручкой, закругленным кончиком и плоским лезвием

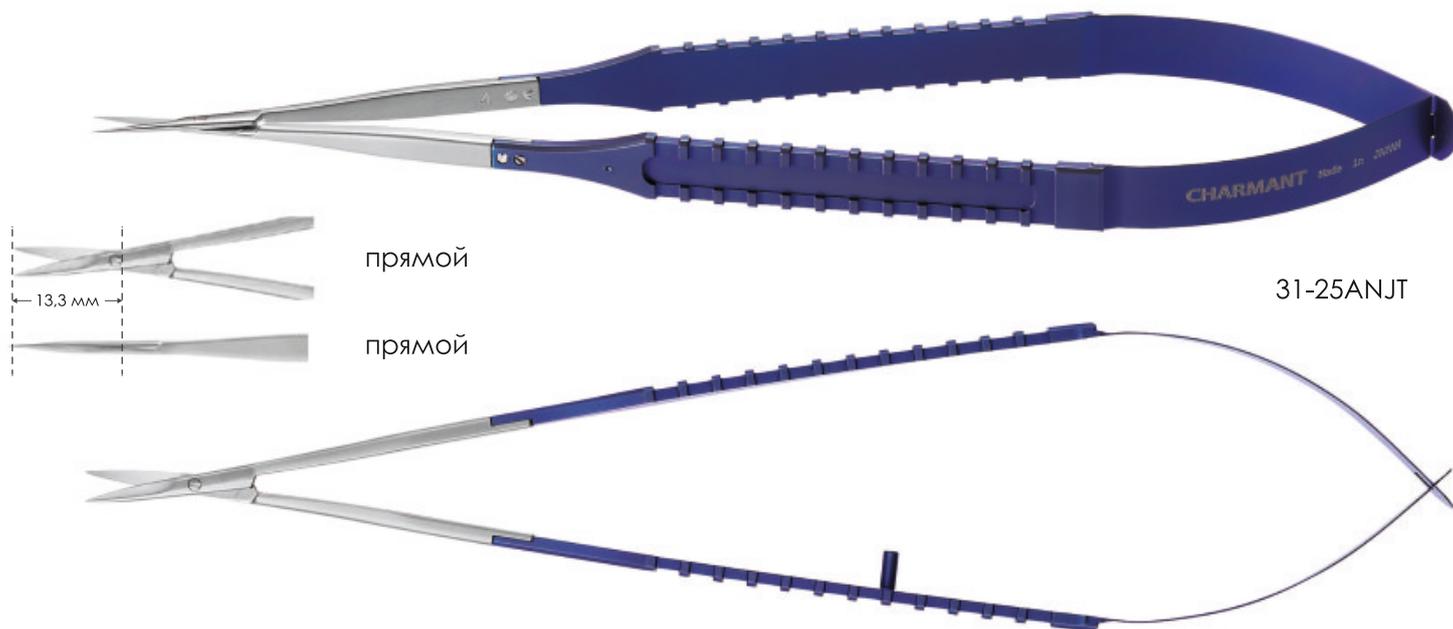


Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

Номер	Тип кончика	Общая длина	Статус
31-18ANJT	Острый	180	Доступны
31-18ANKT	Острый	200	Под заказ
31-18BNJT	Закругленный	180	Доступны
31-18BNKT	Закругленный	200	Под заказ
31-18RNJT	Тупой	180	Под заказ

31-25 ストレート型 直

Микроножницы с прямой ручкой, прямым кончиком и плоским лезвием



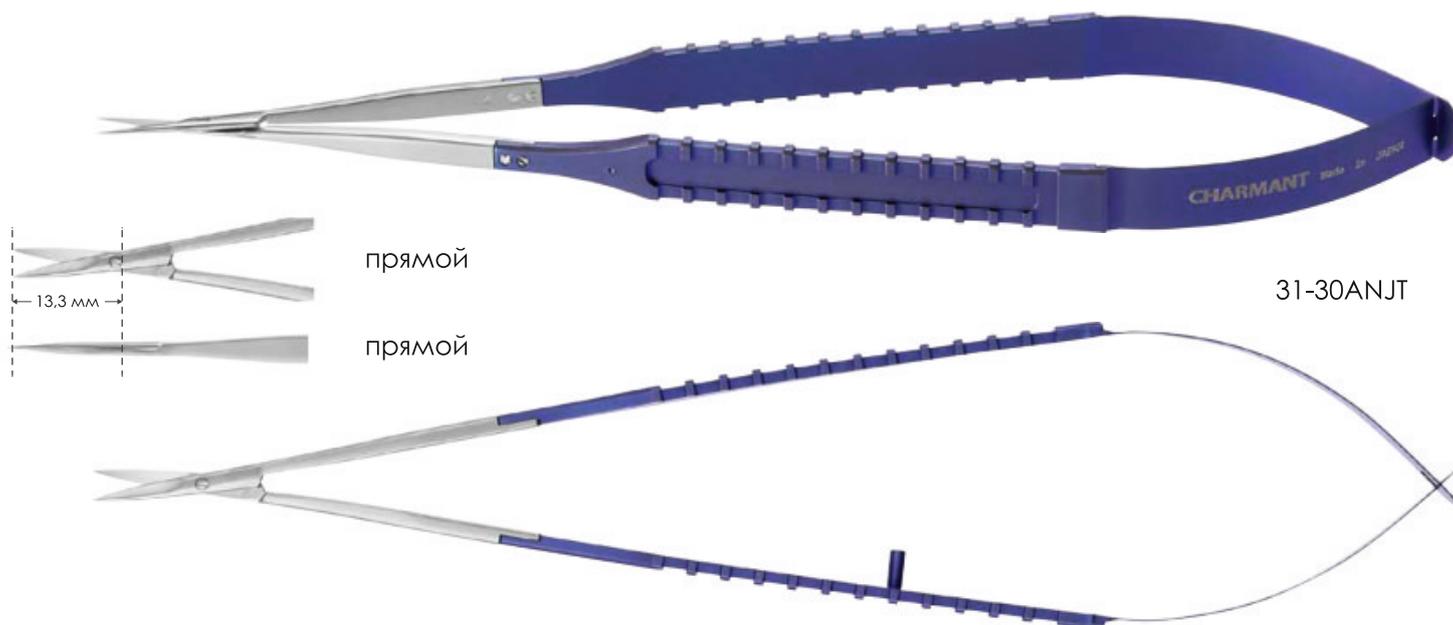
31-25ANJT

Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

Номер	Тип кончика	Общая длина	Статус
31-25ANJT	Острый	180	Доступны

31-30 ストレート型 直

Микроножницы с прямой ручкой, прямым кончиком и плоским лезвием



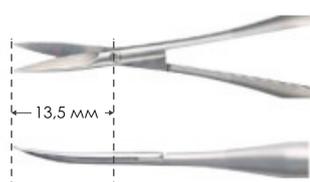
31-30ANJT

Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

Номер	Тип кончика	Общая длина	Статус
31-30ANJT	Острый	180	Доступны
31-30BNJT	Закругленный	180	Под заказ

31-16 ストレート型 反

Микроножницы с круглой ручкой, прямым кончиком и изогнутым лезвием



прямой

изогнутый вверх



31-16BNHT

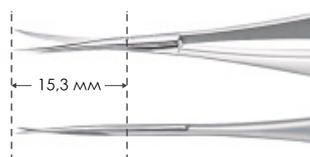


Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

Номер	Тип кончика	Общая длина	Статус
31-16АННТ	Острый	130	Под заказ
31-16ВННТ	Закругленный	130	Доступны
31-16ВНИТ	Закругленный	150	Под заказ

31-13 ストレート型 弯

Микроножницы с круглой ручкой, закругленным кончиком и плоским лезвием



изогнутый вправо

прямой



31-13АННТ



Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

Номер	Тип кончика	Общая длина	Статус
31-13АННТ	Острый	130	Доступны
31-13АННТ	Острый	150	Под заказ
31-13ВННТ	Закругленный	130	Под заказ
31-13ВНИТ	Закругленный	150	Под заказ

31-27 ストレート型反

Микроножницы с круглой ручкой, прямым мини-кончиком и изогнутым лезвием



31-27ANHT

Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

Номер	Тип кончика	Общая длина	Статус
31-27ANHT	Острый	130	Доступны

31-26 Байонетт型反

Микроножницы с байонетной ручкой 1 типа, прямым мини-кончиком и изогнутым лезвием



31-26AMKT

Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

Номер	Тип кончика	Рабочая длина	Общая длина	Статус
31-26ASJT	Острый	65	170	Под заказ
31-26AMKT	Острый	85	190	Доступны

31-15 Байонетт型 反

Микроножницы с байонетной ручкой 1 типа, прямым мини-кончиком и изогнутым лезвием



Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

Номер	Тип кончика	Рабочая длина	Общая длина	Статус
31-15AMJT	Острый	77	180	Доступны
31-15AMKT	Острый	87	200	Доступны
31-15ALKT	Острый	100	205	Под заказ
31-15BMJT	Закругленный	77	180	Под заказ
31-15BMKT	Закругленный	87	200	Доступны

31-21 Байонетт型 反

Микроножницы с байонетной ручкой 2 типа, прямым мини-кончиком и изогнутым лезвием

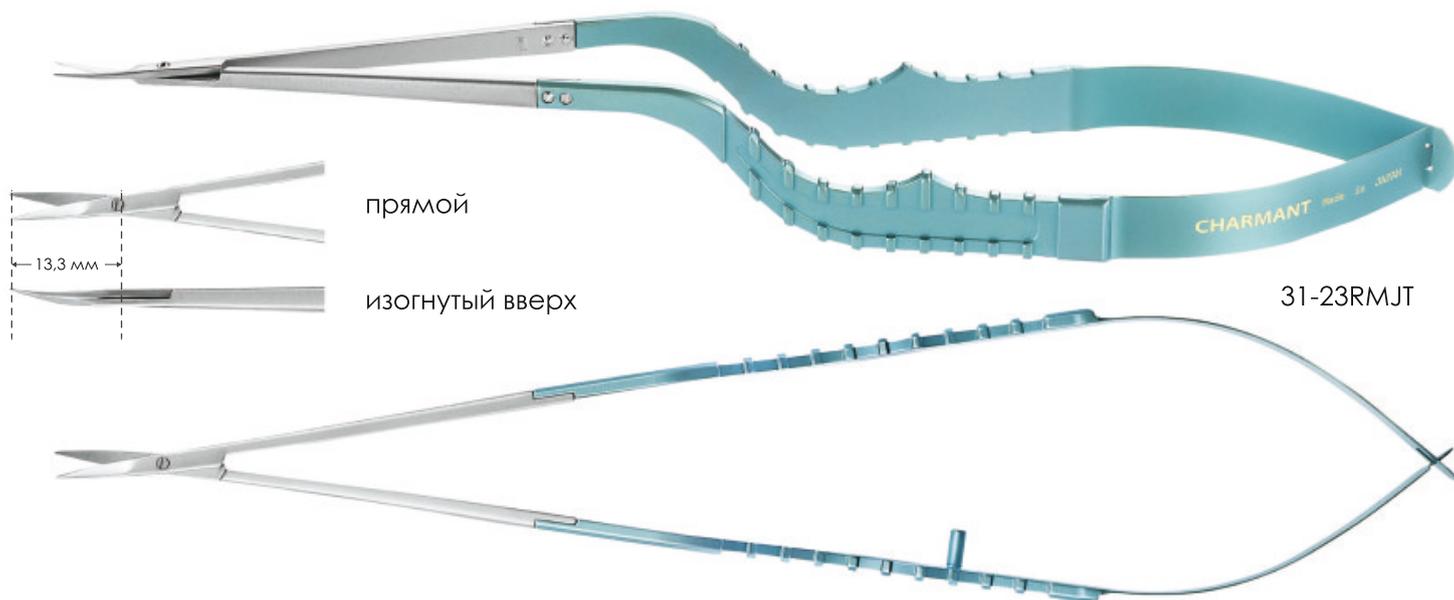


Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

Номер	Тип кончика	Рабочая длина	Общая длина	Статус
31-21AMJT	Острый	80	180	Доступны
31-21ALKT	Острый	100	200	Под заказ
31-21BMJT	Закругленный	80	180	Под заказ

31-23 Байонетт型 反

Микроножницы с байонетной ручкой 1 типа, прямым кончиком и изогнутым лезвием

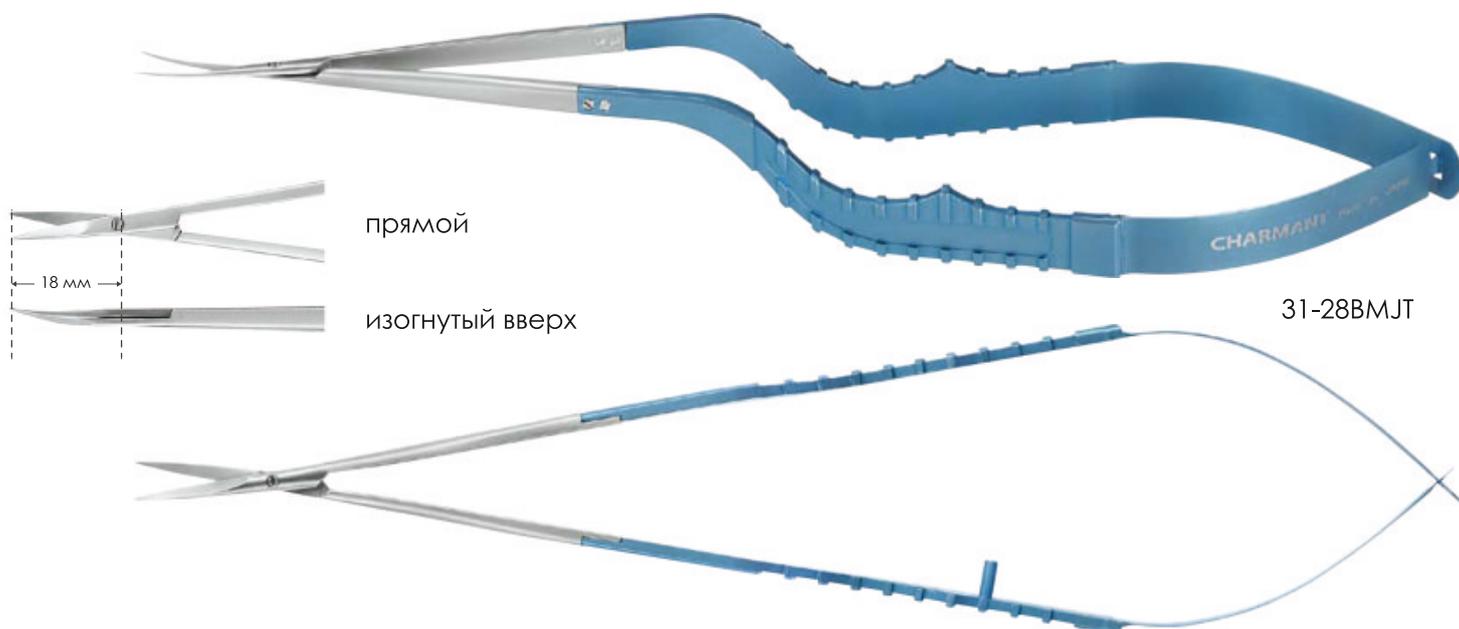


Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

Номер	Тип кончика	Рабочая длина	Общая длина	Статус
31-23RMJT	Тупой	80	180	Доступны

31-28 Байонетт型 反

Микроножницы с байонетной ручкой 1 типа, прямым кончиком и изогнутым лезвием



Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

Номер	Тип кончика	Рабочая длина	Общая длина	Статус
31-28AMJT	Острый	80	180	Под заказ
31-28BSIT	Закругленный	60	160	Под заказ
31-28BMJT	Закругленный	80	180	Доступны
31-28BLKT	Закругленный	100	200	Под заказ

31-14 Байонетт型 直

Микроножницы с байонетной ручкой 1 типа, прямым кончиком и плоским лезвием



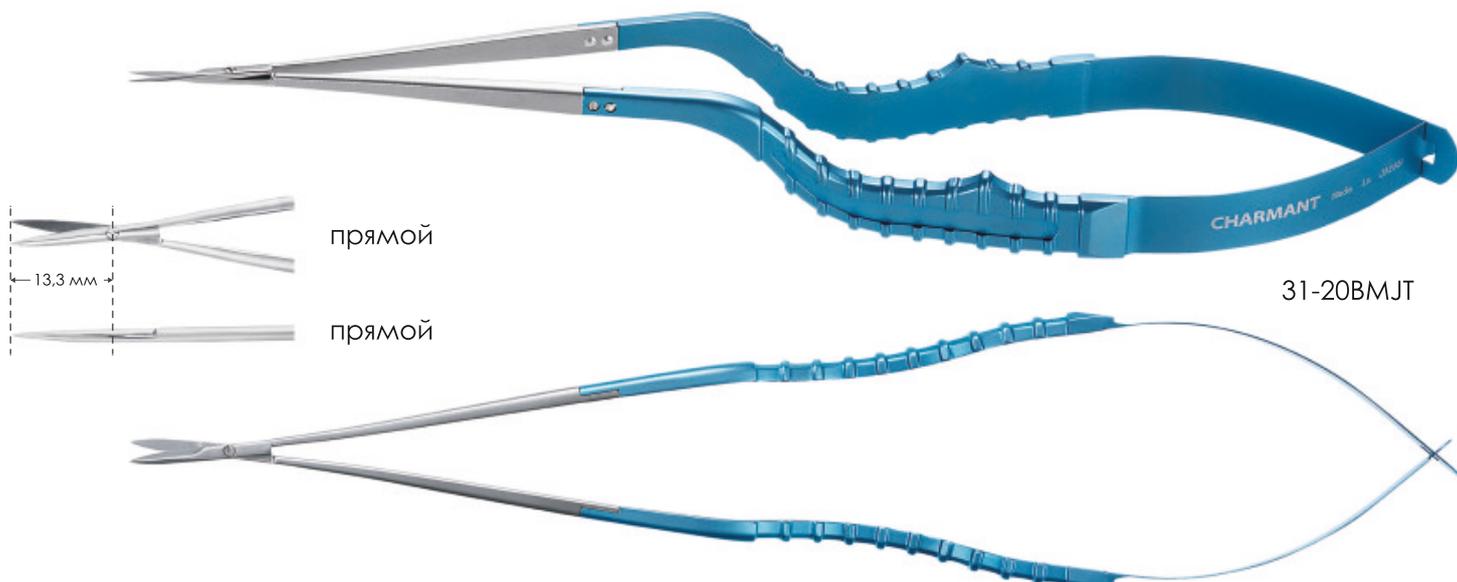
31-14BLKT

Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

Номер	Тип кончика	Рабочая длина	Общая длина	Статус
31-14AMJT	Острый	80	185	Под заказ
31-14ALKT	Острый	90	195	Под заказ
31-14BMJT	Закругленный	80	185	Доступны
31-14BLKT	Закругленный	90	195	Доступны
31-14RMJT	Тупой	80	185	Под заказ
31-14RLKT	Тупой	90	195	Под заказ

31-20 Байонетт型 直

Микроножницы с байонетной ручкой 2 типа, прямым кончиком и плоским лезвием



31-20BMJT

Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

Номер	Тип кончика	Рабочая длина	Общая длина	Статус
31-20AMJT	Острый	80	180	Доступны
31-20BMJT	Закругленный	80	180	Доступны
31-20BLKT	Закругленный	100	200	Под заказ

31-12 Байонетт型 弯

Микроножницы с байонетной ручкой 1 типа, закругленным кончиком и плоским лезвием



31-12AMKT



Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

Номер	Тип кончика	Рабочая длина	Общая длина	Статус
31-12AMKT	Острый	85	185	Доступны
31-12ALKT	Острый	100	200	Под заказ
31-12BMKT	Закругленный	85	185	Доступны
31-12BLKT	Закругленный	100	200	Под заказ

31-19 Байонетт型 弯

Микроножницы с байонетной ручкой 2 типа, закругленным кончиком и плоским лезвием



31-19AMJT

Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

Номер	Тип кончика	Рабочая длина	Общая длина	Статус
31-19AMJT	Острый	80	180	Доступны
31-19ALKT	Острый	100	200	Под заказ
31-19BMJT	Закругленный	80	180	Доступны
31-19BLKT	Закругленный	100	200	Под заказ

31-22 Байонетт型 弯

Микроножницы с байонетной ручкой 2 типа, закругленным влево кончиком и плоским лезвием



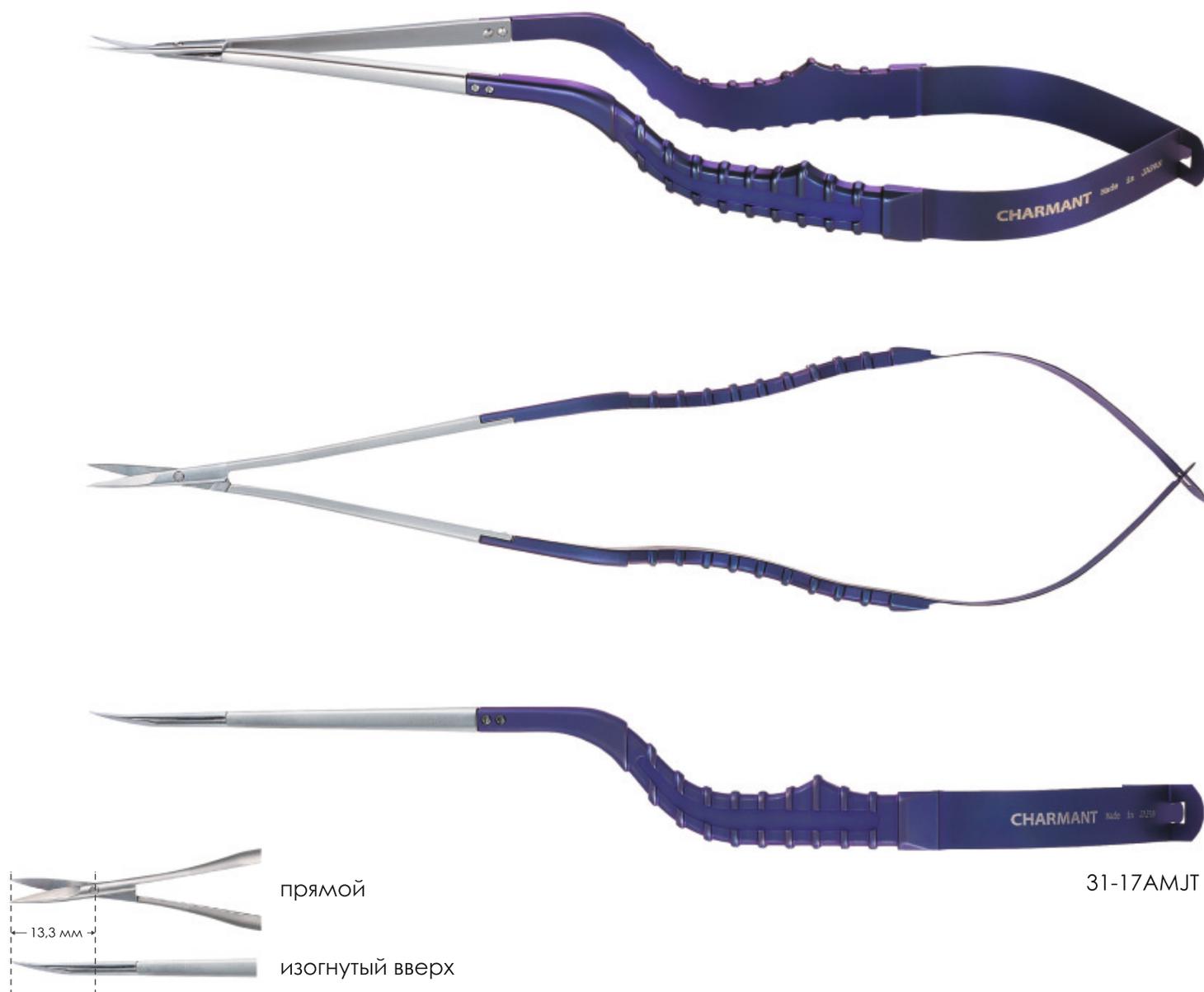
31-22AMJT

Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

Номер	Тип кончика	Рабочая длина	Общая длина	Статус
31-22AMJT	Острый	80	180	Доступны
31-22ALKT	Острый	100	200	Под заказ
31-22BMJT	Закругленный	80	180	Доступны
31-22BLKT	Закругленный	100	200	Под заказ

31-17 Байонетной ручкой 2 типа, прямым кончиком и изогнутым лезвием

Микроножницы с байонетной ручкой 2 типа, прямым кончиком и изогнутым лезвием



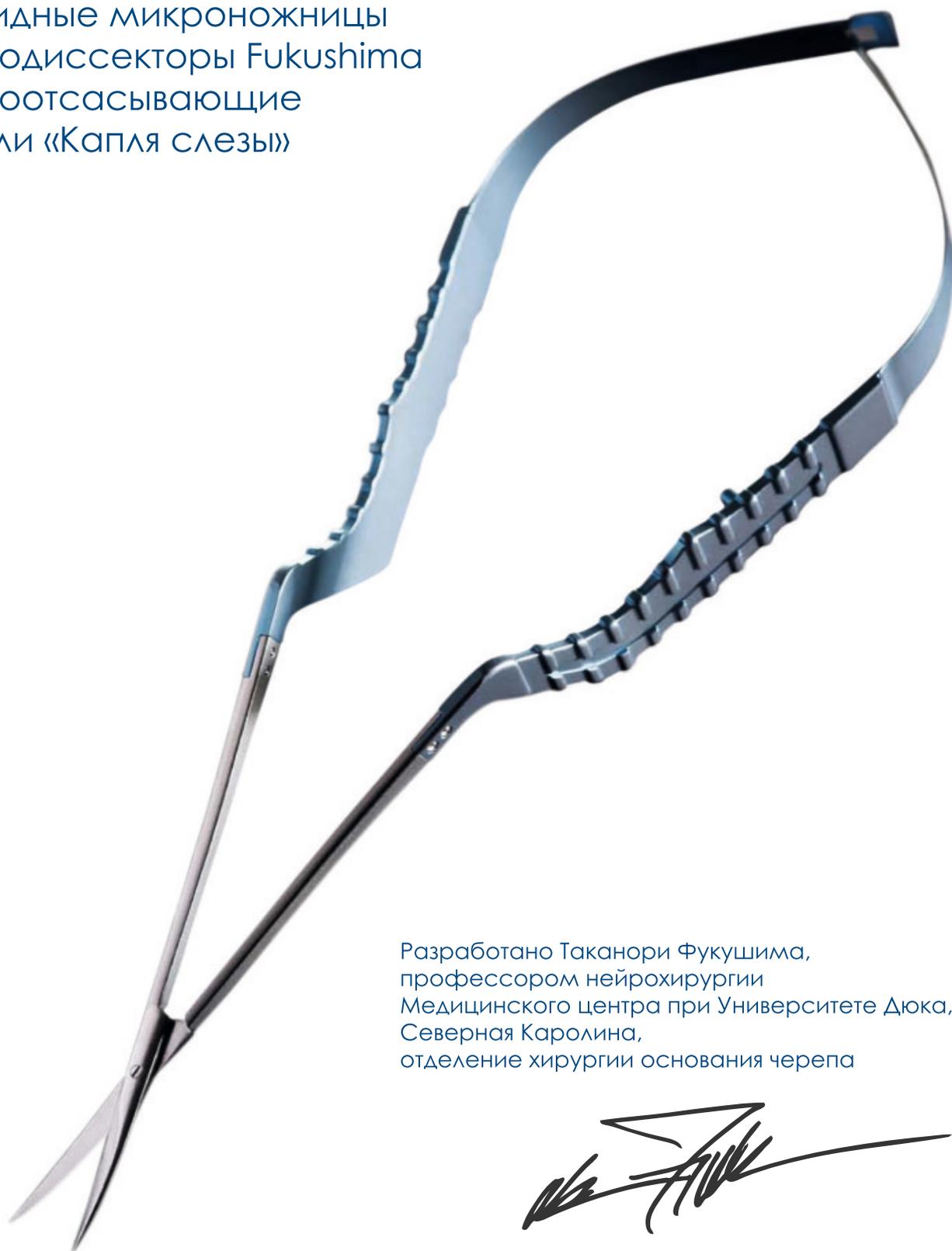
Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

Номер	Тип кончика	Рабочая длина	Общая длина	Статус
31-17AMJT	Острый	80	180	Доступны
31-17ALKT	Острый	100	200	Под заказ
31-17BMJT	Закругленный	80	180	Доступны
31-17BLKT	Закругленный	100	200	Доступны
31-17RMJT	Тупой	80	180	Под заказ
31-17RLKT	Тупой	100	200	Под заказ

FUKUSHIMA

Микрохирургические инструменты

- Гибридные микроножницы
- Микродиссекторы Fukushima
- Микроотсасывающие канюли «Капля слезы»

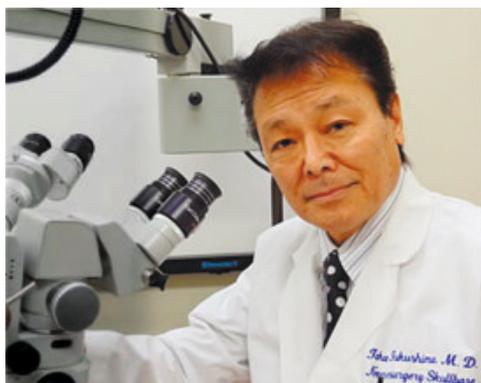


Разработано Таканори Фукушима,
профессором нейрохирургии
Медицинского центра при Университете Дюка,
Северная Каролина,
отделение хирургии основания черепа

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Takahiro Fukushima', positioned below the text.



- 
- 100% японское качество
 - Уникальный дизайн
 - Полный цикл производства в Японии
 - Эксклюзивная технология микросварки
 - Запатентованный эксклюзивный особо жёсткий специальный сплав
 - 700 лет традиций в префектуре Fukuï
 - Эволюция из самурайского меча в микроножницы



Таканори Фукушима

Профессор, доктор медицинских наук

福島孝徳

医学博士 / 脳神経外科医

15.10.1942 Родился в Токио (Япония)
1968 Выпускник Университета Токио, факультет Медицины

Научный сотрудник Университетской Больницы Токио, Свободного Университета Берлина, Клиники Майо и Высшей Школы Медицины Майо в Рочестере (Миннесота)

1978 Университетская Больница Токио
1980 Директор Мемориальной Больницы Митсуи, Микрохирургия
1998 Директор, Профессор Института Неврологии Каролины, Университетский Медицинский Центр Дьюка и Университетская Больница Западной Вирджинии

Настоящее время
Консультирующий профессор по нейрохирургии в Университетском Медицинском Центре Дьюка, Профессор Университетского Медицинского Центра Западной Вирджинии. Почетный профессор в Каролинском Институте Стокгольма, Университета Франкфурта и Университета Марселя.

1942年10月15日東京都生まれ
1968年東京大学医学部卒業後、同大学医学部附属病院脳神経外科臨床・研究助手。

ドイツのベルリン自由大学Steglitzクリニック脳神経外科研究フェロー、米国メイヨー・クリニック脳神経外科臨床・研究フェロー

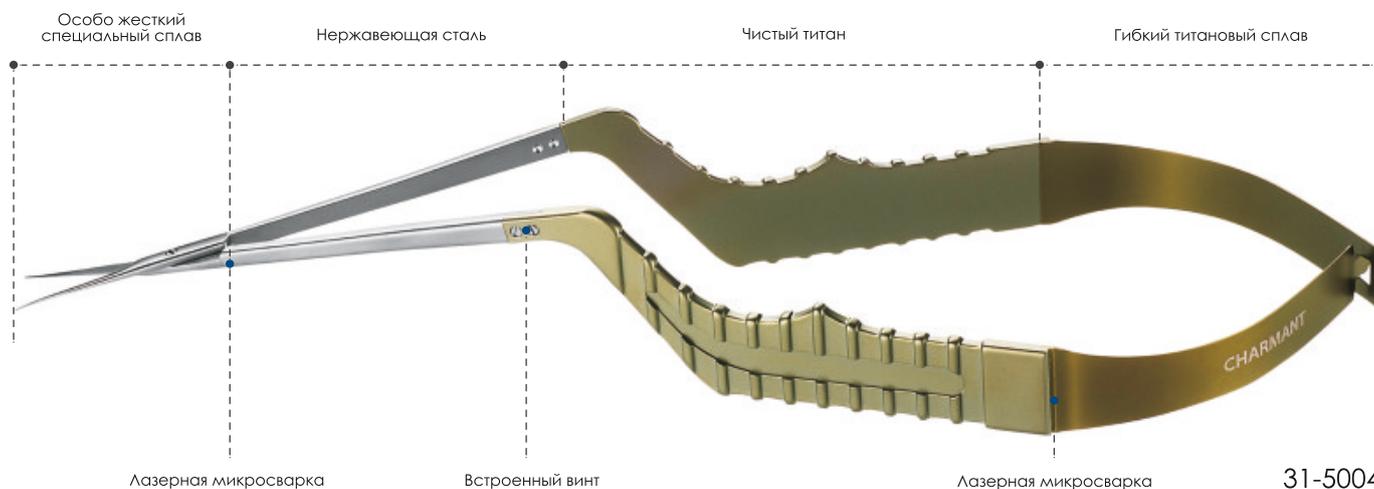
1978年東京大学医学部附属病院脳神経外科
1980年三井記念病院脳神経外科部長を務め、頭蓋底の鍵穴手術を確立1991年南カリフォルニア大学医療センター 脳神経外科教授に就任。ペンシルベニア

ア医科大学アルゲニー 総合病院脳神経外科教授、アルゲニー 脳神経研究所 頭蓋底手術センター 部長を歴任。手術や講義のために世界を駆け巡りながら、後進のため頭蓋底手術実習セミナーを開催

1998年カロライナ頭蓋底手術センター 所長およびデューク大学脳外科教授
現在カロライナ脳神経研究所、デューク大学とウエスト・ヴァージニア大学の教授を務め、脳外科顕微鏡手術の「全米トップの権威」と評される。スウェーデンのカロリンスカ研究所、フランス・マルセイユ大学の教授、ドイツ・フランクフルト大学の教授も兼任

Гибридные микроножницы

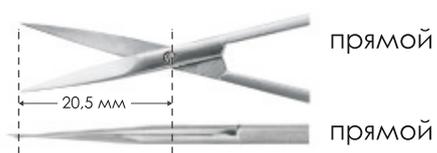
- Уникальная структура с использованием различных материалов, объединенных лазерной микросваркой
- Долговечная превосходная режущая способность
- Бескоррозионные и немагнитные лезвия
- Высокотехнологичное объединение ультрасовременных автоматизированных процессов и ручной работы мастера
- 金属精密加工技術 [適材適所]
それぞれの箇所の特性に合わせた最適な金属の組み合わせ
- 最先端の光加工技術 [レーザ微細接合技術]
眼鏡フレームの開発・製造で培った、世界トップレベルの金属精密加工技術
- 高硬度特殊合金の使用
- 金属精密加工と職人による手仕事の融合、且つハサミの原理でナイフのような鋭い切れ味



マイクロ剪刀 薄刃

Микроножницы изогнутые с тонким лезвием

31-5001



Размер	Номер	Рабочая длина	Общая длина
S	31-5003	60	170
M	31-5004	80	190
L	31-5005	105	215

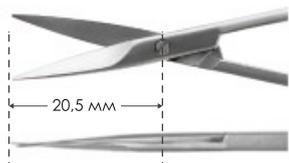
Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

Размер	Номер	Рабочая длина	Общая длина
S	31-5000	60	170
M	31-5001	80	190
L	31-5002	105	215

Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

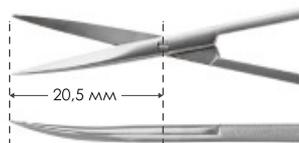
マイクロ剪刀 中刃

Микроножницы изогнутые со средним лезвием



прямой

прямой



прямой

изогнутый вверх

31-5007

Размер	Номер	Рабочая длина	Общая длина
S	31-5009	60	170
M	31-5010	80	190
L	31-5011	105	215

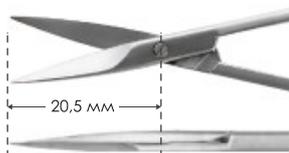
Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

Размер	Номер	Рабочая длина	Общая длина
S	31-5006	60	170
M	31-5007	80	190
L	31-5008	105	215

Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

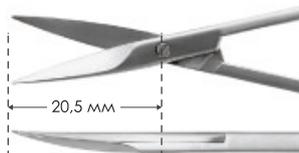
マイクロ剪刀 厚刃

Микроножницы изогнутые с жестким лезвием



прямой

прямой



прямой

изогнутый вверх

31-5013

Размер	Номер	Рабочая длина	Общая длина
S	31-5015	60	170
M	31-5016	80	190
L	31-5017	105	215

Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

Размер	Номер	Рабочая длина	Общая длина
S	31-5012	60	170
M	31-5013	80	190
L	31-5014	105	215

Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

マイクロ剪刀超厚刃

Микроножницы для основания черепа с супер-жестким лезвием

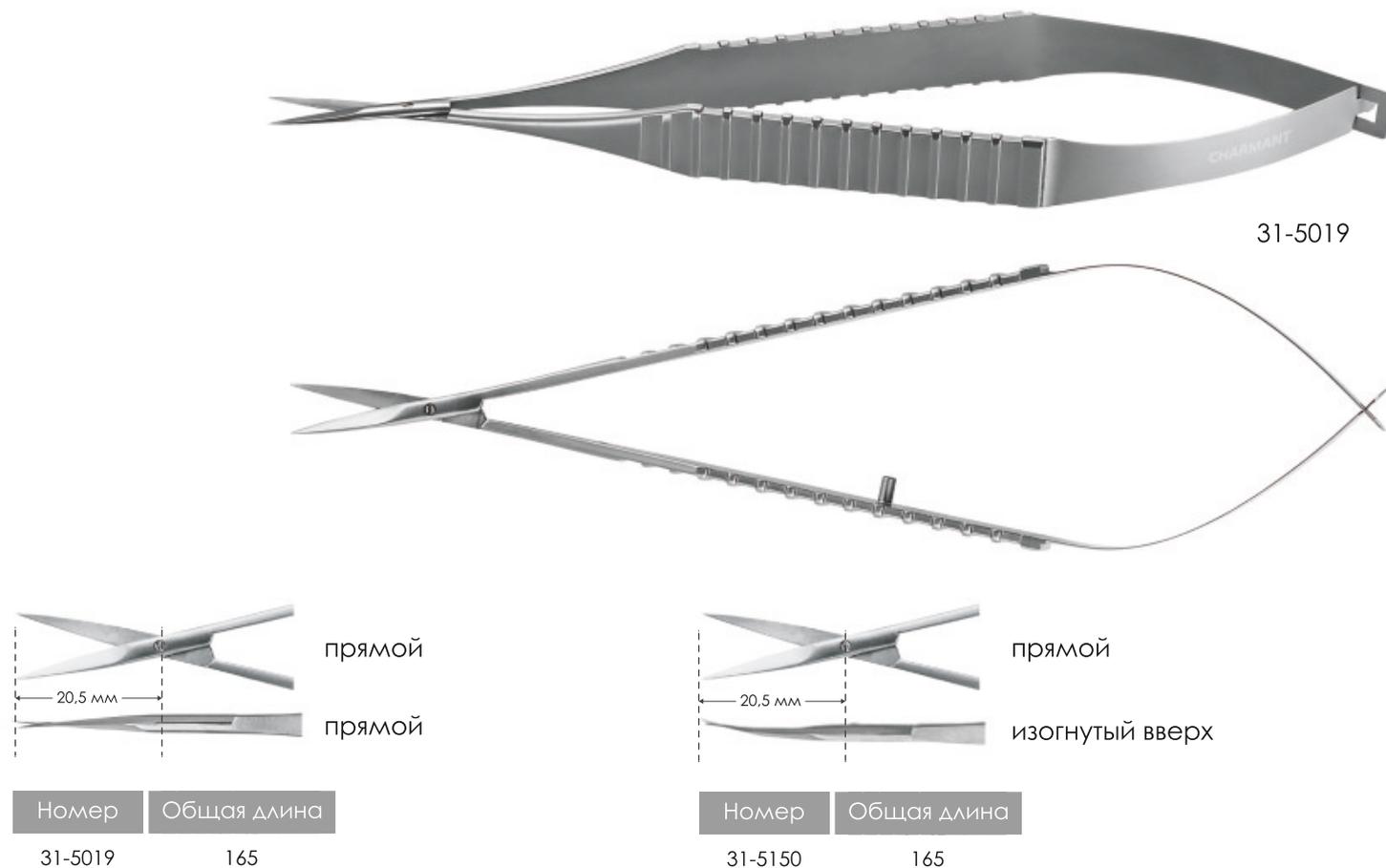
31-5018



Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

バイパス用マイクロ剪刀 薄刃

Микроножницы изогнутые для анастомоза



31-5019

Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь

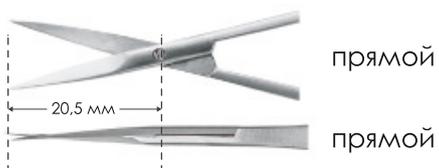
Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь

バイパス用マイクロ剪刀 超薄刃

Микроножницы для анастомоза



31-5151



прямой

прямой



прямой

изогнутый вверх

Номер	Общая длина
31-5151	165

Номер	Общая длина
31-5152	165

Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь

Материалы: особо жесткий специальный сплав, нержавеющая сталь

マイクロ鑷子

Микропинцет с прямой ручкой

31-1109



Номер	Общая длина
31-1109	155

Материал: титановый сплав

マイクロ鑷子 直

Микропинцет с прямой ручкой

31-5027



Номер	Общая длина	Кончик
31-5026	155	0,15
31-5027	155	0,20

Материал: титановый сплав

マイクロ鑷子 直

Микропинцет с прямой ручкой

CROSS MAX

31-5145



Номер	Общая длина	Кончик
31-5145	155	0,20

Материал: титановый сплав

黒田式マイクロ鑷子

Микропинцет Kuroda



31-1101



Номер	Кончик	Длина
31-1101	0,1	130
31-1107	0,2	130

Материалы: гибкий титановый сплав

黒田式マイクロ鑷子

Микропинцет Kuroda с зазубренной платформой

CROSS MAX



31-1102



Номер	Кончик	Длина
31-1102	0,1	130
31-1108	0,2	130

Материалы: гибкий титановый сплав

黒田式マイクロ鑷子

Микропинцет Kuroda с зазубренной платформой

CROSS MAX



30-0701



Номер	Кончик	Длина
30-0701	0,5	130
30-0702	0,7	130

Материалы: гибкий титановый сплав

黒田式マイクロ鑷子

Микропинцет Kuroda

31-1111



Номер	Кончик	Длина
31-1111	0,2	150

Материалы: гибкий титановый сплав

黒田式マイクロ鑷子

Микропинцет Kuroda с зазубренной платформой

CROSS MAX

31-1112



Номер	Кончик	Длина
31-1112	0,2	150

Материалы: гибкий титановый сплав

黒田式マイクロ鑷子

Микропинцет Kuroda с зазубренной платформой

CROSS MAX

31-1113



Номер	Кончик	Длина
31-1113	0,2	150

Материалы: гибкий титановый сплав

マイクロ鑷子 バイオネットS

Микропинцет короткий с байонетной ручкой



31-5028

Номер	Рабочая длина	Общая длина	Кончик
31-5028	60	155	0,15

Материалы: нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

マイクロ鑷子 バイオネットM

Микропинцет средний с байонетной ручкой



31-5029

Номер	Рабочая длина	Общая длина	Кончик
31-5029	80	175	0,15

Материалы: нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

マイクロ鑷子 バイオネットL

Микропинцет длинный с байонетной ручкой



31-5030

Номер	Рабочая длина	Общая длина	Кончик
31-5030	100	190	0,15

Материалы: нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

マイクロ鑷子 バイオネットM

Микропинцет средний с байонетной ручкой



31-5153



Номер	Рабочая длина	Общая длина	Кончик
31-5153	77	170	0,5

Материалы: нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

マイクロ鑷子 バイオネットL

Микропинцет длинный с байонетной ручкой



31-5154



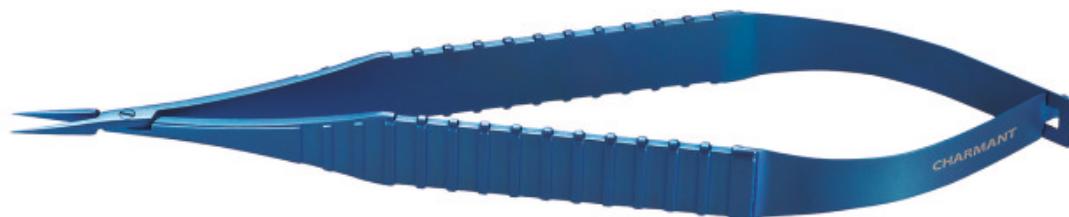
Номер	Рабочая длина	Общая длина	Кончик
31-5154	95	190	0,5

Материалы: нержавеющая сталь, чистый титан, гибкий титановый сплав

マイクロ持針器 平ハンドル直

Микроиглодержатель прямой с плоской ручкой

31-5023



Номер	Общая длина	Кончик
31-5023	150	0,2

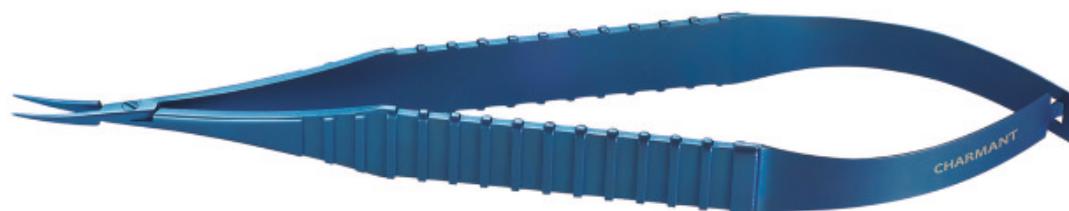
Материалы: особо жесткий специальный сплав, чистый титан, гибкий титановый сплав



マイクロ持針器 平ハンドル弱弯

Микроиглодержатель изогнутый с плоской слегка изогнутой ручкой

31-5024



Номер	Общая длина	Кончик
31-5024	150	0,2

Материалы: особо жесткий специальный сплав, чистый титан, гибкий титановый сплав



マイクロ持針器 平ハンドル強弯

Микроиглодержатель изогнутый с плоской ручкой

31-5025



Номер	Общая длина	Кончик
31-5025	150	0,2

Материалы: особо жесткий специальный сплав, чистый титан, гибкий титановый сплав



マイクロ持針器 幅広ハンドル直

Микроиглодержатель прямой с широкой ручкой

31-5020



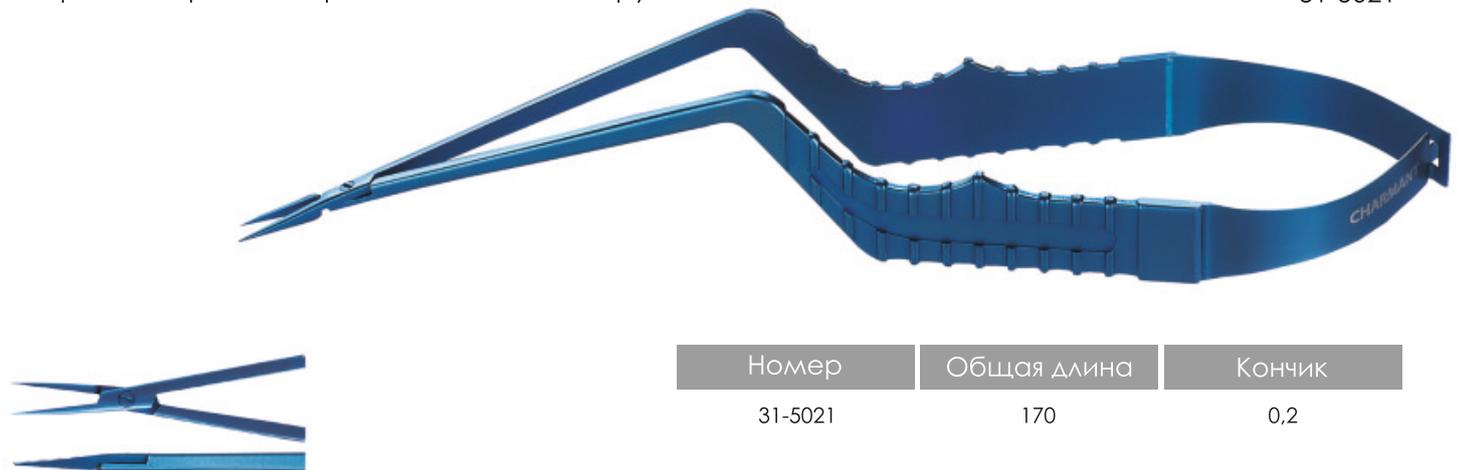
Номер	Общая длина	Кончик
31-5020	170	0,2

Материалы: особо жесткий специальный сплав, чистый титан, гибкий титановый сплав

マイクロ持針器 バイオネット直

Микроиглодержатель прямой с байонетной ручкой

31-5021



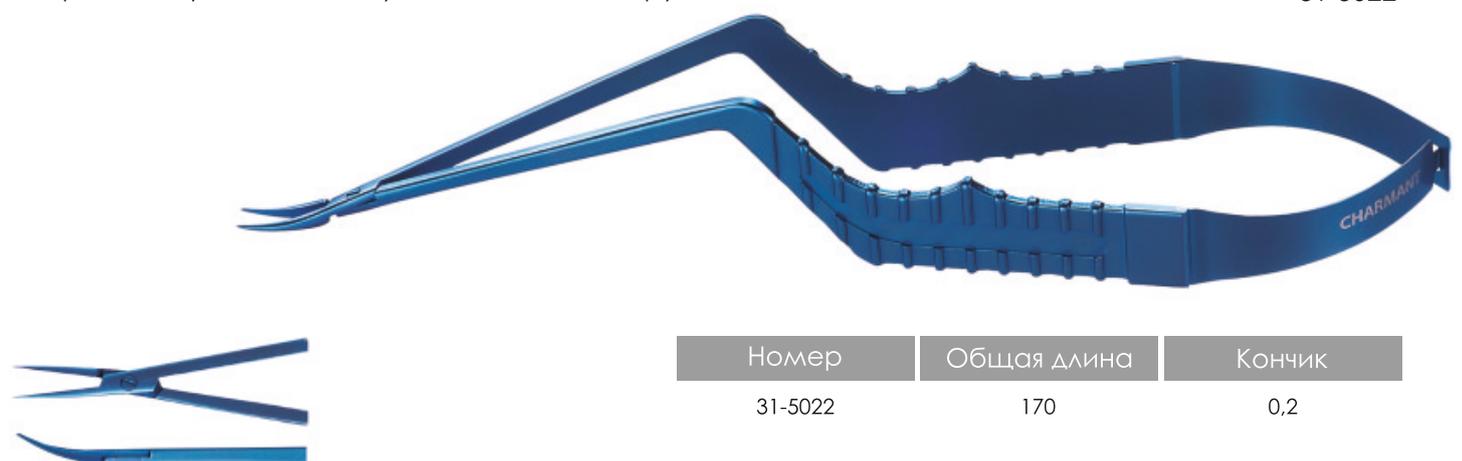
Номер	Общая длина	Кончик
31-5021	170	0,2

Материалы: особо жесткий специальный сплав, чистый титан, гибкий титановый сплав

マイクロ持針器 バイオネット強弯

Микроиглодержатель изогнутый с байонетной ручкой

31-5022



Номер	Общая длина	Кончик
31-5022	170	0,2

Материалы: особо жесткий специальный сплав, чистый титан, гибкий титановый сплав

Микроотсасывающая канюля с регулируемым давлением «Капля Слезы»

31- 5044 Микроотсасывающая канюля с регулируемым давлением 4L



Давление может контролироваться положением пальца на боковом порте в форме капли слезы



Внешний x Внутренний диаметр (мм)

Рабочая длина (мм)	№ 3 (1,0×0,8)	№ 4 (1,2×1,0)	№ 5 (1,5×1,2)	№ 6 (2,0×1,6)	№ 7 (2,5×1,9)	№ 8 (3,0×2,2)	№ 9 (3,5×2,5)	№ 10 (4,0×3,0)
S-100	31-5037	31-5042	31-5047	31-5052	31-5057			31-5072
M-120	31-5038	31-5043	31-5048	31-5053	31-5058	31-5063	31-5068	31-5073
L-145	31-5039	31-5044	31-5049	31-5054	31-5059	31-5064	31-5069	31-5074
LL-160	31-5040	31-5045	31-5050	31-5055	31-5060	31-5065	31-5070	31-5075

圧調節マイクロ吸引管 4 L

Микроотсасывающая канюля с регулируемым давлением 4L



Номер

Рабочая длина

Общая длина

31-5044

145

202

Материал: латунь (хромированная)

圧調節マイクロ吸引管 5 M

Микроотсасывающая канюля с регулируемым давлением 5M



Номер

Рабочая длина

Общая длина

31-5048

120

177

Материал: латунь (хромированная)

圧調節マイクロ吸引管 5 L

Микроотсасывающая канюля с регулируемым давлением 5L



Номер

Рабочая длина

Общая длина

31-5049

145

202

Материал: латунь (хромированная)

圧調節マイクロ吸引管 6 S

Микроотсасывающая канюля с регулируемым давлением 6S



Номер

Рабочая длина

Общая длина

31-5052

100

157

Материал: латунь (хромированная)

圧調節マイクロ吸引管 6 M

Микроотсасывающая канюля с регулируемым давлением 6M



Номер

Рабочая длина

Общая длина

31-5053

120

177

Материал: латунь (хромированная)

圧調節マイクロ吸引管 7 LL

Микроотсасывающая канюля с регулируемым давлением 7LL



Номер

Рабочая длина

Общая длина

31-5060

160

217

Материал: латунь (хромированная)

ТИТАН

マイクロ剥離子 弱弯T1.5

Микродиссектор слегка изогнутый, 1,5 мм, титан



Номер

31-5118

Общая длина

185

Материалы: чистый титан, гибкий титановый сплав

マイクロ剥離子 中弯T1.5

Микродиссектор изогнутый, 1,5 мм, титан



Номер

31-5120

Общая длина

185

Материалы: чистый титан, гибкий титановый сплав

マイクロ剥離子 弱弯T2.5

Микродиссектор слегка изогнутый, 2,5 мм, титан



Номер

31-5122

Общая длина

185

Материалы: чистый титан, гибкий титановый сплав

マイクロ剥離子 中弯T2.5

Микродиссектор изогнутый, 2,5 мм, титан



Номер

31-5124

Общая длина

185

Материалы: чистый титан, гибкий титановый сплав

マイクロ剥離子 弱弯T3.5

Микродиссектор слегка изогнутый, 3,5 мм, титан



Номер

31-5126

Общая длина

185

Материалы: чистый титан, гибкий титановый сплав

マイクロ剥離子 弱弯T4.5

Микродиссектор слегка изогнутый, 4,5 мм, титан



Номер

31-5128

Общая длина

185

Материалы: чистый титан, гибкий титановый сплав

Нержавеющая сталь

マイクロ剥離子 弱弯1.5

Микродиссектор слегка изогнутый, 1,5 мм, сталь



Номер

31-5117

Общая длина

185

Материал: нержавеющая сталь

マイクロ剥離子 中弯1.5

Микродиссектор изогнутый, 1,5 мм, сталь



Номер

31-5119

Общая длина

185

Материал: нержавеющая сталь

マイクロ剥離子 弱弯2.5

Микродиссектор слегка изогнутый, 2,5 мм, сталь



Номер

31-5121

Общая длина

185

Материал: нержавеющая сталь

マイクロ剥離子 中弯2.5

Микродиссектор изогнутый, 2,5 мм, сталь



Номер

31-5123

Общая длина

185

Материал: нержавеющая сталь

マイクロ剥離子 弱弯3.5

Микродиссектор слегка изогнутый, 3,5 мм, сталь



Номер

31-5125

Общая длина

185

Материал: нержавеющая сталь

マイクロ剥離子 弱弯4.5

Микродиссектор слегка изогнутый, 4,5 мм, сталь



Номер

31-5127

Общая длина

185

Материал: нержавеющая сталь

ТИТАН

マイクロ剥離子

Микродиссектор изогнутый, титан

Номер	Общая длина	Кончик
31-1011	195	2,2

Материалы: чистый титан, гибкий титановый сплав



マイクロ剥離子

Микродиссектор слегка изогнутый, титан

Номер	Общая длина	Кончик
31-1012	195	1,25

Материалы: чистый титан, гибкий титановый сплав



マイクロ剥離子

Микродиссектор изогнутый, титан

Номер	Общая длина	Кончик
31-1013	195	1,6

Материалы: чистый титан, гибкий титановый сплав



マイクロ剥離子

Микродиссектор слегка изогнутый, титан

Номер	Общая длина	Кончик
31-1014	195	0,6

Материалы: чистый титан, гибкий титановый сплав



マイクロ剥離子

Микродиссектор изогнутый, титан

Номер	Общая длина	Кончик
31-1015	195	0,4

Материалы: чистый титан, гибкий титановый сплав



Титан

マイクロ剥離子バイオネット型

Микродиссектор байонетный



Номер	Рабочая длина	Общая длина
31-1016	95	215
31-1017	95	215

Материал: гибкий титановый сплав, чистый титан

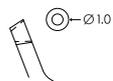
Номер	Рабочая длина	Общая длина
31-1018	95	215
31-1019	95	215

Материал: гибкий титановый сплав, чистый титан

Микрокольцевые кюретки с плоским лезвием

扁平リンφ1グ.0キュレット 1.0

Микрокольцевая кюретка с плоским лезвием Ø1,0 мм



Номер	Рабочая длина	Общая длина
31-5137	95	195

Материал: нержавеющая сталь

扁平リングキュレット 1.5

Микрокольцевая кюретка с плоским лезвием Ø1,5 мм



Номер	Рабочая длина	Общая длина
31-5138	95	195

Материал: нержавеющая сталь

Микрокюретки

マイクロ鋭匙 0.75×1.0 80度

Микрокюретка 0,75×1,0 мм, 80°



Номер	Рабочая длина	Общая длина
31-5139	95	195

Материал: нержавеющая сталь

マイクロ鋭匙 0.75×1.0 80度

Микрокюретка 0,75×1,0 мм, 80°



Номер	Рабочая длина	Общая длина
31-5144	95	195

Материал: нержавеющая сталь

マイクロ鋭匙 1.0×2.0 80度

Микрокюретка 1,0×2,0 мм, 80°

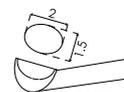


Номер	Рабочая длина	Общая длина
31-5140	95	195

Материал: нержавеющая сталь

マイクロ鋭匙 1.5×2.0 30度

Микрокюретка 1,5×2,0 мм, 30°

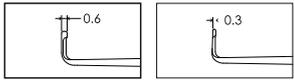


Номер	Рабочая длина	Общая длина
31-5141	95	195

Материал: нержавеющая сталь

Матцелбиннаиф 90度

Микронож для удаления опухоли, 90°



Кончик	Номер	Общая длина
Стандартный, 90°	31-5129	185
Острый, 90°	31-5130	185

Материал: нержавеющая сталь



Фукшинаиф 67.5度

Микронож для удаления опухоли, 67,5°



Кончик	Номер	Общая длина
Стандартный, 67,5°	31-5131	185
Острый, 67,5°	31-5132	185

Материал: нержавеющая сталь



Фукшинаиф 45度

Микронож для удаления опухоли, 45°



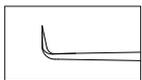
Кончик	Номер	Общая длина
Стандартный, 45°	31-5133	185
Острый, 45°	31-5134	185

Материал: нержавеющая сталь



Фукшинаиф ШАРП 90度

Микронож для удаления опухоли, острый, 90°



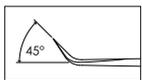
Кончик	Номер	Общая длина
Острый, 90°	31-5135	185

Материал: нержавеющая сталь



Фукшинаиф ШАРП 45度

Микронож для удаления опухоли, острый, 45°



Кончик	Номер	Общая длина
Острый, 45°	31-5136	185

Материал: нержавеющая сталь



Микро鎌型ナイフ

Микронож серповидный



Кончик	Номер	Общая длина
Острый	31-5143	185

Материал: нержавеющая сталь





CHARMANT

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР
КОМПАНИИ CHARMANT В РОССИИ

Телефон: +7 495 660 8173
E-mail: info@neurop.ru
Сайт: www.neurop.ru