БАЗОВЫЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ

ПРИБОРЫ 2-6

КОЛЕННЫЙ СУСТАВ 7-16

ПЛЕЧЕВОЙ СУСТАВ 17-20

ТАЗОБЕДРЕННЫЙ СУСТАВ 21-22

МЕЛКИЕ И СРЕДНИЕ СУСТАВЫ 23-26

IMAGE1 S

монитор:

9826 NB	**Монитор FULL HD 26"**

видеосистема:

TC 200RU*	**IMAGE1 S CONNECT™,** базовый модуль
TC 300	**IMAGE1 S™ H3-LINK,** модуль для жесткой эндоскопии
TH 100	**Видеоголовка трехчиповая IMAGE1 S™ H3-Z FULL HD**

опция:

TC 301	**IMAGE1 S™ X-LINK,** модуль для гибкой эндоскопии
TH 110	**Видеоголовка одночиповая IMAGE1 S™ HX FULL HD**

источник света:

20 1614 01-1	**Источник холодного света Power LED 175 SCB**
495 NAC	**Световод,** оптоволоконный

документирование:

WD 250-RU*	**AIDA™ с SMARTSCREEN®**
TC 009	**Адаптер USB,** для ACC 1 и ACC 2

моторная система:

28 7230 01-1	**UNIDRIVE® S III ARTHRO SCB**

ВЧ-прибор:

UH 400	**Электрокоагулятор AUTOCON® III 400**
27805	**Электрод,** нейтральный
27806 UR	**Соединительный кабель,** для нейтрального электрода
UF 902	**Двухпедальный переключатель**

насосная система:

28 3407 01-1	**Помпа эндоскопическая,** ARTHROPUMP® Power

альтернатива:

UP 210	**Помпа роликовая,** ENDOMAT® SELECT
UP 605	**Артроскопия, ПО, лицензия**

приборная стойка:

UG 220	**Приборная стойка, широкая**
UG 500	**Держатель монитора**
29005 DFH	**Держатель педального переключателя,** для двух- и трехпедального переключателя
UG 310	**Разделительный трансформатор**
UG 410	**Прибор контроля изоляции**
UG 626	**Инфузионная стойка,** регулируемая по высоте

опция:

UG 606	**Выдвижная полка для клавиатуры,** широкая

7-16

*** Имеются версии на следующих языках:** DE, EN, ES, FR, IT, PT, SE

Приборы, см. главу 17 «ПРИБОРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ»

Видеоплатформы FULL HD, см. каталог «ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕЛЕТРАНСЛЯЦИИ»

Продолжение «Базовый инструментарий – Приборы для артроскопии», см. следующую страницу

Визуализация

9826 NB	**Монитор FULL HD 26",** цветовые системы PAL/NTSC, макс. разрешение экрана 1920 x 1080, размер изображения 16:9, видеовходы: DVI, 3G-SDI, VGA, S-Video, Composite, видеовыходы: DVI, 3G-SDI, Composite, рабочее напряжение 100 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц, выход постоянного напряжения 5 В (1 А), настенный монтаж посредством крепления VESA 100
20 1614 01-1	**Источник холодного света Power LED 175 SCB,** с интегрированным KARL STORZ-SCB, высокопроизводительным светодиодом и соединением для световода KARL STORZ, рабочее напряжение 110 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц

опция

495 NAC	**Световод,** оптоволоконный, с прямым штекером, особо термостойкий, с предохранителем, повышенная светопроводимость, пригоден для операций с использованием индоцианина зеленого (ICG), Ø 3,5 мм, длина 230 см
TC 200RU	**IMAGE1 S CONNECT™,** модуль Connect, для эксплуатации до трех модулей Link, разрешение 1920 x 1080 пикселей, со встроенным KARL STORZ-SCB и цифровым модулем обработки изображений, рабочее напряжение 100 – 120/200 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц
TC 300	**IMAGE1 S™ H3-LINK,** модуль Link, для эксплуатации трехчиповых видеоголовок IMAGE1 FULL HD, рабочее напряжение 100 – 120/200 – 240 В перем. тока, для использования с IMAGE1 S CONNECT™ TC 200RU
TH 100	**Видеоголовка трехчиповая IMAGE1 S™ H3-Z FULL HD,** доступ к S-технологиям, с прогрессивной разверткой, погружаемая в растворы, стерилизуемая газом и плазмой, встроенный парфокальный объектив с переменным фокусным расстоянием f = 15 – 31 мм (2x), 2 свободно программируемые кнопки, для использования с IMAGE1 S™ и IMAGE 1 HUB™ HD

Документирование

WD 250-RU	**AIDA™,** система документирования для записи изображений и видео, два канала вплоть до FULL HD, 2D/3D, включая SMARTSCREEN® (сенсорный экран), рабочее напряжение 100 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц
TC 009	**Адаптер USB,** для ACC 1 и ACC 2, для использования в сочетании с IMAGE1 S CONNECT™ и AIDA™ HD

опция

TC 301	**IMAGE1 S™ X-LINK,** модуль Link, для работы с гибкими видеоэндоскопами и одночиповыми видеоголовками (вплоть до FULL HD), рабочее напряжение 100 – 120/200 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц, для использования с IMAGE1 S CONNECT™ TC 200RU

Моторная система UNIDRIVE® S III ARTHRO SCB

28 7230 01-1	**UNIDRIVE® S III ARTHRO SCB,** с цветным дисплеем, управление через сенсорный экран, с двумя моторными выходами, со встроенным модулем SCB, рабочее напряжение 100 – 120/230 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц Комплектация: **Соединительный кабель SCB,** длина 100 см **Сетевой кабель**
20 0168 31	**Двухпедальный переключатель,** для использования с UNIDRIVE® S III ARTHRO SCB

опция

20 0128 32	**Трехпедальный переключатель,** для использования с UNIDRIVE® S III ARTHRO SCB

Рекомендуемые рукоятки и принадлежности для UNIDRIVE® S III ARTHRO

28200 DX	**Шейверная рукоятка DRILLCUT-X® ARTHRO,** до 8000 мин$^{-1}$, для использования с UNIDRIVE® S III ARTHRO SCB, начиная с версии ПО 1.10.
28 7210 36	**Мультифункциональная рукоятка,** для использования с UNIDRIVE® S III ARTHRO SCB
28 7210 37	**Патрон Якобса для бора,** Ø до 6,5 мм
28 7210 39	**Насадка для сагиттальной пилы,** без ключа, с качающимся рычагом, для использования с мультифункциональной рукояткой **28** 7210 36 и с полотнами пилы 28207 SLA – SLH
28 7210 33	**Быстрозажимной патрон,** для спиц Ø 1,5 – 3 мм
28 7210 34	**Быстрозажимной патрон,** для синтезных насадок

Продолжение «Базовый инструментарий – Приборы для артроскопии», см. следующую страницу

Рекомендуемые шейверные насадки, стерильные, одноразовые, 6 шт./упаковка, для использования с UNIDRIVE® S III ARTHRO SCB в сочетании с рукояткой DRILLCUT® X ARTHRO

рабочая длина 180 мм

28208 BKS	**Особо острый резак,** Ø 4,5 мм, цветовой код: зеленый
28208 EHS	**Особо острый изогнутый полнорадиусный резектор,** Ø 4,5 мм, цветовой код: светло-зеленый
28208 IDS	**Цилиндрическая фреза, полускрытая,** Ø 5,5 мм, цветовой код: розовый

рабочая длина 120 мм

28205 DKS	**Особо острый полнорадиусный резектор,** Ø 4,5 мм, цветовой код: синий
28205 FDS	**Круглая фреза,** Ø 5,5 мм, цветовой код: оранжевый
28205 GES	**Чистовая цилиндрическая фреза,** Ø 5,5 мм, цветовой код: пурпурный
28205 HDS	**Особо острая цилиндрическая фреза,** Ø 5,5 мм, цветовой код: розовый
28205 MKS	**Шейверное лезвие Pro Line,** Ø 4,5 мм, цветовой код: розовый
28205 NKS	**Особо острое шейверное лезвие Pro Line,** Ø 4,5 мм, цветовой код: голубой

рабочая длина 70 мм

28206 CAS	**Полнорадиусный резектор,** Ø 2,5 мм, цветовой код: желтый
28206 FAS	**Фреза для мелких суставов,** Ø 2,5 мм, цветовой код: оранжевый

опция

5x 28205 SAA	**Адаптер для промывания,** для валидированных методов чистки внешних лезвий
5x 28205 SAI	**Адаптер для промывания,** для валидированных методов чистки внутренних лезвий

Система аспирации и ирригации ARTHROPUMP® Power

28 3407 01-1	**Помпа эндоскопическая,** ARTHROPUMP® Power, рабочее напряжение 100 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц Комплектация: **Соединительный кабель,** для UNIDRIVE® S III ARTHRO SCB **Соединительный кабель SCB,** длина 100 см **Четырехпедальный переключатель** **Трубка медицинская,** набор трубок для ирригации, стерильно, для одноразового использования, 3 шт./упаковка **Трубка медицинская,** набор трубок для аспирации, стерильно, для одноразового использования, 3 шт./упаковка

опция

UP 210	**Помпа роликовая,** ENDOMAT® SELECT

Приборная стойка и принадлежности

UG 220	**Приборная стойка,** широкая, высокая, на 4 антистатических и фиксирующихся двойных колесах, главный выключатель питания на крышке, центральная опора со встроенными электрическими распределителями с 12-ю гнездами и разъемами выравнивания потенциалов, размеры: приборная стойка: 830 x 1474 x 730 мм (Ш x В x Г), полка: 630 x 25 x 510 мм (Ш x В x Г), диаметр колес: 150 мм
UG 310	**Разделительный трансформатор,** 200 – 240 В, 2000 ВА, специальный блок с 3 розетками, автоматический выключатель, 3 разъема выравнивания потенциалов, размеры: 330 x 90 x 495 мм (Ш x В x Г), для использования с приборной стойкой UG 220
UG 410	**Прибор контроля изоляции,** 200 – 240 В, для монтажа на приборных стойках, размеры блока управления: 44 x 80 x 29 мм (Ш x В x Г), для использования с разделительным трансформатором UG 310
UG 500	**Держатель монитора,** регулируется по высоте, поворотный и наклонный, монтируется по центру, диапазон поворота около 360˚, грузоподъемность макс. 18 кг, с креплением для мониторов VESA 75/100, для использования с приборной стойкой UG 220
UG 626	**Инфузионная стойка,** регулируемая по высоте, с двумя крючками для бутылей по 5 кг, длина 118 – 203 см, для использования с приборной стойкой UG 220 Комплектация: **Мультифункциональный держатель**

опция

UG 606	**Выдвижная полка для клавиатуры,** широкая, для установки под широкой полкой UG 604, макс. нагрузка 10 кг, размеры: 630 x 480 мм (Ш x Г), для использования с приборной стойкой UG 220

7-16

Продолжение «Базовый инструментарий – Приборы для артроскопии», см. следующую страницу

ВЧ-прибор

UH 400	**Электрокоагулятор AUTOCON® III 400,** с KARL STORZ SCB control NEO, рабочее напряжение 220 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц
27805	**Электрод,** нейтральный, из электропроводящего силикона, с 2 резиновыми креплениями, контактная площадь A = 500 см², для использования с соединительным кабелем 27806
27806 UR	**Соединительный кабель,** для нейтрального электрода 27805 к **20** 5352 20 версии -112 и -116
UF 902	**Двухпедальный переключатель,** с кнопкой для функции переключения, для использования с ВЧ-генераторами
UF 901	**Однопедальный переключатель,** с кнопкой для функции переключения, для использования с ВЧ-генераторами

Рекомендуемые принадлежности

26 5200 45	**Высокочастотный кабель,** для рукоятки для электродов **26** 5200 43, длина 400 см
26 5200 43	**Рукоятка для электродов,** с двумя кнопками для активации монополярного генератора, желтая кнопка: монополярное резание, синяя кнопка: монополярная коагуляция, необходим высокочастотный кабель **26** 5200 45
28801 EF	**Электрод,** крючкообразный, высокочастотный, для артроскопии, Ø 2,6 мм, длина электрода 2,8 мм, рабочая длина 6 см, стерильный, одноразовый, 5 шт./упаковка
28801 EG	**Электрод,** крючкообразный, высокочастотный, для артроскопии, Ø 2,6 мм, длина электрода 2,8 мм, рабочая длина 11 см, стерильный, одноразовый, 5 шт./упаковка
28801 EH	**Электрод,** крючкообразный, высокочастотный, для артроскопии, Ø 2,6 мм, длина электрода 4 мм, рабочая длина 11 см, стерильный, одноразовый, 5 шт./упаковка
28801 EA	**Электрод,** шариковый, высокочастотный, для артроскопии, Ø 2,6 мм, шарик Ø 2,5 мм, рабочая длина 6 см, стерильный, одноразовый, 5 шт./упаковка
28801 EB	**Электрод,** шариковый, высокочастотный, для артроскопии, Ø 2,6 мм, шарик Ø 2,5 мм, рабочая длина 11 см, стерильный, одноразовый, 5 шт./упаковка
28801 EC	**Электрод,** шариковый, высокочастотный, для артроскопии, Ø 2,6 мм, шарик Ø 3,5 мм, рабочая длина 6 см, стерильный, одноразовый, 5 шт./упаковка
28801 ED	**Электрод,** шариковый, высокочастотный, для артроскопии, Ø 2,6 мм, шарик Ø 3,5 мм, рабочая длина 11 см, стерильный, одноразовый, 5 шт./упаковка

VITOM® 2D – 2D-визуализация для открытой хирургии с малоинвазивным доступом

20 9160 25 AA	**Оптика VITOM® 0°,** со встроенным осветителем, рабочее расстояние 25 – 75 см, длина 11 см, **автоклавируемая,** со встроенным оптоволоконным световодом и конденсорными линзами, цветовой код: зеленый
опция	
20 9160 25 DA	**Оптика VITOM® 90°,** со встроенным осветителем, рабочее расстояние 25 – 75 см, длина 11 см, **автоклавируемая,** со встроенным оптоволоконным световодом и конденсорными линзами, цветовой код: синий
TL 300	**Источник холодного света Power LED 300 SCB,** с KARL STORZ-SCB и высокопроизводительным светодиодом
TH 100	**Видеоголовка трехчиповая IMAGE1 S™ H3-Z FULL HD,** доступ к S-технологиям, с прогрессивной разверткой, погружаемая в растворы, стерилизуемая газом и плазмой, встроенный парфокальный объектив с переменным фокусным расстоянием f = 15 – 31 мм (2x), 2 свободно программируемые кнопки, для использования с IMAGE1 S™ и IMAGE 1 HUB™ HD
TC 200RU	**IMAGE1 S CONNECT™,** модуль Connect, для эксплуатации до трех модулей Link, разрешение 1920 x 1080 пикселей, со встроенным KARL STORZ-SCB и цифровым модулем обработки изображений, рабочее напряжение 100 – 120/200 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц
TC 300	**IMAGE1 S™ H3-LINK,** модуль Link, для эксплуатации трехчиповых видеоголовок IMAGE1 FULL HD, рабочее напряжение 100 – 120/200 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц, для использования с IMAGE1 S CONNECT™ TC 200RU
9826 NB	**Монитор FULL HD 26",** цветовые системы PAL/NTSC, макс. разрешение экрана 1920 x 1080, размер изображения 16:9, видеовходы: DVI, 3G-SDI, VGA, S-Video, Composite, видеовыходы: DVI, 3G-SDI, Composite, рабочее напряжение 100 – 240 В перем. тока, 50/60 Гц, выход постоянного напряжения 5 В (1 А), настенный монтаж посредством крепления VESA 100
495 TIP	**Световод,** оптоволоконный, с прямым штекером, особо термостойкий, повышенная светопроводимость, Ø 4,8 мм, длина 300 см
39501 A2	**Корзина для чистки, стерилизации и хранения** двух жестких эндоскопов и одного световода, с держателями для переходника для осветительного ввода, с силиконовыми держателями для оптики и крышкой, наружные размеры (Ш x Г x В): 352 x 125 x 54 мм, для жестких эндоскопов с Ø до 10 мм и рабочей длиной 20 см
28272 HC	**Держатель,** шарнирный, L-образный, длинный, усиленная модель, особо большой диапазон поворота, с одним механическим центральным зажимом для всех пяти функций шарнира, высота 48 см, диапазон поворота 66 см, с быстродействующим замком KSLOCK (гнездовой разъем)
28172 HR	**Зажим,** вращающийся, радиальный, для крепления к операционному столу, с вмонтированным винтом «барашек» 28172 HRS, для шин европейского и американского стандартов, с боковым зажимом для регуляции высоты и угла шарнирного держателя
28272 UGK	**Зажим,** колодка, с шарнирным соединением, большая, диапазон зажима от 16,5 до 23 мм, с быстродействующим замком KSLOCK (штекерный разъем), для использования со всей оптикой HOPKINS® KARL STORZ с четырехгранной головкой
28172 HM	**Адаптер,** крепление, 50 см, с боковым фиксатором для регулировки высоты шарнирного держателя, для использования с шарнирными держателями 28272 HA/HB/HC и с радиальными зажимами 28172 HK/HR
28272 CN	**Зажим,** цилиндр, раскрывающийся, для гибкого крепления оптики 10 мм на тубусе оптики, **автоклавируемый**. Зажим-цилиндр позволяет передвигать оптику по вертикали и поворачивать ее.

Контейнеры для стерилизации и хранения оптики, см. каталог «ГИГИЕНА»

7-16

28731 BWA	**Оптика HOPKINS® передне-бокового видения 30°, крупноформатная, широкоугольная,** Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая,** со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный
28136 CR	**Тубус High-Flow для артроскопа,** с зажимным соединительным механизмом, Ø 6 мм, рабочая длина 13,5 см, с двумя поворотными кранами, для использования с оптикой HOPKINS® 0°, 30°, 70° и обтюраторами 28126 BC/BT/BS, 28134 O, цветовой код: красный
28126 BT	**Обтюратор,** полуострый, для использования с тубусами артроскопа 28229 DR, 28129 CR, 28126 CR/R/B, 28136 CR, 28135 CR и 28136 EC, цветовой код: зеленый-красный-желтый
28145 LH	**Крючок,** пальпатор, градуированный, тупой, длина крючка 5,5 мм, Ø 1,5 мм, рабочая длина 13 см
28571 BB	**Щипцы SILCUT® PRO,** прорезающие насквозь, с поперечными зубцами, ширина разреза 3,4 мм, бранши загнуты вверх на 15°, тубус Ø 3,5 мм, прямой, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 12 см
28571 AG	**Щипцы,** SILGRASP® PRO, захватывающие, «Аллигатор», бранши прямые, тубус Ø 3,5 мм, прямой, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 12 см
28571 BBL	**Щипцы SILCUT® PRO,** прорезающие насквозь, с поперечными зубцами, ширина разреза 3,4 мм, бранши загнуты вверх на 15°, тубус Ø 3,5 мм, загнут влево на 15° и вверх на 10°, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 12 см
28571 BBR	**Щипцы SILCUT® PRO,** прорезающие насквозь, с поперечными зубцами, ширина разреза 3,4 мм, бранши загнуты вверх на 15°, тубус Ø 3,5 мм, загнут вправо на 15° и вверх на 10°, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 12 см

Опция для 28731 BWA и 28136 CR

28731 AE	**Оптика HOPKINS® ENDOCAMELEON® ARTHRO,** Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая,** изменяемое направление взгляда от 15° до 90°, поворотный регулятор для выбора желаемого направления взгляда, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: золотой
28136 EC	**Тубус артроскопа ENDOCAMELEON®,** с зажимным соединительным механизмом, Ø 6 мм, рабочая длина 13,5 см, дистально зауженный, с отверстиями для ирригации, с двумя поворотными кранами, для использования с оптикой HOPKINS® ENDOCAMELEON® ARTHRO 28731 AE и обтюратором с канюлированной рукояткой 28134 O или с обтюраторами 28126 BC/BT

Педиатрические вмешательства

28719 BA	**Оптика HOPKINS® передне-бокового видения 30°,** Ø 2,7 мм, длина 18 см, **автоклавируемая,** со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный
28132 CR	**Тубус артроскопа,** со стандартным соединительным механизмом, Ø 4 мм, рабочая длина 12,5 см, с двумя поворотными кранами, для использования с оптикой HOPKINS® 30° и обтюраторами 28132 BC, цветовой код: красный-желтый
28132 BC	**Обтюратор,** тупой, для использования с тубусом артроскопа 28132 CR

Контейнеры для стерилизации и хранения оптики, см. каталог «ГИГИЕНА»

Продолжение «Базовый инструментарий – Артроскопия коленного сустава», см. следующую страницу

Реконструкция связки

28729 SB	**Планка сухожильная,** включая фиксатор FLIPPTACK 28729 SC
28729 FK	**Зажим для нити**
28729 P	**Пинцет,** хирургический, зубцы 1 x 2, средний, дистально загнутый влево, длина 14,5 см
2x 28729 D-6	**Спица,** со спиральной заточкой, с ушком, Ø 2,4 мм, длина 38 см, нестерильная, одноразовая, 6 шт./упаковка, для использования со сверлами 28729 BA – BH, воротниковыми сверлами 28729 BLC – BLF и спиральными сверлами 28729 GA – GE
28729 E	**Спица,** пирамидальная, Ø 2,4 мм, длина 32 см, нестерильная, одноразовая, 10 шт./упаковка, для использования со сверлами 28729 BA – BH, воротниковыми сверлами 28729 BLC – BLF и спиральными сверлами 28729 GA – GE
28729 BA	**Сверло,** канюлированное, Ø 4,5 мм, для использования со спицей с ушком 28729 D и спицей 28729 E
28729 BB	**То же,** Ø 5 мм
28729 BI	**То же,** Ø 5,5 мм
28729 BC	**То же,** Ø 6 мм
28729 BK	**То же,** Ø 6,5 мм
28729 BD	**То же,** Ø 7 мм
28729 BL	**То же,** Ø 7,5 мм
28729 BE	**То же,** Ø 8 мм
28729 BM	**То же,** Ø 8,5 мм
28729 BF	**То же,** Ø 9 мм
28729 BN	**То же,** Ø 9,5 мм
28729 BG	**То же,** Ø 10 мм
28729 BO	**То же,** Ø 10,5 мм
28729 BH	**То же,** Ø 11 мм
28729 L	**Измеритель,** для длины канала, для реконструкции крестообразной связки, градуированный, рабочая длина 23 см
	или
28729 TL	**Измеритель,** для глубины канала, для реконструкции крестообразной связки, рабочая длина 22,5 см, для использования со спицей 28729 E
28729 NO	**Долото,** для нотч-пластики, загнуто вниз на 15°, рабочая длина 13 см

7-16

Коленный сустав
Базовый инструментарий

Менисковый шов

28179 HG	**Рукоятка,** для использования с мононитями толщиной USP 2-0 до 2, для использования с шовными насадками 28179 PA – PH, 28728 NA – NG, роликовой насадкой 28179 HR и направителем нити 28179 R
28179 HR	**Насадка,** роликовая, для использования с мононитями толщиной USP 2-0 до 2, для использования с рукояткой 28179 HG и направителем нити 28179 R
28179 R	**Направитель нити,** ролик, для использования с мононитями толщиной USP 2-0 до 2, для использования с роликовой насадкой 28179 HR
28728 NA	**Насадка,** шовная, прямая, рабочая длина 13 см, для использования с рукояткой 28179 HG
28728 NB	**Насадка,** шовная, дистально загнутая вправо на 180°, стержень прямой, рабочая длина 13 см, для использования с рукояткой 28179 HG
28728 NC	**Насадка,** шовная, дистально загнутая влево на 180°, стержень прямой, рабочая длина 13 см, для использования с рукояткой 28179 HG
28728 ND	**Насадка,** шовная, дистально загнутая вправо на 360°, стержень прямой, рабочая длина 13 см, для использования с рукояткой 28179 HG
28728 NE	**Насадка,** шовная, дистально загнутая влево на 360°, стержень прямой, рабочая длина 13 см, для использования с рукояткой 28179 HG
28728 NF	**Насадка,** шовная, дистально загнутая вверх на 20°, стержень прямой, рабочая длина 13 см, для использования с рукояткой 28179 HG
28728 NG	**Насадка,** шовная, дистально загнутая вверх на 20°, стержень прямой, рабочая длина 14 см, для использования с рукояткой 28179 HG
28728 NJ	**Щипцы,** для захвата нити, разборные, длина браншей 5,5 мм, бранши прямые, тубус прямой, рабочая длина 8 см

Рефиксация рога мениска

28729 ZRF	**Направляющее устройство Root Refixation,** для рефиксации мениска
28728 MH	**Направляющее устройство,** HALF PIPE®, без рукоятки, узкое, рабочая длина 95 мм
28572 NJ	**Щипцы,** SILGRASP® PRO, для захвата нити, бранши прямые, тубус Ø 2,8 мм, прямой, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 8,5 см

7-16

Контейнеры для стерилизации и хранения инструментов, см. каталог «ГИГИЕНА»

Реконструкция МПФС

Реконструкция МПФС с помощью тонкой мышцы и шовной анкерной системы BIOPLUG

28729 A	**Экстрактор,** сухожильный, градуированный, Ø 5,5 мм, длина 30 см
28179 KB	**Сверло,** для подготовки канала под шовный анкер BIOPLUG 2870411 BP, с лазерной разметкой для глубины сверления, длина 7 см
28179 KI	**Направляющее устройство,** с боковым ведением нити и зажимом для нити на рукоятке, рабочая длина 9 см, для использования с фиксатором BIOPLUG 2870411 BP
2x 2870411 BP	**Фиксатор,** BIOPLUG, биорезорбируемый шовный анкер, Ø 4,2 мм, длина 11 мм, стерильный, одноразовый, для использования с направляющими устройствами 28179 TI или 28179 KI
28729 P	**Пинцет,** хирургический, зубцы 1 x 2, средний, дистально загнутый влево, длина 14,5 см
200400	**Щипцы,** костные, по BEYER, тонкие, изогнутые, длина 17 см
28729 D-6	**Спица,** со спиральной заточкой, с ушком, Ø 2,4 мм, длина 38 см, нестерильная, одноразовая, 6 шт./упаковка, для использования со сверлами 28729 BA – BH, воротниковыми сверлами 28729 BLC – BLF и спиральными сверлами 28729 GA – GE
28729 BE	**Сверло,** канюлированное, Ø 8 мм, для использования со спицей с ушком 28729 D и спицей 28729 E
28789 GW-6	**Направляющее устройство,** Ø 1,1 мм, длина 38,5 см, нестерильное, одноразовое, 6 шт./упаковка, для использования с отвертками CROSSDRIVE® 28789 SK, 28770 SK и 28760 SK
28770 SK	**Отвертка CROSSDRIVE®,** канюлированная, размер 7, для использования с биорезорбируемыми винтами MEGA FIX® Ø 7 мм и нитиноловыми проводниками 28789 GW/KW
2870723 B	**Винт,** MEGA FIX® B, интерферентный, биорезорбируемый, Ø 7 мм, длина 23 мм, стерильный, одноразовый
2x 801810	**Крючок,** раневой, по LANGENBECK, размер 43 x 13 мм, длина 21 см
2x 786003	**Крючок,** раневой, острый, трехзубый, длина 17 см
2x 498400	**Крючок** по COTTLE, тонкий (стандартная модель), длина 14 см

Реконструкция МПФС с помощью тонкой мышцы и туннелизации надколенника

28729 A	**Экстрактор,** сухожильный, градуированный, Ø 5,5 мм, длина 30 см
2x 28728 BLB	**Сверло,** для подготовки канала при реконструкции медиальной пателлофеморальной связки (МПФС), с ограничителем глубины, Ø 4,5 мм, для использования с направляющим устройством 28728 BL
2870723 B	**Винт,** MEGA FIX® B, интерферентный, биорезорбируемый, Ø 7 мм, длина 23 мм, стерильный, одноразовый
28728 BL	**Направляющее устройство,** для реконструкции медиальной пателлофеморальной связки (МПФС), для использования со сверлом 28728 BLB
28729 BLK	**Воротниковое сверло,** тибиальное, Ø 6,5 мм, канюлированное, диаметр воротника 8 мм на уровне 43 мм, для использования со спицей с ушком 28729 D и спицей 28729 E
28729 D-6	**Спица,** со спиральной заточкой, с ушком, Ø 2,4 мм, длина 38 см, нестерильная, одноразовая, 6 шт./упаковка, для использования со сверлами 28729 BA – BH, воротниковыми сверлами 28729 BLC – BLF и спиральными сверлами 28729 GA – GE
28729 BE	**Сверло,** канюлированное, Ø 8 мм, для использования со спицей с ушком 28729 D и спицей 28729 E
28789 GW-6	**Направляющее устройство,** Ø 1,1 мм, длина 38,5 см, нестерильное, одноразовое, 6 шт./упаковка, для использования с отвертками CROSSDRIVE® 28789 SK, 28770 SK и 28760 SK
28770 SK	**Отвертка CROSSDRIVE®,** канюлированная, размер 7, для использования с биорезорбируемыми винтами MEGA FIX® Ø 7 мм и нитиноловыми проводниками 28789 GW/KW

Реконструкция МПФС с помощью сухожилия четырехглавой мышцы бедра

28185 QS	**Нож,** для подкожного забора сухожилия четырехглавой мышцы бедра в месте прикрепления, рабочая длина 15 см
2x 28185 MH	**Рукоятка,** рабочая длина 10 см, для использования с ножами для забора сухожилия четырехглавой мышцы бедра 28185 FA – FF и ножами для забора сухожилия четырехглавой мышцы бедра 28185 EA – EC
3x 28185 FA	**Нож,** сухожильный, для забора сухожилия четырехглавой мышцы бедра при МПФС-реконструкции, режущий параллельно вертикально, ширина 10 мм, высота 4 мм, стерильный, одноразовый, для использования с рукояткой 28185 MH
3x 28185 FB	**То же,** ширина 12 мм
3x 28185 EA	**Нож,** сухожильный, для забора сухожилия четырехглавой мышцы бедра при МПФС-реконструкции, режущий параллельно горизонтально, высота 2 мм, стерильный, одноразовый, для использования с рукояткой 28185 MH
3x 28185 EB	**То же,** высота 3 мм
28729 D-6	**Спица,** со спиральной заточкой, с ушком, Ø 2,4 мм, длина 38 см, нестерильная, одноразовая, 6 шт./упаковка, для использования со сверлами 28729 BA – BH, воротниковыми сверлами 28729 BLC – BLF и спиральными сверлами 28729 GA – GE
28729 BE	**Сверло,** канюлированное, Ø 8 мм, для использования со спицей с ушком 28729 D и спицей 28729 E
28789 GW-6	**Направляющее устройство,** Ø 1,1 мм, длина 38,5 см, нестерильное, одноразовое, 6 шт./упаковка, для использования с отвертками CROSSDRIVE® 28789 SK, 28770 SK и 28760 SK
28770 SK	**Отвертка CROSSDRIVE®,** канюлированная, размер 7, для использования с биорезорбируемыми винтами MEGA FIX® Ø 7 мм и нитиноловыми проводниками 28789 GW/KW
2870723 B	**Винт,** MEGA FIX® B, интерферентный, биорезорбируемый, Ø 7 мм, длина 23 мм, стериль., одноразовый

7-16

Реконструкция крестообразной связки

Базовый инструментарий для реконструкции передней крестообразной связки

28729 WZ	**Направляющее устройство,** вставка феморальная, для реконструкции передней крестообразной связки через медиальный доступ, расстояние отверстий 7 мм, для использования с рукояткой 28729 ZG
28729 VX	**То же,** расстояние отверстий 8 мм
28729 VY	**То же,** расстояние отверстий 9 мм
28729 VZ	**То же,** расстояние отверстий 10 мм
28729 ZG	**Рукоятка,** с фиксатором, для использования феморальными направляющими устройствами 28729 VX – VZ, WA – WD, WU – WZ, ZM – ZQ

Дополнительный инструментарий для реконструкции передней крестообразной связки из подколенных сухожилий, однопучковая техника

28729 AC	**Экстрактор,** сухожильный, открытый, градуированный, Ø 7,5 мм, длина 30 см
	или
28729 AB	**Экстрактор,** сухожильный, градуированный, Ø 7 мм, длина 30 см
28729 SH	**Крючок,** сухожильный
213008	**Распатор** по PLESTER, ширина 8 мм, длина 18 см
28729 ZA	**Направляющее устройство,** тибиальное, для реконструкции передней крестообразной связки
28729 SE	**Измеритель,** шаблон для определения диаметра сухожилия размером 7 – 12 мм с расстоянием в 0,5 мм

Дополнительный инструментарий для реконструкции передней крестообразной связки из подколенных сухожилий, двухпучковая техника

28729 AC	**Экстрактор,** сухожильный, открытый, градуированный, Ø 7,5 мм, длина 30 см
	или
28729 AB	**Экстрактор,** сухожильный, градуированный, Ø 7 мм, длина 30 см
28729 SH	**Крючок,** сухожильный
213008	**Распатор** по PLESTER, ширина 8 мм, длина 18 см
28729 WU	**Направляющее устройство,** вставка феморальная, для двухпучковой техники реконструкции передней крестообразной связки, расстояние отверстий 8 мм, для использования с рукояткой 28729 ZG
28729 WV	**То же,** расстояние отверстий 9 мм
28729 WW	**То же,** расстояние отверстий 10 мм
28729 WT	**Направляющее устройство,** тибиальное, для двухпучковой техники реконструкции передней крестообразной связки, пункт выхода регулируется на тибиальном плато в диапазоне от 8 до 10 мм
28729 SBD	**Приставка для сухожильной планки,** для двухпучковой техники, включая фиксатор FLIPPTACK 28729 SC
28729 SD	**Измеритель,** шаблон для определения диаметра сухожилия размером 4 – 7 мм с расстоянием в 0,5 мм

Дополнительный инструментарий для реконструкции передней крестообразной связки с помощью сухожилия четырехглавой мышцы бедра

28185 QS	**Нож,** для подкожного забора сухожилия четырехглавой мышцы бедра в месте прикрепления, рабочая длина 15 см
2x 28185 MH	**Рукоятка,** рабочая длина 10 см, для использования с ножами для забора сухожилия четырехглавой мышцы бедра 28185 FA – FF и ножами для забора сухожилия четырехглавой мышцы бедра 28185 EA – EC
3x 28185 FC	**Нож,** сухожильный, для забора сухожилия четырехглавой мышцы бедра при реконструкции крестообразной связки, режущий параллельно вертикально, ширина 8 мм, высота 6 мм, стерильный, одноразовый, для использования с рукояткой 28185 MH
3x 28185 FD	**То же,** ширина 9 мм
3x 28185 FE	**То же,** ширина 10 мм
5x 28185 EC	**Нож,** сухожильный, для забора сухожилия четырехглавой мышцы бедра при реконструкции крестообразной связки, режущий параллельно горизонтально, высота 5 мм, стерильный, одноразовый, для использования с рукояткой 28185 MH
28729 CF	**Направляющее устройство,** тибиальное, для параллельного размещения макс. трех спиц с ушком
28185 GA	**Рашпиль,** феморальный, канюлированный, прямой, грубый, одна сторона гладкая, ширина 8 мм, высота 5 мм, рабочая длина 15 см
28185 GB	**То же,** ширина 10 мм
28185 HA	**Дилататор,** прямоугольный, феморальный, ширина 8 мм, высота 5 мм, рабочая длина 15 см
28185 HB	**То же,** ширина 9 мм
28185 HC	**То же,** ширина 10 мм
28185 HD	**То же,** ширина 12 мм
28185 IA	**Дилататор,** прямоугольный, тибиальный, ширина 8,5 мм, высота 5,5 мм, рабочая длина 15 см
28185 IB	**То же,** ширина 9,5 мм
28185 IC	**То же,** ширина 10,5 мм
28185 ID	**То же,** ширина 12,5 мм
28185 MB	**Рамка,** для определения толщины сухожилия четырехглавой мышцы бедра
174800	**Молоток,** металлический, со сменными пластмассовыми ударными поверхностями, длина 22,5 см

Дополнительный инструментарий для реконструкции передней крестообразной связки с помощью сухожилия надколенника

28729 PC	**Измеритель,** пильный шаблон для надколенника, для извлечения костного блока с сухожилием (BTB), ширина 7 мм
28729 PD	**То же,** ширина 8 мм
28729 PE	**То же,** ширина 9 мм
28729 PF	**То же,** ширина 10 мм
28729 PG	**То же,** ширина 11 мм
28729 PL	**Фреза,** полая, для извлечения костного блока с сухожилием (BTB), со спиралью, Ø 7 мм, для использования с рукояткой 28729 PQ
28729 PM	**То же,** Ø 8 mm
28729 PN	**То же,** Ø 9 mm
28729 PO	**То же,** Ø 10 mm
28729 PP	**То же,** Ø 11 mm
28729 PQ	**Рукоятка,** T-образная, для использования с полыми фрезами 28729 PL – PP и лезвиями ревизионных отверток 28728 TA – TI
2x 28729 PJ	**Держатель,** для костного блока, для использования с сухожильной планкой 28729 SB
28729 PH	**Измеритель,** держатель костного блока, для определения объема костного блока
28729 PK	**Щипцы,** костные, для использования с измерительным блоком 28729 PH
28729 PA	**Долото,** ширина 8 мм
28729 PB	**Нож,** сухожильный, тупой

7-16

Коленный сустав
Базовый инструментарий

Инструментарий для реконструкции задней крестообразной связки

28729 AH	**Шило,** для реконструкции задней крестообразной связки, рабочая длина 20 см
28729 R	**Нож,** распатор для реконструкции задней крестообразной связки, рабочая длина 13 см
28729 ZG	**Рукоятка,** с фиксатором, для использования с феморальными направляющими устройствами 28729 VX – VZ, WA – WD, WU – WZ, ZM – ZQ
28729 WA	**Направляющее устройство,** вставка феморальная, для реконструкции задней крестообразной связки через переднелатеральный доступ, для точного анатомического расположения феморального канала, 4 фиксирующие позиции, для отверстий Ø 7 мм, для использования с рукояткой 28729 ZG
28729 WB	**То же,** для отверстий Ø 8 мм
28729 WC	**То же,** для отверстий Ø 9 мм
28729 WD	**То же,** для отверстий Ø 10 мм
28729 EH	**Элеватор,** для реконструкции задней крестообразной связки, рабочая длина 15,5 см
28729 ZB	**Направляющее устройство,** тибиальное, для реконструкции задней крестообразной связки
28729 ZL	**То же,** загнутое влево
28729 ZR	**То же,** загнутое вправо
28171 KBN	**Щипцы,** SILGRASP®, захватывающие, бранши ложкообразные, зубчатые, загнуты вверх на 30°, тубус Ø 3 мм, прямой, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 12 см
28124 BX	**Стержень,** сменный, длина 23 см, для использования с тубусами артроскопа с внутренним Ø 4 мм

опция

Спиральные канюлированные сверла и защитные гильзы

28729 GA	**Сверло,** спиральное, канюлированное, Ø 6 мм, для использования со спицей с ушком 28729 D и спицей 28729 E
28729 GB	**То же,** Ø 7 мм
28729 GC	**То же,** Ø 8 мм
28729 GD	**То же,** Ø 9 мм
28729 GE	**То же,** Ø 10 мм
28729 HA	**Гильза,** защитная, для использования со спиральным сверлом 28729 GA
28729 HB	**Гильза,** защитная, для использования со спиральным сверлом 28729 GB
28729 HC	**Гильза,** защитная, для использования со спиральным сверлом 28729 GC
28729 HD	**Гильза,** защитная, для использования со спиральным сверлом 28729 GD
28729 HE	**Гильза,** защитная, для использования со спиральным сверлом 28729 GE

Реконструкция крестообразной связки

Набор ревизионных отверток для удаления титановых интерферентных винтов

28728 T **Ревизионный набор**

Инструментарий для извлечения костного блока

28729 HGA **Гильза,** внутренний Ø 5 мм, рабочая длина 70 мм, для использования с рукояткой 28729 HH, фиксатором 28729 HP и направляющим устройством 28729 HPA, цветовой код: зеленый

28729 HGB **Гильза,** внутренний Ø 6 мм, рабочая длина 70 мм, для использования с рукояткой 28729 HH, фиксатором 28729 HP и направляющим устройством 28729 HPB, цветовой код: черный

28729 HGC **Гильза,** внутренний Ø 7 мм, рабочая длина 70 мм, для использования с рукояткой 28729 HH, фиксатором 28729 HP и направляющим устройством 28729 HPC, цветовой код: синий

28729 HGD **Гильза,** внутренний Ø 8 мм, рабочая длина 70 мм, для использования с рукояткой 28729 HH, фиксатором 28729 HP и направляющим устройством 28729 HPD, цветовой код: красный

28729 HGE **Гильза,** внутренний Ø 9 мм, рабочая длина 70 мм, для использования с рукояткой 28729 HH, фиксатором 28729 HP и направляющим устройством 28729 HPE, цветовой код: желтый

28729 HGF **Гильза,** внутренний Ø 10 мм, рабочая длина 70 мм, для использования с рукояткой 28729 HH, фиксатором 28729 HP и направляющим устройством 28729 HPF, цветовой код: белый-желтый

28729 HGG **Гильза,** внутренний Ø 11 мм, рабочая длина 70 мм, для использования с рукояткой 28729 HH, фиксатором 28729 HP и направляющим устройством 28729 HPG, цветовой код: белый-зеленый

28729 HGH **Гильза,** внутренний Ø 12 мм, рабочая длина 70 мм, для использования с рукояткой 28729 HH, фиксатором 28729 HP и направляющим устройством 28729 HPH, цветовой код: белый-синий

28729 HH **Рукоятка,** для использования с фиксатором 28729 HP

28729 HP **Фиксатор,** для использования с рукояткой 28729 HH

28729 HPA **Направляющее устройство,** Ø 5 мм, для использования с рукояткой 28729 HH и гильзой 28729 HGA, цветовой код: зеленый

28729 HPB **Направляющее устройство,** Ø 6 мм, для использования с рукояткой 28729 HH и гильзой 28729 HGB, цветовой код: черный

28729 HPC **Направляющее устройство,** Ø 7 мм, для использования с рукояткой 28729 HH и гильзой 28729 HGC, цветовой код: синий

28729 HPD **Направляющее устройство,** Ø 8 мм, для использования с рукояткой 28729 HH и гильзой 28729 HGD, цветовой код: красный

28729 HPE **Направляющее устройство,** Ø 9 мм, для использования с рукояткой 28729 HH и гильзой 28729 HGE, цветовой код: желтый

28729 HPF **Направляющее устройство,** Ø 10 мм, для использования с рукояткой 28729 HH и гильзой 28729 HGF, цветовой код: белый-желтый

28729 HPG **Направляющее устройство,** Ø 11 мм, для использования с рукояткой 28729 HH и гильзой 28729 HGG, цветовой код: белый-зеленый

28729 HPH **Направляющее устройство,** Ø 12 мм, для использования с рукояткой 28729 HH и гильзой 28729 HGH, цветовой код: белый-синий

174800 **Молоток,** металлический, со сменными пластмассовыми ударными поверхностями, длина 22,5 см

Набор аппликаторов для губчатого вещества кости для заполнения костных дефектов

28906 CB **Набор аппликаторов для губчатого вещества кости,** Ø 6 мм, цветовой код: красный
Комплектация:
Аппликатор для губчатого вещества кости
Толкатель
Колпачок
Пробка

28907 CB **То же,** Ø 7 мм, цветовой код: желтый

28908 CB **То же,** Ø 8 мм, цветовой код: синий

28909 CB **То же,** Ø 9 мм, цветовой код: зеленый

28910 CB **То же,** Ø 10 мм, цветовой код: белый

7-16

Подготовка тоннелей

28960 B	**Дилататор,** канюлированный, Ø 6 мм, рабочая длина 14,5 см, шкала до 70 мм, для тибиального и феморального сжатия губчатого слоя, для использования с рукояткой 28900 H
28960 BB	**То же,** Ø 6,5 мм
28960 C	**То же,** Ø 7 мм
28960 CC	**То же,** Ø 7,5 мм
28960 D	**То же,** Ø 8 мм
28960 DD	**То же,** Ø 8,5 мм
28960 E	**То же,** Ø 9 мм
28960 EE	**То же,** Ø 9,5 мм
28960 F	**То же,** Ø 10 мм
28960 FF	**То же,** Ø 10,5 мм
28960 G	**То же,** Ø 11 мм
28900 CP	**Долото,** прямое, пирамидальное, рабочая длина 14,5 см, для использования с рукояткой 28900 H
28900 H	**Рукоятка,** T-образная, с системой быстрого соединения, для использования с дилататорами 28960 B/BB/C/CC/D/DD/E/EE/F/FF/G и долотом 28900 CP
28729 N	**Долото,** нотчер, с лезвием в форме плавника для завинчивания винтов, рабочая длина 15 см
28729 NM	**Долото,** для создания «костного клина», рабочая длина 13 см
28729 NN	**Долото,** для создания «костного клина», с широкой рукояткой, рабочая длина 13 см

опция

Дилататоры с плавником

28729 DFM	**Дилататор с плавником,** для дилатации феморального просверленного канала диаметром до 4 мм и одновременного выполнения выемки длиной 17 мм
28729 DFO	**Дилататор с плавником,** канюлированный, для дилатации феморального просверленного канала диаметром до 6 мм и одновременного выполнения выемки длиной 25 мм
28729 DFP	**То же,** для дилатации феморального просверленного канала диаметром до 6,5 мм
28729 DFQ	**То же,** для дилатации феморального просверленного канала диаметром до 7 мм
28729 DFR	**То же,** для дилатации феморального просверленного канала диаметром до 7,5 мм
28729 DFS	**То же,** для дилатации феморального просверленного канала диаметром до 8 мм
28729 DFT	**То же,** для дилатации феморального просверленного канала диаметром до 8,5 мм
28729 DFU	**То же,** для дилатации феморального просверленного канала диаметром до 9 мм
28729 DFV	**То же,** для дилатации феморального просверленного канала диаметром до 9,5 мм

Имплантаты

Экстракортикальная фиксация при помощи фиксационной кнопки

Имплантаты для однопучковой техники

28729 FT	**FLIPPTACK,** экстракортикальная фиксационная кнопка, 4 x 12 мм, стерильная, одноразовая
28729 FC	**Нить,** шовная, Polyester-S, белая, 3 x 75 см, USP 7, стерильная, одноразовая, 24 шт./упаковка, для использования с экстракортикальной фиксационной кнопкой FLIPPTACK
28729 TT	**ENDOTACK®,** тибиальная фиксационная кнопка, 10 x 16 мм, стерильная, одноразовая
28729 MS	**Отвертка,** для тибиальной фиксационной кнопки, для использования с ENDOTACK® 28729 TT
28729 ST	**Долото,** для формирования ложа, используется с ENDOTACK® 28729 TT
28729 KK	**Узлодержатель,** малый, 1 x 1 мм, рабочая длина 14,5 см
28729 TM	**Измеритель,** тензометр, для измерения и контроля напряжения трансплантата

Имплантаты для двухпучковой техники

2x 28729 FT	**FLIPPTACK,** экстракортикальная фиксационная кнопка, 4 x 12 мм, стерильная, одноразовая
28729 FC	**Нить,** шовная, Polyester-S, белая, 3 x 75 см, USP 7, стерильная, одноразовая, 24 шт./упаковка, для использования с экстракортикальной фиксационной кнопкой FLIPPTACK
2x 28729 MT	**Mini ENDOTACK®,** тибиальная фиксационная кнопка, 8 x 12 мм, стерильная, одноразовая
28729 SM	**Долото,** для формирования ложа, для использования с Mini ENDOTACK® 28729 MT, цветовой код: красный
28729 MM	**Отвертка,** для тибиальной фиксационной кнопки, для использования с Mini ENDOTACK® 28729 MT, цветовой код: красный
28729 KK	**Узлодержатель,** малый, 1 x 1 мм, рабочая длина 14,5 см
28729 TM	**Измеритель,** тензометр, для измерения и контроля напряжения трансплантата

Интерферентные винты

Фиксация вблизи сустава с помощью биорезорбируемых интерферентных винтов MEGA FIX®

28789 SK	**Отвертка CROSSDRIVE®,** канюлированная, размер 8 – 11, для использования с биорезорбируемыми винтами MEGA FIX® Ø 8 – 11 мм
28770 SK	**Отвертка CROSSDRIVE®,** канюлированная, размер 7, для использования с биорезорбируемыми винтами MEGA FIX® Ø 7 мм
28760 SK	**Отвертка CROSSDRIVE®,** канюлированная, размер 6, для использования с биорезорбируемыми винтами MEGA FIX® Ø 6 мм
28789 GW-6	**Направляющее устройство,** нитиноловый проводник, Ø 1,1 мм, длина 38,5 см, нестерильный, одноразовый, 6 шт./упаковка, для использования с отвертками CROSSDRIVE® 28789 SK, 28770 SK и 28760 SK

Фиксация вблизи сустава с помощью титановых интерферентных винтов MEGA FIX®

28789 CD	**Отвертка CROSSDRIVE® Plus,** канюлированная, для использования с титановыми интерферентными винтами MEGA FIX® и направляющим устройством 28789 FW
28789 FW-6	**Направляющее устройство,** нитиноловый проводник, Ø 2 мм, длина 38,5 см, нестерильный, одноразовый, 6 шт./упаковка, для использования с отверткой CROSSDRIVE® Plus 28789 CD

Гибридная фиксация

Фиксация вблизи сустава с помощью биорезорбируемых имплантатов MEGASHIM

28728 DS	**Дилататор,** градуированный, Ø 4 мм, рабочая длина 15 см, для использования с MEGASHIM 6x20 2870620 MSP и MEGASHIM 7x20 2870720 MSP
28728 DL	**Дилататор,** градуированный, Ø 5 мм, рабочая длина 15 см, для использования с MEGASHIM 8x20 2870820 MSP и MEGASHIM 9x20 2870920 MSP
28767 E	**Аппликатор,** дистальная маркировка 2 и 4 мм, с ударной пластинкой, рабочая длина 15 см, для использования с MEGASHIM 6x20 2870620 MSP и MEGASHIM 7x20 2870720 MSP
28789 EK	**Аппликатор,** канюлированный, дистальная маркировка 2 и 4 мм, с ударной пластинкой, рабочая длина 15 см, для использования с MEGASHIM 8x20 2870820 MSP и MEGASHIM 9x20 2870920 MSP
28767 C	**Толкатель,** дистальная маркировка 2 и 4 мм, рабочая длина 15 см, для использования с MEGASHIM 6x20 2870620 MSP и MEGASHIM 7x20 2870720 MSP
28789 C	**Толкатель,** дистальная маркировка 2 и 4 мм, рабочая длина 15 см, для использования с MEGASHIM 8x20 2870820 MSP и MEGASHIM 9x20 2870920 MSP
28728 SH	**Направляющее устройство,** HALF PIPE®, без рукоятки, короткое, рабочая длина 85 мм
28789 GW-6	**Направляющее устройство,** нитиноловый проводник, Ø 1,1 мм, длина 38,5 см, нестерильный, одноразовый, 6 шт./упаковка, для использования с отвертками CROSSDRIVE® 28789 SK, 28770 SK и 28760 SK

Винты MEGA FIX® и MEGASHIM, см. стр. 117-125

Плечевой сустав
Базовый инструментарий

28731 BWA	**Оптика HOPKINS® передне-бокового видения 30°, крупноформатная, широкоугольная,** Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая,** со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный
28130 CR	**Тубус High-Flow для артроскопа,** с зажимным соединительным механизмом, Ø 6 мм, рабочая длина 13,5 см, с двумя поворотными кранами, для использования с оптикой HOPKINS® 0°, 30°, 70° и обтюраторами 28130 BC/BT, 28140 O, цветовой код: красный
28130 BC	**Обтюратор,** тупой
28130 BT	**Обтюратор,** полуострый
28140 O	**Обтюратор,** канюлированный, с рукояткой, Ø 4,8 мм
28270 T	**Крючок,** пальпатор, градуированный, длина крючка 2 мм, Ø 1,5 мм, рабочая длина 18 см
28270 W	**Стержень,** сменный, длина 35 см, для использования с тубусами артроскопа с внутренним Ø 4 мм
28171 KPN	**Щипцы SILCUT®,** прорезающие насквозь, с поперечными зубцами, ширина разреза 3,4 мм, бранши загнуты на 15° вверх, тубус Ø 3 мм, прямой, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 19 см
28171 KGN	**Щипцы,** SILGRASP®, для захвата инородных тел, особо мощные, бранши прямые, тубус Ø 3,5 мм, прямой, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 19 см
28171 SGN	**Щипцы,** SILGRASP®, для захвата нити, бранши прямые, тубус Ø 3 мм, прямой, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 14 см

Опция для 28171 SGN

28171 SGL	**Щипцы,** SILGRASP®, для захвата нити, бранши загнуты влево на 45°, тубус Ø 3,5 мм, загнут влево на 5°, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 16 см
28171 SGR	**То же,** бранши и тубус загнуты вправо

Опция для 28731 BWA

28731 AE	**Оптика HOPKINS® ENDOCAMELEON® ARTHRO,** Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая,** изменяемое направление взгляда от 15° до 90°, поворотный регулятор для выбора желаемого направления взгляда, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: золотой
28136 EC	**Тубус артроскопа ENDOCAMELEON®,** с зажимным соединительным механизмом, Ø 6 мм, рабочая длина 13,5 см, дистально зауженный, с отверстиями для ирригации, с двумя поворотными кранами, для использования с оптикой HOPKINS® ENDOCAMELEON® ARTHRO 28731 AE и обтюратором с канюлированной рукояткой 28134 O или с обтюраторами 28126 BC/BT
28126 BT	**Обтюратор,** полуострый, для использования с тубусами артроскопа 28229 DR, 28129 CR, 28126 CR/R/B, 28136 CR, 28135 CR и 28136 EC, цветовой код: зеленый-красный-желтый

Система доступов

28179 E	**Базовый набор для SPS – Secure Portal System** Комплектация: **Игла,** пункционная **Обтюратор** **Спица,** направляющая, 6 шт./упаковка **Дилататор** **Рукоятка,** для дилататора 28179 DL **Клапан**
28179 GS	**Колпачок уплотняющий,** набор, стерильный, одноразовый, 10 шт./упаковка, для использования с клапанами 28179 DG/OG
28179 GH	**Направляющее устройство,** HALF PIPE®, длинное, рабочая длина 95 мм, для использования с обтюратором 28179 OB
28179 EC	**Дилататор,**с интегрированной рукояткой, длинный, Ø 6 мм, для использования с резьбовой канюлей троакара 28179 SB и обтюратором 28179 EP
28179 EP	**Обтюратор,** Ø 4 мм, для использования с дилататором 28179 EC
28179 FC	**Дилататор,** с интегрированной рукояткой, длинный, Ø 8,1 мм, для использования с резьбовой канюлей троакара 28179 SD и обтюратором 28179 FP
28179 FP	**Обтюратор,** Ø 4 мм, для использования с дилататором 28179 FC
28179 SD-6	**Канюля троакара,** с резьбой, прозрачная, нестерильная, одноразовая, 6 шт./упаковка
28179 SB-6	**Канюля троакара,** с резьбой, прозрачная, нестерильная, одноразовая, 6 шт./упаковка

7-16

Контейнеры для стерилизации и хранения оптики, см. каталог «ГИГИЕНА»

Реконструкция плечевого сустава

28270 H	**Молоток,** эргономичная двухплоскостная рукоятка, длина 17 см, цветовой код: синий
28179 KS	**Перфоратор костный,** для использования с титановыми шовными анкерами 2870514 TI, 2870614 TI и 2870309 ST
28179 I	**Крючок,** шовный, для захвата нити, рабочая длина 15 см
28179 KP	**Толкатель узлов,** для нитей размером USP 2-0 до 2, рабочая длина 18 см
	или
2870356 KP	**Толкатель узлов и резак для нити,** для резания нитей размером до USP 2, рабочая длина 15 см
2870356 SC	**Резак для нити,** для резания нитей размером до USP 2, рабочая длина 15 см
28180 CB	**Элеватор,** ширина 4 мм, загнут вниз на 15°, дополнительно загнут в тубусе вниз, рабочая длина 15 см, для использования с канюлями троакара с внутренним Ø 8,25 мм
28180 CC	**То же,** загнут вниз на 30°
28180 CF	**Элеватор,** ширина 4 мм, загнут вниз на 15°, лезвие повернуто на 180°, дополнительно загнут в тубусе вниз, рабочая длина 15 см, для использования с канюлями троакара с внутренним Ø 8,25 мм
28180 CJ	**То же,** загнут вниз на 30°
28180 CL	**Рашпиль,** для применения в качестве гленоидального рашпиля или рашпиля S.L.A.P., с двусторонней зубчатой заточкой, ширина 4,5 мм, загнут вниз на 30°, дополнительно загнут в тубусе вниз, рабочая длина 15 см, для использования с канюлями троакара с внутренним Ø 8,25 мм

Рашпили, опция для 28180 CL

28180 CE	**Рашпиль,** S.L.A.P., ширина 4,5 мм, загнут вниз на 30°, дополнительно загнут в тубусе вниз, рабочая длина 15 см, для использования с канюлями троакара с внутренним Ø 8,25 мм
28180 DC	**Рашпиль,** гленоидальный, ширина 4,5 мм, загнут вверх на 30°, дополнительно загнут в тубусе вверх, рабочая длина 15 см, для использования с канюлями троакара с внутренним Ø 8,25 мм
28180 GCN	**Щипцы,** шовные, SNAPPER® SHOULDER PRO®, для прокалывания мягких тканей и управления нитью при артроскопии плечевого сустава, Ø тубуса 3,5 мм, прямые, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 15 см, цветовой код: синий
28180 GLN	**Щипцы,** шовные, SNAPPER® SHOULDER PRO®, для прокалывания мягких тканей и управления нитью при артроскопии плечевого сустава, Ø тубуса 3,5 мм, изгиб влево, дополнительный изгиб в тубусе влево, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 15 см, цветовой код: красный
28180 GRN	**Щипцы,** шовные, SNAPPER® SHOULDER PRO®, для прокалывания мягких тканей и управления нитью при артроскопии плечевого сустава, Ø тубуса 3,5 мм, изгиб вправо, дополнительный изгиб в тубусе вправо, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 15 см, цветовой код: зеленый

Шовные щипцы, опция для SNAPPER® SHOULDER PRO®

28180 GAN	**Щипцы,** шовные, SNAPPER® SHOULDER PRO®, для прокалывания мягких тканей и управления нитью при артроскопии плечевого сустава, Ø тубуса 3,5 мм, изгиб вверх, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 15 см, цветовой код: черный
28180 GRGN	**Щипцы,** шовные, SNAPPER® SHOULDER PRO®, для прокалывания мягких тканей и управления нитью при артроскопии плечевого сустава, Ø тубуса 3,5 мм, открываются ретроградно, дополнительный изгиб в тубусе вверх, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 15 см, цветовой код: белый
33136 P	**Рукоятка CLICK*line*®,** с рычажком для большого пальца, с 4-мя фиксирующими позициями, для использования с шовными насадками 28180 LA/LC/LL/LR/LRG

7-16

Плечевой сустав
Базовый инструментарий

Шовные инструменты для ротаторной манжеты плеча: шовная система SCHOULDER PRO®

28179 HG	**Рукоятка,** для использования с мононитями толщиной USP 2-0 до 2, для использования с шовными насадками 28179 PA – PH, 28728 NA – NG, роликовой насадкой 28179 HR и направителем нити 28179 R
28179 HR	**Насадка,** роликовая, для использования с мононитями толщиной USP 2-0 до 2, для использования с рукояткой 28179 HG и направителем нити 28179 R
28179 R	**Направитель нити,** ролик, для использования с мононитями толщиной USP 2-0 до 2, для использования с роликовой насадкой 28179 HR
28180 BG	**Петля,** для захвата нити, с позиционирующим устройством, стерильная, одноразовая, 10 шт./упаковка, для использования с шовными насадками 28179 PA – PH и рукояткой 28179 HG
28179 PC	**Насадка,** шовная, SHOULDER PRO®, дистально загнутая вверх, стержень прямой, высота 8 мм, рабочая длина 15 см, для использования с рукояткой 28179 HG
28179 PG	**Насадка,** шовная, SHOULDER PRO®, дистально загнутая вправо на 30°, стержень прямой, высота 8 мм, рабочая длина 15 см, для использования с рукояткой 28179 HG
28179 PH	**Насадка,** шовная, SHOULDER PRO®, дистально загнутая влево на 30°, стержень прямой, высота 8 мм, рабочая длина 15 см, для использования с рукояткой 28179 HG
28179 R1	**Адаптер для чистки,** для использования с шовными насадками 28179 PA – PH и 28728 NA – NG
28179 R2	**Адаптер для чистки,** для использования с рукояткой 28179 HG

Шовные насадки, опция

28179 PA	**Насадка,** шовная, SHOULDER PRO®, дистально загнутая вверх, стержень прямой, высота 5 мм, рабочая длина 15 см, для использования с рукояткой 28179 HG
28179 PB	**Насадка,** шовная, SHOULDER PRO®, дистально загнутая вверх, стержень прямой, высота 7 мм, рабочая длина 15 см, для использования с рукояткой 28179 HG
28179 PD	**Насадка,** шовная, SHOULDER PRO®, дистально крючкообразно загнутая вверх, стержень прямой, высота 8 мм, рабочая длина 15 см, для использования с рукояткой 28179 HG
28179 PE	**Насадка,** шовная, SHOULDER PRO®, дистально крючкообразно загнутая вверх, стержень прямой, высота 8,7 мм, рабочая длина 15 см, для использования с рукояткой 28179 HG
28179 PF	**Насадка,** шовная, SHOULDER PRO®, дистально крючкообразно загнутая вверх, стержень прямой, высота 10 мм, рабочая длина 15 см, для использования с рукояткой 28179 HG

Шовные инструменты для ротаторной манжеты плеча и суставной губы: WONDERHOOK®

28184 WH	**Рукоятка,** WONDERHOOK®, в сборе, для транспортировки мононитей толщиной до USP 1 Комплектация: **Кассета для нитей**
28184 NG	**Насадка,** шовная, WONDERHOOK®, для использования с мононитями толщиной до USP 1, прямая, длина дистального конца 3,5 см, рабочая длина 15 см, для использования с рукояткой 28184 WH, цветовой код: синий
28184 NGL	**То же,** длина дистального конца 5 см, длинная
28184 NA	**Насадка,** шовная, WONDERHOOK®, для использования с мононитями толщиной до USP 1, дистально загнутая вверх, рабочая длина 15 см, для использования с рукояткой 28184 WH, цветовой код: золотой
28184 MR	**Насадка,** шовная, WONDERHOOK®, для использования с мононитями толщиной до USP 1, дистально загнутая на 25° вправо, рабочая длина 15 см, для использования с рукояткой 28184 WH, цветовой код: зеленый
28184 ML	**То же,** дистально загнутая на 25° влево
28184 NR	**Насадка,** шовная, WONDERHOOK®, для использования с мононитями толщиной до USP 1, дистально сильно загнута вправо, рабочая длина 15 см, для использования с рукояткой 28184 WH, цветовой код: красный
28184 NL	**То же,** дистально сильно загнута влево
28184 RA	**Адаптер для чистки,** для использования с шовными насадками WONDERHOOK® 28184 ML/MR/NG/NGL/NA/NR/NL

Шовные анкеры, титановые, с нитями MEGAFIBRE® USP 2

2870309 ST	**Фиксатор,** шовный, титановый, Ø 3 мм, длина 9 мм, с двумя заранее проложенными нитями MEGAFIBRE® USP 2, саморежущий, с направляющим устройством, стерильный, одноразовый
2870514 TI	**Фиксатор,** шовный, титановый, Ø 5 мм, длина 12,5 мм, с двумя заранее проложенными нитями MEGAFIBRE® USP 2, саморежущий, с направляющим устройством, стерильный, одноразовый
2870614 TI	**Фиксатор,** шовный, титановый, Ø 6,5 мм, длина 12,5 мм, с двумя заранее проложенными нитями MEGAFIBRE® USP 2, саморежущий, с направляющим устройством, стерильный, одноразовый

Биорезорбируемые шовные анкеры

2870310 BP	**Фиксатор,** BIOPLUG, биорезорбируемый шовный анкер, Ø 3,5 мм, длина 10 мм, с заранее проложенной нитью MEGAFIBRE® USP 2, стерильный, одноразовый, для использования с направляющим устройством 28179 TK
2870411 BP	**Фиксатор,** BIOPLUG, биорезорбируемый шовный анкер, Ø 4,2 мм, длина 11 мм, стерильный, одноразовый, для использования с направляющими устройствами 28179 TI или 28179 KI
2870514 BP	**Фиксатор,** BIOPLUG, биорезорбируемый шовный анкер, Ø 5,2 мм, длина 14 мм, стерильный, одноразовый, для использования с направляющим устройством 28179 TI
28179 TC	**Сверло,** для подготовки канала под фиксатор BIOPLUG 2870514 BP, с лазерной разметкой для глубины сверления, длина 18 см
28179 TB	**Сверло,** для подготовки канала под фиксатор BIOPLUG 2870411 BP, с лазерной разметкой для глубины сверления, длина 15 см
28179 TD	**Сверло,** для подготовки канала под фиксатор BIOPLUG 2870310 BP, с лазерной разметкой для глубины сверления, длина 15 см
28179 TI	**Направляющее устройство,** с боковым ведением нити и зажимом для нити на рукоятке, рабочая длина 18 см, для использования с фиксаторами BIOPLUG 2870411 BP и 2870514 BP
28179 TK	**Направляющее устройство,** с боковым ведением нити и зажимом для нити на рукоятке, рабочая длина 18 см, для использования с фиксатором BIOPLUG 2870310 BP
28179 GG	**Направитель,** гленоидальный, рабочая длина 12,5 см, для использования с фиксаторами BIOPLUG 2870411 BP, 2870310 BP и сверлами 28179 TB/TD

Комбинированный режущий и захватывающий инструмент для выполнения тенотомии или тенодеза сухожилия двуглавой мышцы

28184 MSL	**Щипцы BITER®,** для артроскопической тенотомии сухожилия двуглавой мышцы в месте прикрепления, для левого плеча, рабочая длина 15 см
28184 MSR	**То же,** для правого плеча

Набор инструментов для малоинвазивной реконструкции акромио-ключичного сустава (AK)

28379 S	**Набор MINAR®,** малоинвазивная реконструкция акромиально-ключичного сустава (АКС) Комплектация: **Направляющее устройство** **Скользящая втулка** **Направляющее устройство FLIPPTACK** **Толкатель FLIPPTACK** **Шило для нити** **Устройство для позиционирования**
28729 FC	**Нить,** шовная, Polyester-S, белая, 3 x 75 см, USP 7, стерильная, одноразовая, 24 шт./упаковка, для использования с экстракортикальной фиксационной кнопкой FLIPPTACK
2x 28729 FT	**FLIPPTACK,** экстракортикальная фиксационная кнопка, 4 x 12 мм, стерильная, одноразовая
28729 E	**Спица,** пирамидальная, Ø 2,4 мм, длина 32 см, нестерильная, одноразовая, 10 шт./упаковка, для использования со сверлами 28729 BA – BH, воротниковыми сверлами 28729 BLC – BLF и спиральными сверлами 28729 GA – GE
28729 BA	**Сверло,** канюлированное, Ø 4,5 мм, для использования со спицей с ушком 28729 D и спицей 28729 E

7-16

Тазобедренный сустав

Базовый инструментарий

KARL STORZ — ENDOSKOPE

28731 BWA	**Оптика HOPKINS® передне-бокового видения 30°, крупноформатная, широкоугольная,** Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая,** со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный
28731 CWA	**Оптика HOPKINS® бокового видения 70°, крупноформатная, широкоугольная,** Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая,** со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: желтый
28131 CR	**Тубус High-Flow для артроскопа,** с зажимным соединительным механизмом, Ø 5,5 мм, рабочая длина 13,5 см, с двумя поворотными кранами, для использования с оптикой HOPKINS® 0°, 30°, 70° и обтюраторами 28130 BC/BT, 28140 O, цветовой код: синий
2x 28130 BC	**Обтюратор,** тупой, для использования с тубусами артроскопа 28131 CR/R, 28130 CR/R, цветовой код: зеленый-красный-желтый
28130 CR	**Тубус High-Flow для артроскопа,** с зажимным соединительным механизмом, Ø 6 мм, рабочая длина 13,5 см, с двумя поворотными кранами, для использования с оптикой HOPKINS® 0°, 30°, 70° и обтюраторами 28130 BC/BT, 28140 O, цветовой код: красный
28130 R	**То же,** с одним поворотным краном
2x 28140 D	**Насадка,** уплотнительная, с конусом, с адаптером-уплотнителем 28140 GU, для использования со всеми тубусами артроскопа
2x 28140 DB	**Эндоигла,** пункционная, наружный Ø 2,1 мм, внутренний Ø 1,6 мм, рабочая длина 21,3 см, одноразовая, для использования с нитиноловым проводником 28140 GW и обтюратором 28140 DO
2x 28140 DO	**Обтюратор,** для использования с пункционной эндоиглой 28140 DB
28140 GU	**Адаптер,** уплотнитель, нестерильный, одноразовый, 10 шт./упаковка, каждый упакован отдельно, для использования с уплотнительной насадкой 28140 D
28140 O	**Обтюратор,** канюлированный, с рукояткой, Ø 4,8 мм
28140 S	**Канюля для эвакуации,** с замком LUER и краном, рабочая длина 18 см, для использования с тубусами артроскопа 28130 CR/R и 28131 CR/R
28140 ZAA	**Направляющее устройство,** для использования с направляющими гильзами 28140 ZBA/ZCA
28140 ZBA	**Гильза,** направляющая, короткая, рабочая длина 10,5 см, для использования с 28140 ZAA
28140 ZCA	**Гильза,** направляющая, длинная, рабочая длина 14,5 см, для использования с 28140 ZAA
28140 WK	**Стержень,** сменный, канюлированный, Ø 4,8 мм, рабочая длина 31 см, для использования с тубусами артроскопов 28130 CR/R и 28131 CR/R, а также с нитиноловым проводником 28140 GW
28140 GW-6	**Направляющее устройство,** Ø 1,5 мм, длина 40 см, нестерильное, одноразовое, 6 шт./упаковка
28140 HD	**Направляющее устройство,** HALF PIPE®, для использования в артроскопии тазобедренного сустава, рукоятка повернута на 90°, ось рукоятки под углом 120°, рабочая длина 95 мм
28140 HC	**Направляющее устройство,** HALF PIPE®, для использования в артроскопии тазобедренного сустава, рукоятка повернута на 90°, ось рукоятки под углом 120°, дистально плоский атравматический конец, рабочая длина 120 мм
28140 CD	**Долото,** микрофрактурное, загнуто на 30°, рабочая длина 18 см
28140 CE	**Долото,** микрофрактурное, загнуто на 70°, рабочая длина 18 см
28140 CF	**Долото,** микрофрактурное, загнуто на 90°, рабочая длина 16 см
28140 LM	**Нож,** круглый, прямой, рабочая длина 11,5 см
28140 BM	**Нож,** круглый, загнутый на 20°, рабочая длина 11,5 см
28140 MG	**Нож,** остроконечный, загнутый, обоюдоострый, рабочая длина 18 см
28140 T	**Крючок,** пальпатор, градуированный, длина крючка 3 мм, Ø 1,5 мм, рабочая длина 18 см
28140 TB	**Крючок,** пальпатор, градуированный, длина крючка 3 мм, загнут вниз на 20°, Ø 1,5 мм, рабочая длина 20 см
28140 KE	**Кюретка,** овальная, малая, обоюдоострая, загнутая вверх на 20°, рабочая длина 18 см

опция для 28731 CWA, 28131 CR и 28130 BC

28731 AE	**Оптика HOPKINS® ENDOCAMELEON® ARTHRO,** Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая,** изменяемое направление взгляда от 15° до 90°, поворотный регулятор для выбора желаемого направления взгляда, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: золотой
28136 EC	**Тубус артроскопа ENDOCAMELEON®,** с зажимным соединительным механизмом, Ø 6 мм, рабочая длина 13,5 см, дистально зауженный, с отверстиями для ирригации, с двумя поворотными кранами, для использования с оптикой HOPKINS® ENDOCAMELEON® ARTHRO 28731 AE и обтюратором с канюлированной рукояткой 28134 O или с обтюраторами 28126 BC/BTT
28126 BT	**Обтюратор,** полуострый, для использования с тубусами артроскопа 28229 DR, 28129 CR, 28126 CR/R/B, 28136 CR, 28135 CR и 28136 EC, цветовой код: зеленый-красный-желтый
28140 EWK	**Стержень,** сменный, ENDOCAMELEON®, канюлированный, Ø 3,8 мм, длина 31 см, для использования с тубусом артроскопа ENDOCAMELEON® 28136 EC и нитиноловым проводником 28140 GW

Контейнеры для стерилизации и хранения оптики, см. каталог «ГИГИЕНА»

7-16

Тазобедренный сустав

Базовый инструментарий

Система доступов

28140 EB	**Дилататор,** с интегрированной рукояткой, короткий, Ø 6 мм, для использования с резьбовой канюлей троакара 28140 SA и обтюратором 28140 EO
28140 EO	**Обтюратор,** канюлированный, внутренний Ø 1,6 мм, для использования с нитиноловым проводником 28140 GW
28140 FC	**Дилататор,** с интегрированной рукояткой, длинный, Ø 8,1 мм, для использования с резьбовой канюлей троакара 28140 SD и обтюратором 28140 FP
28140 FP	**Обтюратор,** канюлированный, внутренний Ø 1,6 мм, для использования с нитиноловым проводником 28140 GW
3x 28179 DG	**Клапан,** с замком LUER, для использования с канюлями троакара и набором уплотняющих колпачков 28179 GS
28140 SA-6	**Канюля троакара,** с резьбой, прозрачная, нестерильная, одноразовая, 6 шт./упаковка
28140 SD-6	**Канюля троакара,** с резьбой, прозрачная, нестерильная, одноразовая, 6 шт./упаковка

Рекомендуемые шейверные насадки для артроскопии тазобедренного сустава

28208 BKS	**Особо острый резак,** стерильный, одноразовый, Ø 4,5 мм, рабочая длина 180 мм, 6 шт./упаковка, для использования с UNIDRIVE® S III ARTHRO, цветовой код: зеленый
28208 EHS	**Особо острый изогнутый полнорадиусный резектор,** стерильный, одноразовый, Ø 4,5 мм, рабочая длина 180 мм, 6 шт./упаковка, для использования с UNIDRIVE® S III ARTHRO, цветовой код: светло-зеленый
28208 IDS	**Цилиндрическая фреза, полускрытая,** одноразовая, стерильная, Ø 5,5 мм, рабочая длина 180 мм, 6 шт./упаковка, для использования с UNIDRIVE® S III ARTHRO, цветовой код: розовый

7-16

Артроскопия лучезапястного сустава

28320 **Набор для артроскопии лучезапястного сустава**
Комплектация:
Оптика HOPKINS® передне-бокового видения 30°, широкоугольная, Ø 2,4 мм, длина 10 см, **автоклавируемая,** со встроенным оптоволоконным световодом,
цветовой код: красный
Тубус High-Flow для артроскопа, с зажимным соединительным механизмом, Ø 3,5 мм, рабочая длина 6,5 см, с двумя поворотными кранами, для использования с оптикой HOPKINS® 30° 28300 BA и обтюраторами 28302 BU/BV
Обтюратор, тупой, для использования с тубусами артроскопа 28303 DS/BS
Оптика HOPKINS® передне-бокового видения 30°, Ø 1,9 мм, длина 6,5 см, **автоклавируемая,** со встроенным оптоволоконным световодом,
цветовой код: красный
Тубус High-Flow для артроскопа, со стандартным соединительным механизмом, Ø 2,5 мм, рабочая длина 4 см, с одним неповоротным краном, для использования с оптикой HOPKINS® 30° 28305 BA и обтюраторами 28306 BS/BT,
цветовой код: красный
Обтюратор, тупой, для использования с тубусом артроскопа 28306 BN
Крючок, пальпатор, градуированный, длина крючка 2 мм, Ø 1 мм, рабочая длина 4 см
Крючок, пальпатор, градуированный, длина крючка 1 мм, Ø 1 мм, рабочая длина 7,5 см
Щипцы, SILGRASP® PRO, для захвата нити, бранши прямые, тубус Ø 2,8 мм, прямой, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 8,5 см
Щипцы SILCUT® PRO, режущий насквозь, с поперечными зубцами, ширина разреза 2 мм, бранши прямые, тубус Ø 2,5 мм, прямой, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 8,5 см
Щипцы SILCUT® PRO, бранши овальной формы, режущий насквозь, с поперечными зубцами, ширина разреза 2 мм, бранши прямые, тубус Ø 2,5 мм, прямой, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 8,5 см
Щипцы SILCUT® PRO, режущий насквозь, с поперечными зубцами, ширина разреза 2 мм, бранши загнуты влево на 45°, тубус Ø 2,5 мм, прямой, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 8,5 см
То же, бранши загнуты вправо на 45°
Щипцы по HARTMANN, очень тонкие, рифленые, 1 x 4,5 мм, рабочая длина 12,5 см
Иглодержатель по MASING, с гладкими браншами, рабочая длина 8 см
Ранорасширитель, зубцы 2 x 3, тупой, длина 10 см

Рекомендуемые захватывающие щипцы для мелких суставов

28572 CGU **Щипцы,** SILGRASP® PRO, для захвата хряща, бранши ложкообразные, загнуты вверх на 30°, тубус Ø 2,8 мм, прямой, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 8,5 см

28572 GU **Щипцы,** SILGRASP® PRO, захватывающие, бранши ложкообразные, зубчатые, загнуты вверх на 30°, тубус Ø 2,8 мм, прямой, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 8,5 см

Рекомендуемые шейверные насадки для артроскопии мелких суставов

28206 FAS **Фреза для мелких суставов,** стерильная, одноразовая, Ø 2,5 мм, рабочая длина 70 мм, 6 шт./упаковка, для использования с UNIDRIVE® S III ARTHRO SCB,
цветовой код: оранжевый

28206 FBS **Фреза для мелких суставов,** стерильная, одноразовая, Ø 3,5 мм, рабочая длина 70 мм, 6 шт./упаковка, для использования с UNIDRIVE® S III ARTHRO SCB,
цветовой код: оранжевый

28206 DAS **Особо острый полнорадиусный резектор,** стерильный, одноразовый, Ø 2,5 мм, рабочая длина 70 мм, 6 шт./упаковка, для использования с UNIDRIVE® S III ARTHRO SCB,
цветовой код: синий

28206 DBS **Особо острый полнорадиусный резектор,** стерильный, одноразовый, Ø 3,5 мм, рабочая длина 70 мм, 6 шт./упаковка, для использования с UNIDRIVE® S III ARTHRO SCB,
цветовой код: синий

Контейнеры для стерилизации и хранения оптики, см. каталог «ГИГИЕНА»

28330 **Набор принадлежностей для артроскопии лучезапястного сустава,** в сборе,
Комплектация:
Ножницы, лигатурные, с карбид-вольфрамовыми лезвиями, изогнутые, нижнее лезвие с зубцами, длина 18 см,
цветовой код: одно кольцо ручки черное, другое позолоченное
Ножницы по MAYO, изогнутые, длина 17 см
Ножницы по JAMESON, изогнутые, остроконечные, с особо тонкими кончиками, длина 15,5 см
Щипцы, костные, по BEYER, тонкие, изогнутые, длина 17 см
Иглодержатель, с карбид-вольфрамовыми браншами, длина 15 см
2x **Крючок,** однозубый, сильно загнутый, длина 18 см
2x **Крючок** по JOSEPH, двузубый, острый, ширина 7 мм, длина 15 см
2x **Зажим,** артериальный, по HALSTEAD, «Москит», микромодель, изогнутый, длина 12,5 см
Зажим, артериальный, по HALSTEAD, «Москит», микромодель, анатомический, прямой, длина 12,5 см
Элеватор, двусторонний, размер 18 см
Крючок, раневой, двусторонний, размер 6 x 20 мм и 5 x 10 мм, длина 14,5 см
Пинцет по ADSON, зубцы 1 x 2, длина 15 см
Пинцет по ADSON, рифленый, с карбид-вольфрамовыми кончиками, длина 12 см
2x **Рукоятка скальпеля,** № 3, длина 12,5 см, для лезвий 208010 – 15, 208210 – 15
2x **Зажим для покрытий,** с рифлеными браншами, длина 13 см, для бумажных покрытий
Чаша, медицинская, стальная, 100 $см^3$, Ø 80 мм, высота 30 мм

Мелкие суставы
Базовый инструментарий

Синдром карпального канала

28731 BVA	**Оптика HOPKINS® передне-бокового видения 30°, крупноформатная, широкоугольная,** Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая,** соединение для оптоволоконного световода вверху, со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный
28147 C	**Тубус операционный** по GILBERT, с выемкой по всей длине, Ø 5,5 мм, рабочая длина 9 см, для использования с обтюратором 28147 CO и оптикой HOPKINS® 28731 BVA
28147 CO	**Обтюратор,** тупой, с насаженным сегментом, для использования с операционным тубусом 28147 C
28147 E	**Рашпиль** по GILBERT, для диссекции карпальной связки
28147 S	**Дилататоры, набор** Комплектация: **Дилататор,** Ø 4 мм **Дилататор,** Ø 5 мм **Дилататор,** Ø 6 мм **Дилататор,** Ø 7 мм
28147 R	**Нож,** выдвижной, режущий назад, со сменным ножом-насадкой, Ø 3,5 мм, рабочая длина 9 см
28147 RM	**Нож,** насадка, режущий назад, для использования с ножом 28147 R

Синдром кубитального канала

50600	**Набор для кубитального канала** по HOFFMANN Комплектация: **Оптика HOPKINS® передне-бокового видения 30°, крупноформатная, широкоугольная,** Ø 4 мм, длина 18 см, **автоклавируемая** **Диссектор,** оптический, с дистальным шпателем, окончатый, острый **Зеркало,** с оптоволоконным световодом, с установочным винтом, длина крыльев 90 мм, длина 13,5 см **Зеркало** по COTTLE, с оптоволоконным световодом, без установочного винта, специально матированное, длина крыльев 55 мм, длина 13 см **Зеркало,** с оптоволоконным световодом, с установочным винтом, длина крыльев 110 мм, длина 13,5 см **Зажим** по DUPLAY, изогнутый, с кремальерой, длина 21 см **Зажим** по DUPLAY, прямой, с кремальерой, длина 21 см **Ножницы** по METZENBAUM, изогнутые, длина 18 см **Ножницы** по METZENBAUM, изогнутые, длина 23 см **Ножницы** по METZENBAUM, изогнутые, длина 28 см **Щипцы,** ROBI® по KELLY, захватывающие, модель CLERMONT-FERRAND, с соединением для биполярной коагуляции, особенно подходят для диссекции, обе бранши подвижны, размер 3,5 мм, длина 20 см, цветовой код: голубой

опция

50300 ES	**Диссектор,** оптический, с дистальным шпателем, рабочая длина 14,5 см, для использования с оптикой HOPKINS® 30°

Контейнеры для стерилизации и хранения оптики, см. каталог «ГИГИЕНА»

7-16

Артроскопия локтевого сустава

28208 BA	**Оптика HOPKINS® передне-бокового видения 30°,** Ø 2,7 мм, длина 11 см, **автоклавируемая,** со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный
28133 DS	**Тубус артроскопа,** с зажимным соединительным механизмом, Ø 4 мм, рабочая длина 7,5 см, с двумя поворотными кранами, для использования с оптикой HOPKINS® 30° и обтюратором 28133 BC
28133 BC	**Обтюратор,** тупой, для использования с тубусом артроскопа 28133 DS
28124 BZ	**Стержень,** сменный, Ø 2,7 мм, длина 23 см, для использования с тубусом артроскопа 28132 CR
28145 S	**Крючок,** пальпатор, градуированный, длина крючка 2 мм, Ø 1,5 мм, рабочая длина 8,5 см
28728 CG	**Долото,** микрофрактурное, загнуто на 30°, рабочая длина 9 см
28728 CH	**Долото,** микрофрактурное, загнуто на 70°, рабочая длина 9 см
28572 AD	**Щипцы SILCUT® PRO,** прорезающие насквозь, с поперечными зубцами, ширина разреза 2 мм, бранши прямые, тубус Ø 2,5 мм, прямой, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 8,5 см
28572 AE	**Щипцы SILCUT® PRO,** прорезающие насквозь, с поперечными зубцами, ширина разреза 1 мм, бранши прямые, тубус Ø 2,5 мм, прямой, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 8,5 см
28572 O	**Щипцы SILCUT® PRO,** бранши овальной формы, прорезающие насквозь, с поперечными зубцами, ширина разреза 2 мм, бранши прямые, тубус Ø 2,5 мм, прямой, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 8,5 см
28572 G	**Щипцы,** SILGRASP® PRO, захватывающие, бранши ложкообразные, зубчатые, прямые, тубус Ø 2,8 мм, прямой, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 8,5 см
28572 CGU	**Щипцы,** SILGRASP® PRO, для захвата хряща, бранши ложкообразные, загнуты вверх на 30°, тубус Ø 2,8 мм, прямой, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 8,5 см
28572 GU	**Щипцы,** SILGRASP® PRO, захватывающие, бранши ложкообразные, зубчатые, загнуты вверх на 30°, тубус Ø 2,8 мм, прямой, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 8,5 см

Артроскопия голеностопного сустава

28208 BA	**Оптика HOPKINS® передне-бокового видения 30°,** Ø 2,7 мм, длина 11 см, **автоклавируемая,** со встроенным оптоволоконным световодом, цветовой код: красный
28133 DS	**Тубус артроскопа,** с зажимным соединительным механизмом, Ø 4 мм, рабочая длина 7,5 см, с двумя поворотными кранами, для использования с оптикой HOPKINS® 30° и обтюратором 28133 BC
28133 BC	**Обтюратор,** тупой, для использования с тубусом артроскопа 28133 DS
28124 BZ	**Стержень,** сменный, Ø 2,7 мм, длина 23 см, для использования с тубусом артроскопа 28132 CR
28145 S	**Крючок,** пальпатор, градуированный, длина крючка 2 мм, Ø 1,5 мм, рабочая длина 8,5 см
28728 CG	**Долото,** микрофрактурное, загнуто на 30°, рабочая длина 9 см
28728 CH	**Долото,** микрофрактурное, загнуто на 70°, рабочая длина 9 см
28572 AD	**Щипцы SILCUT® PRO,** прорезающие насквозь, с поперечными зубцами, ширина разреза 2 мм, бранши прямые, тубус Ø 2,5 мм, прямой, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 8,5 см
28572 AE	**Щипцы SILCUT® PRO,** прорезающие насквозь, с поперечными зубцами, ширина разреза 1 мм, бранши прямые, тубус Ø 2,5 мм, прямой, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 8,5 см
28572 O	**Щипцы SILCUT® PRO,** бранши овальной формы, прорезающие насквозь, с поперечными зубцами, ширина разреза 2 мм, бранши прямые, тубус Ø 2,5 мм, прямой, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 8,5 см
28572 G	**Щипцы,** SILGRASP® PRO, захватывающие, бранши ложкообразные, зубчатые, прямые, тубус Ø 2,8 мм, прямой, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 8,5 см
28572 CGU	**Щипцы,** SILGRASP® PRO, для захвата хряща, бранши ложкообразные, загнуты вверх на 30°, тубус Ø 2,8 мм, прямой, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 8,5 см
28572 GU	**Щипцы,** SILGRASP® PRO, захватывающие, бранши ложкообразные, зубчатые, загнуты вверх на 30°, тубус Ø 2,8 мм, прямой, рукоятка с разъемом для чистки, рабочая длина 8,5 см

7-16

Контейнеры для стерилизации и хранения оптики, см. каталог «ГИГИЕНА»