



Лабораторное оборудование



ULTIMATE XL Series

Мощность и комфорт

Испытайте беспрецедентную плавность и мощность

Всемирно известный лидер среди микрометров для лабораторий стал еще лучше. Усовершенствование серии ULTIMATE позволило добиться более плавной работы системы при большей мощности. Благодаря системе векторного контроля на 180° работа становится эффективнее и комфортнее.

Форма наконечника очень тщательно продумана, в основу его дизайна были положены эргономика и функциональность. В результате был разработан наконечник, позволяющий значительно снизить утомляемость руки и облегчить работу даже с наиболее тонкими деталями на протяжении длительного времени. Испытайте эффективность нового поколения, предлагаемую серией ULTIMATE XL.



Преимущества

- Плавное вращение без пульсаций с системой векторного контроля на 180°
- Мощный и стабильный крутящий момент в любом диапазоне скоростей
- Конструкция наконечника позволяет легко удерживать его, обеспечивая точность работы
- Легкий компактный корпус снижает утомляемость руки и улучшает баланс
- Уникальный механизм защиты от пыли предотвращает попадание частиц внутрь, повышая надежность конструкции
- Минимум вибраций и шума, герметически закрытый отсек микрометра
- Увеличенная примерно на 30% прочность зажимного патрона позволяет работать с большим разнообразием материалов

ULTIMATE XL

Бесщеточный микрометр

Torque Микрометр с кабелем

- Скорость: от 1 000 до 50 000 об/мин
- Максимальный крутящий момент: 8,7 Н·см



МОДЕЛЬ **UMXL-T** КОД ЗАКАЗА **Y141440**

• Размеры: длина 151 мм, ø29 мм • Вес: 219 г (без кабеля) • Длина кабеля: 1,2 м

Compact Микрометр с кабелем

- Скорость: от 1 000 до 50 000 об/мин
- Максимальный крутящий момент: 6,0 Н·см



МОДЕЛЬ **UMXL-C** КОД ЗАКАЗА **Y141444**

• Размеры: длина 144 мм, ø27 мм • Вес: 181 г (без кабеля) • Длина кабеля: 1,2 м

E-type Микрометр с кабелем

- Скорость: от 1 000 до 50 000 об/мин
- Максимальный крутящий момент: 6,0 Н·см



МОДЕЛЬ **UMXL-EM** КОД ЗАКАЗА **E342**

• Размеры: длина 118 мм, ø27 мм • Вес: 129 г (без кабеля) • Длина кабеля: 1,2 м

ULTIMATE XL Series

Серия ULTIMATE XL предлагает на выбор четыре вида блоков управления в соответствии с наличием свободного пространства и потребностями пользователя. Все функции контролируются микропроцессором NSK, который осуществляет плавный запуск и остановку, обеспечивая исключительные характеристики общей управляемости.

Преимущества

- Легкий и компактный корпус
- Надежность в эксплуатации
- Эргономичная форма наконечника
- Минимальный уровень шума и вибраций
- Специальный механизм защиты от пыли



Серия ULTIMATE XL

Возможность выбора из 2 видов микромоторов и 4 видов блоков управления.

Настольно-горизонтальная система
ULTIMATE XL



UMXL-G

Настольно-вертикальная система
ULTIMATE XL-D



UMXL-D

Система управления коленного типа
ULTIMATE XL-K



UMXL-K

Система управления напольного типа
ULTIMATE XL-F



UMXL-F

ULTIMATE XL

БЕСЩЕТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Bench Type

Настольно-горизонтальная система

Характеристики

- Скорость от 1 000 до 50 000 об/мин
- Цифровая индикация скорости
- Режим технического обслуживания
- Функция автоматической стабилизации скорости
- Функция вывода кода ошибки

* Не предназначен для подключения з/т турбины



Технические характеристики

- Питание : 230 В переменного тока, 50/60 Гц
- Вес : 2,8 кг
- Размеры : Ш167 x Д247 x В77 (мм)



Системы ULTIMATE XL

Тип Torque модель UMXL-GT (230V) КОД ЗАКАЗА Y141469

Тип Compact модель UMXL-GC (230V) КОД ЗАКАЗА Y141470

Комплектация

- Блок управления • Наконечник с микромотором • Педаль • Подставка для наконечника

ULTIMATE XL-D

БЕСЩЕТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Tower Type

Настольно-вертикальная система

Характеристики

- Скорость от 1000 до 50 000 об/мин
- Цифровая индикация скорости
- Режим технического обслуживания
- Функция автоматической стабилизации скорости
- Функция вывода кода ошибки
- Возможность подключения адаптера для з/т турбины



В продаже имеется кронштейн для крепления блока к стене.

В ULTIMATE XL-D есть возможность подключения дополнительного адаптера для воздушной з/т турбины.



Технические характеристики

- Питание : 230 В переменного тока, 50/60 Гц
- Вес : 3,3 кг
- Размеры : Ш81 x Д270 x В230 (мм)

Системы ULTIMATE XL-D

Тип Torque модель UMXL-DT (230V) кодзаказа Y141504

Тип Compact модель UMXL-DC (230V) кодзаказа Y141505



Комплектация

- Блок управления • Наконечник с микромотором • Педаль • Подставка для наконечника

ULTIMATE XL-K

БЕСЩЕТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Knee Type

Система управления коленного типа

Характеристики

- Скорость от 1000 до 50 000 об/мин
- Цифровая индикация скорости
- Режим технического обслуживания
- Функция автоматической стабилизации скорости
- Функция вывода кода ошибки
- Возможность подключения адаптера для з/т турбины



Кронштейн для крепления блока управления входит в комплект.

В ULTIMATE XL-K есть возможность подключения дополнительного адаптера для воздушной з/т турбины.



Технические характеристики

- Питание : 230 В переменного тока, 50/60 Гц
- Вес : 3,2 кг
- Размеры : Ш90 x Д270 x В230 (мм)

Системы ULTIMATE XL-K

Тип Torque модель UMXL-KT (230V) кодзаказа Y141495

Тип Compact модель UMXL-KC (230V) кодзаказа Y141496



Комплектация:

- Блок управления • Наконечник с микромотором • Подставка для наконечника

ULTIMATE XL-F

БЕСЩЕТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Система управления напольного типа

Характеристики

- Скорость от 1 000 до 40 000 об/мин
- Функция автоматической стабилизации скорости
- Возможность подключения адаптера для з/т турбины

* Скорость и все остальные функции контролируются ножным управлением. Для безопасного использования максимально допустимая скорость составляет 40 000 об/мин.



В ULTIMATE XL-F есть возможность подключения дополнительного адаптера для воздушной з/т турбины.



Технические характеристики

- Питание : 230 В переменного тока, 50/60 Гц
- Вес : 3,8 кг
- Размеры : Ш230 x Д292 x В113 (мм)

Системы ULTIMATE XL-F

Тип Torque модель UMXL-FT (230V) код заказа Y141513

Тип Compact модель UMXL-FC (230V) код заказа Y141514



Комплектация

- Блок управления • Наконечник с микромотором • Подставка для наконечника

Адаптер TA50 для подключения турбины

Для ULTIMATE XL-D, XL-K и XL-F

Адаптер TA50 для воздушных турбин позволяет осуществлять быстрое переключение питания между наконечником воздушной турбины и электрическим микромотором. Оба наконечника управляются при помощи только ножного управления или педали коленного типа.



МОДЕЛЬ TA50 КОД ЗАКАЗА U375

- Адаптер для воздушной турбины
- Ш75 x Д100 x В30 (мм)

Воздушная турбина



PRESTO AQUA LUX



PRESTO AQUA II

Адаптер TA50 для подключения турбины



* Воздушная турбина управляется ножной педалью ULTIMATE XL.



ULTIMATE XL-D



ULTIMATE XL-K



ULTIMATE XL-F

VOLVERE Vmax

Бесколлекторный микроmotor

Vmax обеспечивает непревзойденную функциональность, управляемость и долговечность. Изящный блок управления может размещаться вертикально, горизонтально или на дополнительной подставке без ручек на небольшом рабочем месте.

Характеристики

- Цифровая индикация скорости
- Функция автоматической стабилизации скорости
- Функция вывода кода ошибки

Технические характеристики

- Питание : 230 В переменного тока, 50/60 Гц
- Размеры : Ш95 x Д190 x В180 (мм)
- Вес : 2,0 кг



Микроmotor с мощным крутящим моментом и высокой производительностью

- Удобный захват
- Специальный встроенный механизм с защитой от пыли
- Высокая точность
- Легкий и компактный
- Низкий уровень вибраций и шума

Стандартный motor



Микроmotor E-типа

Технические характеристики (Стандартная модель)

- | | |
|---|------------------------------------|
| • Скорость вращения : 1 000 - 35 000 об/мин | • Размеры : длина 130 мм, ø24,5 мм |
| • Мощность : 71 Вт | • Вес : 200 г (без кабеля) |
| • Макс. крутящий момент : 4,1 Н·см | • Длина кабеля : 1,2 м |



Комплекты VOLVERE Vmax

Стандартный модель Vmax35RV Pack (230V) КОД ЗАКАЗА Y140868

E-типа
С наконечником VR-E модель Vmax35VR-E Pack (230V) КОД ЗАКАЗА Y140899

Комплектация

- Блок управления • Наконечник с микроmotorом • Педаль • Подставка для наконечника

MIO

Бесколлекторный микроmotor

Система MIO представляет собой наилучшее сочетание цены и качества. Система MIO обладает мощным крутящим моментом во всем диапазоне скоростей от 3 000 до 35 000 об/мин и является воплощением передовых технологий компании NSK в области микроmotorов.

Характеристики

- Специальный механизм защиты от пыли
- Диапазон скоростей вращения: 3 000 - 35 000 об/мин
- Микроmotor без сердечника



Технические характеристики

- | | |
|-------------------------------------|--|
| Стандартный микроmotor | |
| • Скорость : 3 000 - 35 000 об/мин | |
| • Размеры : длина 143 мм, ø24 мм | |
| • Вес : 191 г (без кабеля) | |
| Микроmotor E-типа | |
| • Скорость : 3 000 - 35 000 об/мин | |
| • Размеры : длина 77,2 мм, ø24,5 мм | |
| • Вес : 104 г (без кабеля) | |



Комплекты MIO

Стандартный модель MIO MR 230 (230V) КОД ЗАКАЗА Y140804

E-типа
Без наконечника модель MIO E 230 (230V) КОД ЗАКАЗА Y140805

Комплектация

- Блок управления • Наконечник с микроmotorом • Педаль • Подставка для наконечника

LED

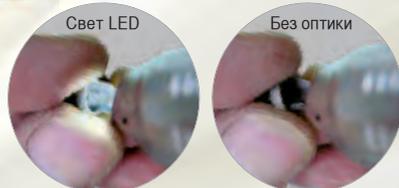
PRESTO AQUA LUX С оптикой

Точность и производительность

Не требующий смазки турбинный наконечник с системой подачи воды и технологией LED

Характеристики

- Скорость 320 000 об/мин
- Подача охлаждающей жидкости
- Не требует смазки
- Свободное вращение наконечника относительно шланга
- Низкий уровень шума и вибраций
- Уникальный механизм защиты от пыли
- Свет, излучаемый LED от NSK, максимально приближен к дневному свету



Свет, излучаемый LED от NSK, повышает эффективность Вашей работы

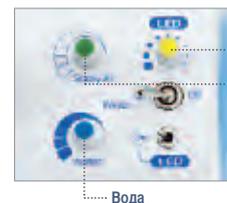
- Благодаря четкому освещению зоны операции ни одна деталь не остается скрытой, что значительно упрощает работу техника и позволяет полностью сфокусироваться на обработке.
- LED прекрасно освещает все неровности поверхности и пузыри воздуха во внутренних каркасах, которые невозможно увидеть при свете от обычной настольной лампы. Таким образом, значительно повышается качество обработки внутренних поверхностей.
- Позволяет проводить особо тонкие работы и оценку состояния поверхности материала под микроскопом, использование которого увеличивает эффективность работы и снижает усталость глаз.

Преимущества

- Простое извлечение емкости для воды
- Подключение/отключение подсветки LED и водяного охлаждения
- Возможность автономного использования воды из емкости и водопровода



Простая регулировка подачи воды, подсветки LED и воздушного распыления



Свет LED

Распыление

Вода

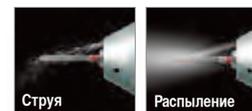
Комплекты PRESTO AQUA LUX

МОДЕЛЬ PRESTO AQUA LUX (230V) КОД ЗАКАЗА Y1001151

Комплектация

- Блок управления PRESTO AQUA LUX
- Наконечник PRESTO AQUA LUX • Воздушный шланг PR-AQL
- Ножное управление (AFC-40) • Вспомогательный воздушный шланг для PRESTO • Подставка для наконечника
- Кабель PRESTO AQUA LUX (230V) • Блок питания

Наконечник PRESTO AQUA LUX **LED**



Два типа подачи воды



С оптикой МОДЕЛЬ PRA-LUX-HP КОД ЗАКАЗА T1002

- Наконечник PRESTO AQUA LUX

МОДЕЛЬ PR-AQL Hose КОД ЗАКАЗА Z1050

- Со встроенной подсветкой LED

PRESTO AQUA II Без оптики

Не требующий смазки турбинный наконечник с системой подачи воды

Преимущества

- Простое извлечение емкости для воды
- Плавная регулировка подачи воды и воздушного распыления
- Подключение/отключение водяного охлаждения
- Возможность использования воды из емкости или из водопровода



Комплект PRESTO AQUA II

МОДЕЛЬ PRESTO AQUA II КОД ЗАКАЗА Y150023

Комплектация

- Блок управления PRESTO AQUA II
- Наконечник PRESTO AQUA
- Переходник QD-J B3
- Воздушный шланг для PRESTO AQUA II
- Педаль (AFC-40)
- Вспомогательный воздушный шланг для PRESTO

Наконечник PRESTO AQUA

- 320 000 об/мин
- Подача охлаждающей жидкости
- Регулировка подачи охлаждения
- Не требует смазки
- Свободное вращение наконечника относительно шланга
- Низкий уровень шума и вибраций
- Уникальный механизм защиты от пыли



Без оптики МОДЕЛЬ PRA-HP КОД ЗАКАЗА T816

- Наконечник PRESTO AQUA

МОДЕЛЬ QD-J B3 КОД ЗАКАЗА T354051

- Переходник для PRESTO AQUA