

Labotom-3



**Мощный ручной
отрезной станок
с высокой отрезной
способностью**



- Labotom-3 оснащен мощным мотором 3.2кВт и обладает отрезной способностью до 90 мм.
- Отрезной стол из нержавеющей стали и Т-образными пазами.
- Рукоятка ручной подачи отрезного диска, регулируемая в соответствии с ростом оператора и высотой стола.
- Встроенная система для чистки отрезной камеры.

идеальное охлаждение области реза. Сбалансированная отрезная часть обеспечивает мягкую подачу диска в начале резки и мягкое возвращение при завершении процесса. По окончании резки отрезную камеру легко очистить благодаря встроенной системе очистки. Гладкая поверхность и широкая дренажная труба (диаметром 50 мм) позволяет легко удалять отработанный материал из рабочей камеры в процессе резки. Положение рукоятки подачи отрезного диска регулируется в соответствии с ростом оператора и высотой лабораторного стола. Простой дизайн делает Labotom-3 надежным станком с низкими эксплуатационными расходами.

Labotom-3 – это отрезной станок, разработанный для материалаграфических лабораторий с небольшим объемом работ, а так же для станций отбора проб в производственных цехах. Станок прост в обращении и не требует специальной подготовки оператора.

Легкое и удобное управление

Labotom-3 – это компактная настольная модель для абразивной мокрой резки. Открыв большой защитный кожух, вы можете легко установить образец и заменить отрезной диск. При закрытии защитного кожуха активируется гидравлический замок. Охлаждающая жидкость подается на 250 мм отрезной диск, что обеспечивает

Отрезная способность

Отрезная способность с использованием нового отрезного диска составляет 90 мм в диаметре. Заготовки можно установить на отрезной стол в разных положениях - это обеспечивает наилучший вариант использования отрезного диска и оптимальную режущую способность. (См. Таблицу).

Возможности резки

С Labotom-3 могут быть использованы все типы отрезных дисков Struers диаметром до 250 мм, включая алмазные и CBN отрезные диски, что позволяет

резать на станке практически все виды материалов. Мощный двигатель и эффективная охлаждающая система обеспечивают быструю резку и идеальную поверхность реза.

Удобный отрезной столик

Отрезной столик имеет 10 мм Т-образные пазы, что облегчает использование универсальных зажимных устройств.

Меры обеспечения безопасности

Мотор отрезного станка не будет работать пока открыт защитный кожух.

Попытка открыть кожух в процессе резки приведет к безопасной остановке мотора. Плавкий предохранитель останавливает процесс резки в случае перегрузки. Станок может быть подключен к вытяжной вентиляционной системе цеха для отвода вредных испарений при резке.

Технические характеристики

Мотор:	3.2 кВт при 50 Гц, 3 фазы	
Отрезные диски:	Скорость вращения (без нагрузки): 2845 об/мин (50 Гц)	
Размер отрезных дисков:	250 мм x 1 - 1.5 мм x 32 мм, (9.8" x 0.04" - 0.06" x 1.26")	
Отрезная камера:	Максимальные размеры образца: С левой стороны от отрезного диска: ширина 145 мм, глубина до 500 мм, высота до 250 мм; С правой стороны от отрезного диска: ширина 75 мм, глубина до 210 мм. Выступ заготовки: справа - 25 x 25 мм (1.0" x 1.0"), слева - 103 x 95 мм (4.1" x 3.7").	
Отрезной столик:	Размер столика: 200 x 215 мм (7.9" x 8.5") с тремя 10 мм Т-образными пазами	
Отрезная способность*	Макс. диаметр резки: 90мм (3.5"). Другие габариты: см. на рисунке. *Приведенная отрезная способность – это отрезная способность с новым отрезным диском. Фактическая отрезная способность зависит от материала образца, отрезного диска и способа фиксации	
Окружающая среда:	Стандарты безопасности: IEC 204-1/EN 60204-1(VDE0113), 89/392/EEC Защитный щит соответствует EN 954-1, Cat. 1. Уровень шума: приблизительно 64 дБ (А) на расстоянии 1 м (39,4") от станка (без нагрузки)	
Габариты и масса:	Ширина: 651 мм (25.6") Глубина: 645 мм (25.4")	Высота: 410 мм (16.1") Масса: 80 кг (180 lbs.)

Спецификации

Labotom-3

Станок для ручной резки. В комплекте отрезной стол с 10 мм Т-образными пазами. Мощность двигателя - 3.0 kW / 3.2 kW. Рециркуляционная охлаждающая система (COLTE) и зажимные устройства заказываются отдельно

LATTE

Аксессуары

Рециркуляционная охлаждающая система 3

Бак 50 л, маленькая помпа, Cooli-1 и статический фильтр (50 л) с фильтровальной бумагой. Система состоит из: COLST, COLSP, COOL1, COLSF, COLSS. 1 x 220 В / 50 Гц CSA

COLTE

Фильтрующая бумага для статического фильтра

Для использования со статическим фильтром COLSF на 50 л.

COLSS

Вытяжное устройство

Комплект для соединения Labotom-3 с внешней вытяжной системой (соединительный тубус диаметром 50 мм)

LATKI

Быстрозажимное устройство

Для надежного удержания обрабатываемой детали. Устанавливается с левой стороны от отрезного круга. Комплект со стопором. Максимальная ширина зажима 50 мм. Левое, для 10-мм Т-образных пазов

TENLE

Пружинный зажим

Для 10-мм Т-образных пазов. Правый. Для надежного удержания обрабатываемой детали. Комплект со стопором. Устанавливается на Discotom-5 или Labotom-3 с правой стороны от отрезного круга

TRERI

Призматические накладки

Накладки для оптимального крепления цилиндрических и овальных образцов. Для использования с быстрозажимными устройствами для 10-мм Т-образных пазов, левого (TENLE) и правого (TENRI)

PRITN

Накладки покрытые резиной

Комплект из двух накладок покрытых резиной для оптимального крепления, например, тонкостенных трубок. Для использования совместно с быстрозажимными устройствами для 10-мм Т-образных пазов, левого (TENLE) и правого (TENRI)

LABUL

Накладки с насечками

Накладки с насечками для оптимального крепления образцов правильной формы. Для использования совместно с быстрозажимными устройствами для 10-мм Т-образных пазов, левого (TENLE) и правого (TENRI)

LABUL

Вертикальная зажимная система для 10 мм Т-образных пазов

Для зажима деталей неправильной формы на отрезном столе. Регулируемая высота до 58 мм. Комплект с ключом и плоской зажимной колодкой

TREVS

Подъемный блок для 10 мм Т-образных пазов

Для увеличения высоты вертикальной зажимной системы (TREVS) для зажима высоких деталей. Для увеличения высоты до 60 мм

TREVS

Расширяющий рычаг

Для расширения площади вертикальной зажимной системы EXOVS) и (TREVS)

EXOAR

Шарнирные колодки для вертикальной зажимной системы

Комплект из 4-х многоцелевых шарнирных колодок для (TREVS)

TREVI

Заменяемые полосы из нержавеющей стали

Для отрезного столика. Комплект из 1 полосы 40 мм и 1 полосы 20 мм из нержавеющей стали

TRETT

Заменяемые полосы из нержавеющей стали

Набор из 4 полос 40 мм из нержавеющей стали

TREUT



Struers A/S

Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup, Denmark
Phone +45 44 600 800
Fax +45 44 600 801
struers@struers.dk



Вертикальная зажимная система с подъемным блоком и шарнирными колодками



Быстрозажимное устройство для Labotom-3



117342, Москва, ул. Обручева, д.34/63, стр. 2
ООО «МЕЛИТЭК»
Тел./факс +7 (495) 781-07-85
E-mail: info@melytec.ru
Web: www.melytec.ru

www.struers.com