



ПРЕЦИЗИОННОЕ РЕЗАНИЕ  
**MICRACUT 152**



# MICRACUT 152

Прецизионные отрезные станки MICRACUT 152 предназначены для прецизионного резания металлов, керамики, электронных компонентов, кристаллов, композитных материалов, биоматериалов, спеченных карбидов, минералов и т.д. без деформации.

MICRACUT 152 успешно используется практически во всех отраслях промышленности: металлургия, геология, электроника, исследования, биомедицина или промышленные лаборатории.

## ДИЗАЙН

Прецизионные отрезные станки MICRACUT 152 применяются для резания большинства материалов, в том числе хрупких и пористых, твердых и мягких металлов, композитов, керамики, камней, биоматериалов и т.д.

Станки разработаны для резания с минимальной структурной деформацией всех типов материалов. Получаемая поверхность образца практически готова к микроскопическим исследованиям с минимальной дополнительной полировкой.

Основание MICRACUT 152 производится из прочного литого алюминиевого сплава, обеспечивающего стабильную безвибрационную работу.

Камера для резания полностью закрыта. Передняя раздвижная дверь полностью открывается для обеспечения полного доступа ко всем частям камеры резания.

Образец крепится к механизму гравитационной подачи, тем самым уменьшается деформация образца во время резания. Система противовесов обеспечивает точное применение силы.

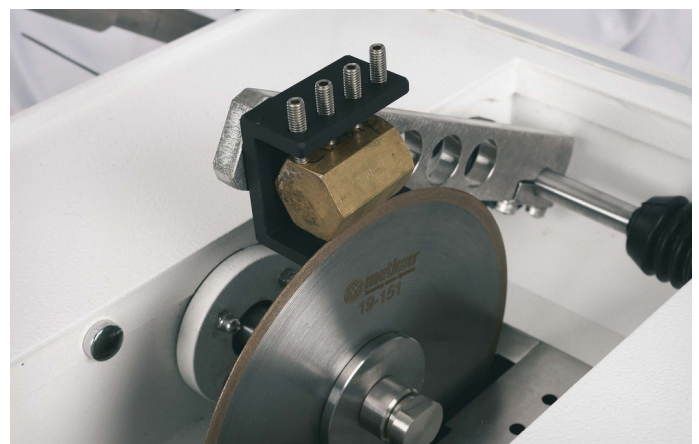
Мощный двигатель имеет регулируемую скорость диска от 0 до 1000 об/мин.

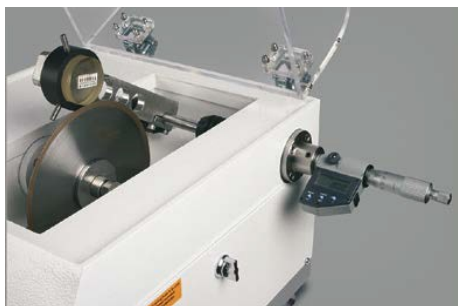
MICRACUT 152 имеет сенсорный дисплей, Управление обеспечивается при помощи эргономичного джойстика, что обеспечивает увеличение производительности. Цифровой микрометр используется для регулировки ширины реза с разрешением в 1 мкм.

Со станком применяются алмазные или абразивные отрезные диски диаметром 150 мм. Большое смотровое окно из лексана и LED-освещение рабочей зоны обеспечивают идеальный обзор за процессом резания с оптимальным уровнем безопасности.

## Безопасность

MICRACUT 152 соответствует высочайшим требованиям стандартов безопасности. Блокировочное защитное устройство не позволяет запустить электродвигатель кожуха. Также невозможно открыть кожух или дверь до полной остановки электродвигателя. Тормозная система с электронным управлением позволяет остановить отрезной станок через несколько секунд после выключения. Кнопка экстренного отключения расположена на передней панели станка.





Блок калибровки лазера



Удобный джойстик управления



Небольшая корзина для готовых образцов

### Тиски и фланцы для крепления образцов

В большинстве случаев детали для резания имеют небольшие размеры или неправильную форму, которые могут усложнить процесс позиционирования для оператора. Для решения данной задачи компания METKON предлагает несколько специальных приспособлений для использования с MICRACUT 152.

Прецизионные отрезные станки MICRACUT 152 оборудованы столами с Т-образными пазами из нержавеющей стали. Все зажимные приспособления изготовлены также из нержавеющей стали и крепятся столу за несколько секунд, что позволяет быстро и надежно зафиксировать детали практически любой конфигурации.

GR 0410 Набор фланцев Ø 75 мм  
(для посадочных отверстий Ø 12.17 - Ø 25.4)



GR 0411 Набор Фланцев Ø 100 мм  
(для посадочных отверстий Ø 12.17 - Ø 25.4)



GR 0400  
Универсальные зажимные тиски



GR 0401  
Зажимные тиски для длинных образцов



GR 0402  
Зажимные тиски для круглых и залитых образцов, Ø 32 мм



GR 0403  
Зажимные тиски для образцов неправильной формы



GR 0404  
Зажимные тиски для адгезивных образцов



GR 0405  
Зажимные тиски для биомедицинских образцов



GR 0406  
Поворотный кронштейн для углового резания для MICRACUT 151



GR 0210  
Универсальное зажимное устройство для MICRACUT 201



GR 430  
Зажимное устройство (капельвидная форма) для образцов Ø 18-40 мм



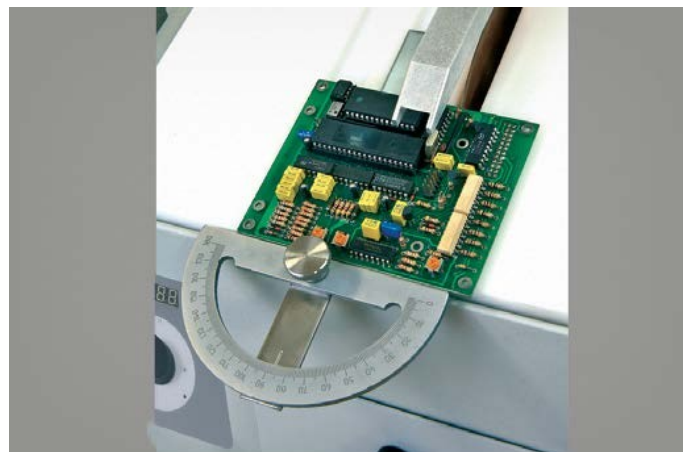
GR 0431  
Зажимное устройство (капельвидная форма) для образцов Ø 5-20 мм



GR 0434  
Зажимные тиски для круглых и залитых образцов до Ø 40 мм



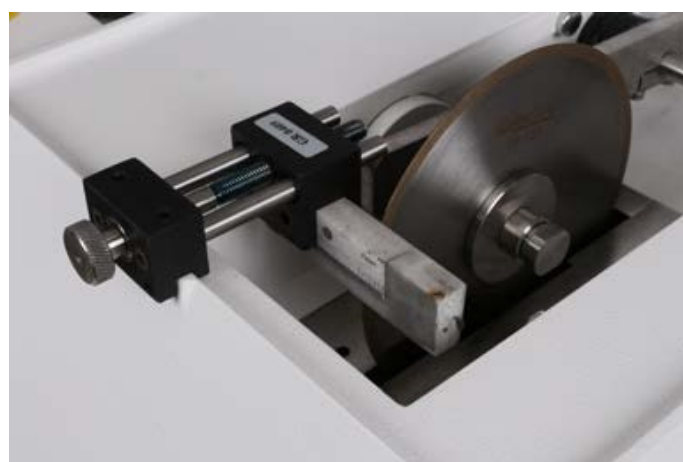
GR 0453  
Тиски для продольного резания болтов, крепежа, прутков, трубок и т.д. длина 12 - 45 мм.



Удлинение стола для плоских деталей и печатных плат



Большой спектр зажимных устройств для различных деталей



Легкая смена отрезного диска

# СПЕЦИФИКАЦИЯ

## 16 05 MICRACUT 152

Прецизионный отрезной станок, сенсорный дисплей, управление обеспечивается при помощи джостика на передней панели, мощный двигатель 100 Вт, применение рабочих диском Ø150 мм, микрометр для позиционирования образца, система скользящего веса, съемная система охлаждения, автоматическое отключение станка по окончанию резания.  
230 В, 50 Гц

### Зажимные устройства

**GR 0400** Универсальные тиски

**GR 0401** Зажимное устройство с двойными параллельными тисками для длинных образцов

**GR 0402** Тиски для круглых и залитых образцов, Ø32 мм

**GR 0403** Тиски для образцов стандартной формы

**GR 0404** Прижимное устройство

**GR 0405** Зажимное устройство для биомедицинских образцов

**GR 0430** Тиски каплевидной формы для образцов Ø18 — 40 мм.

**GR 0431** Тиски каплевидной формы для образцов Ø5 — 20 мм.

**GR 0434** Тиски для образцов цилиндрической формы, макс. для Ø40 мм.

**GR 0434** Тиски для продольного резания болтов, крепежа, трубок и т. п. от 12 до 45 мм длиной

### Аксессуары

**GR 0213** Крепление для отрезного столика для ручного резания плоских образцов и печатных плат

**GR 0409** Устройство правки диска

### Наборы фланцев

**GR 0410** Набор фланцев Ø75 мм, посадочный диаметр 12,7 и 25,4 мм

## Технические характеристики

Артикул	16 05
<b>Модель</b>	<b>152</b>
Диаметр диска, мм	Ø150
Режущая способность, мм	Ø50
Мощность двигателя, Вт	100
Скорость вращения отрезного круга, об/мин	0 - 1000
Параллельное резание по оси X	Да
Диапазон перемещения по оси X, мм	25
Объем рециркуляционной системы СОЖ, л	1, встроенный
Габариты ШхГхВ, мм	510x430x340h
Вес, кг	28

ООО «НПФ «АВЭК» является **официальным представителем** фирмы-производителя «METKON Instruments», что обеспечивает гарантию качества и низкие цены на оборудование.



**metkon**  
Technology behind Specimen

Metkon Instruments Inc.  
Demirtas Dumlupinar Organize Sanayi Bolgesi Ali Osman Sonmez Cad. No:14  
Bursa / TURKEY  
Phone: 0 224 261 18 40 Fax: 0 224 261 18 44  
E-Mail: metkonsales@metkon.com Web: www.metkon.com



научно-производственная фирма  
620049, г. Екатеринбург,  
ул. Первомайская, 109  
Тел.: (343) 217-63-84, (499) 346-03-88  
Факс: (343) 264-23-81  
www.avek.ru  
E-mail: avek@avek.ru