

# ТВЕРДОМЕРЫ по Роквеллу

 **SINOWON**





Компания Sinowon Innovation Metrology ML (Китай) специализируется на разработке и производстве оптических измерительных машин и твердомеров с 2006 года. Компания уже осуществила поставку и внедрение более 10 000 единиц приборов для более чем 5000 клиентов по всему миру. В течение последних 12 лет Sinowon Innovation Metrology ML не меняет сферу своей деятельности и концентрируется на производстве инструментов контроля качества, с каждым годом повышая их точность.

Твердомеры компании Sinowon Innovation Metrology ML (Китай) используются для стандартизированных измерений твердости по шкалам Роквелла, Супер-Роквелла, Бринелля, Виккерса, Кнупа, а также по другим шкалам в соответствии с международными и российскими стандартами.

Приборы отличаются высокой точностью измерений, широким диапазоном нагрузок, простым и удобным управлением, надежностью, универсальностью в применении.

Твердомеры широко используются для измерения твердости металлов, черных и цветных сплавов, композитов, керамики, для проведения исследований как в лаборатории, так и на производстве в таких отраслях, как машиностроение, автомобилестроение, аэрокосмическая промышленность, металлургия, энергетика, транспорт, химическая промышленность.

Компания предоставляет гарантийное и постгарантийное обслуживание на территории России и стран СНГ, а также осуществляет методологическую и метрологическую поддержку. Все инженеры проходят обязательное ежегодное обучение по повышению квалификации на заводе-изготовителе.

# Твердомер по Роквеллу I-Rock TR1 / TR2

Универсальный твердомер Роквелла с диапазоном нагрузок 15–150 кгс для измерения твердости по всем шкалам Роквелла и Супер-Роквелла. Модель I-Rock TR2 поддерживает механическое вертикальное перемещение, а I-Rock TR1 – моторизованное вертикальное перемещение. Широко используются как твердомеры для стали. Литая рама приборов из серого чугуна обеспечивает необходимую жесткость и размерную стабильность. Великолепный эргономичный дизайн дает возможность работать с образцами высотой до 280 мм. Большой рабочий стол Ø 200 мм предназначен для измерения твердости как габаритных, так и небольших деталей. Имеется широкий выбор специальных вставок для измерения твердости на образцах сферической, цилиндрической и неправильной геометрической формы. Управление осуществляется с помощью отдельного сенсорного экрана.

## Основные преимущества:

- ◆ широкий диапазон нагрузок;
- ◆ большое рабочее расстояние;
- ◆ удобный интуитивный интерфейс;
- ◆ русифицированное меню;
- ◆ сенсорное управление;
- ◆ автоматическое измерение твердости;
- ◆ высокая скорость измерения;
- ◆ высокая точность.



Технические характеристики	I-Rock TR1	I-Rock TR2
Тип	Стационарный	
Метод испытаний	Роквелл, Супер-Роквелл	
Нагрузка, кгс	15–150	
Предметный стол (тип)	Фиксированный	
Предметный стол (габариты), мм	Ø 200	
Автоматическое приложение нагрузки	Да	
Турель	Да	
Литой корпус	Да	
Кнопка аварийной остановки	Да	
Автоматический анализ отпечатка	Да	
Перемещение по оси Z	Моторизованное	Механическое

# Твердомер по Роквеллу I-Rock TR5

Универсальный твердомер Роквелла с диапазоном нагрузок 15–150 кгс для измерения твердости по всем шкалам Роквелла и Супер-Роквелла. Уникальная конструкция с удлиненным носиком позволяет проводить измерения твердости внутренних поверхностей труб и колец. Широко используется как твердомер для стали. Литая рама прибора из серого чугуна обеспечивает необходимую жесткость и размерную стабильность. Великолепный эргономичный дизайн дает возможность работать с образцами высотой до 300 мм. Большой рабочий стол предназначен для измерения твердости как габаритных, так и небольших деталей. Имеет широкий выбор специальных вставок для измерения твердости на образцах сферической, цилиндрической и неправильной геометрической формы. Нагрузка контролируется электроникой.

## Основные преимущества:

- ◆ широкий диапазон нагрузок;
- ◆ большое рабочее расстояние;
- ◆ удобный интуитивный интерфейс;
- ◆ ручной подъем столика;
- ◆ русифицированное меню;
- ◆ сенсорное управление;
- ◆ автоматическое измерение твердости;
- ◆ высокая скорость измерения;
- ◆ высокая точность;
- ◆ уникальная конструкция рамы.



Технические характеристики	I-Rock TR5
Тип	Стационарный
Метод испытаний	Роквелл, Супер-Роквелл
Нагрузка, кгс	15–150
Контроль нагрузки	Автоматический
Предметный стол (тип)	Фиксированный
Предметный стол (габариты), мм	Ø 200
Автоматическое приложение нагрузки	Да
Турель	Да
Литой корпус	Да
Кнопка аварийной остановки	Да

# Твердомер по Роквеллу IRock-HR1

Механический твердомер Роквелла с нагрузками 60/100/150 кгс для измерения твердости по всем шкалам Роквелла. Прибор с простой конструкцией, аналоговым экраном и ручной нагрузкой. Широко используется как твердомер для стали. Литая рама прибора из серого чугуна обеспечивает необходимую жесткость и размерную стабильность.

Великолепный эргономичный дизайн дает возможность работать с образцами высотой до 175 мм. Большой рабочий стол предназначен для измерения твердости как габаритных, так и небольших деталей. Имеется широкий выбор специальных вставок для измерения твердости на образцах сферической, цилиндрической и неправильной геометрической формы. Управление осуществляется с помощью отдельного сенсорного экрана.

## Основные преимущества:

- ◆ механическое приложение и снятие нагрузки;
- ◆ простая конструкция;
- ◆ аналоговый экран;
- ◆ высокая точность измерения;
- ◆ ручной подъем столика.



Технические характеристики	I-Rock-HR1
Тип	Стационарный
Метод испытаний	Роквелл
Нагрузка, кгс	60–150
Предметный стол (тип)	Фиксированный
Предметный стол (габариты), мм	Ø 150
Автоматическое приложение нагрузки	Нет
Турель	Нет
Литой корпус	Да
Кнопка аварийной остановки	Нет
Автоматический анализ отпечатка	Нет

# Твердомер по Роквеллу Melytec 150R

Твердомер Роквелла с нагрузками 60/100/150 кгс для измерения твердости по шкалам Роквелла. Прибор имеет моторизованное вертикальное перемещение блока нагрузки. Широко используется как твердомер для стали. Литая рама прибора из серого чугуна обеспечивает необходимую жесткость и размерную стабильность. Твердомер оснащен большим сенсорным экраном. Современный эргономичный дизайн дает возможность работать с образцами высотой до 280 мм. Большой стол предназначен для измерения твердости как габаритных, так и небольших деталей. Имеется широкий выбор специальных вставок для измерения твердости на образцах сферической, цилиндрической и неправильной геометрической формы. Управление осуществляется с помощью отдельного сенсорного экрана.



## Основные преимущества:

- ◆ широкий диапазон нагрузок;
- ◆ большое рабочее расстояние;
- ◆ удобный интуитивный интерфейс;
- ◆ моторизованное перемещения блока нагрузки;
- ◆ большой стол;
- ◆ русифицированное меню;
- ◆ сенсорное управление;
- ◆ автоматическое измерение твердости;
- ◆ высокая скорость измерения;
- ◆ высокая точность.

Технические характеристики	Melytec 150R
Тип	Стационарный
Метод испытаний	Роквелл
Нагрузка, кгс	60–150
Предметный стол (тип)	Фиксированный
Предметный стол (габариты), мм	400 × 330
Автоматическое приложение нагрузки	Да
Турель	Нет
Литой корпус	Да
Кнопка аварийной остановки	Да
Автоматический анализ отпечатка	Не требуется



МОСКВА [info@melytec.ru](mailto:info@melytec.ru) | +7 (495) 781-07-85  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ [infospb@melytec.ru](mailto:infospb@melytec.ru) | +7 (812) 380-84-85  
ЕКАТЕРИНБУРГ [infoural@melytec.ru](mailto:infoural@melytec.ru) | +7 (343) 287-12-85  
УСТЬ-КАМЕНОГОРСК [infokz@melytec.ru](mailto:infokz@melytec.ru) | +7 (7232) 56-09-70



[melytec-testing.ru](http://melytec-testing.ru)



Дата верстки: 20.08.2024