



ТВЕРДОМЕРЫ РОКВЕЛЛА

QNESS 150 CS

qatm.com/ru/products/hardness-testing/rockwell-hardness-tester/qness-150-cs/

QNESS 150 CS

ТВЕРДОМЕРЫ РОКВЕЛЛА

Являясь частью линейки продукции QATM ECO этот твердомер Роквелла сочетает в себе высокое качество исполнения и максимальную простоту эксплуатации. Характерная форма рамы в виде буквы «С» и компактная конструкция («S» — small) дали имя модели твердомера Qness Q 150 CS ECO.

Проверенная концепция с фиксированным испытательным модулем (головой) и движущимся вверх / вниз винтовым столом является стандартом для твердомеров Роквелла в течение многих десятилетий и идеально подходит для испытаний образцов малого и среднего размера и применения практически в любых рабочих условиях.

Соответствует нормам с системой прямого измерения глубины.



QNESS 150 CS

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

- | Большой диапазон нагрузок (1 кг - 250 кг)
- | Прочная сварная стальная рама
- | Интегрированное светодиодное освещение рабочего пространства
- | Прямая калибровка измерения по глубине
- | Накладки из высококачественной листовой стали
- | 7" емкостный сенсорный экран



ВИДЕО О ПРИБОРЕ

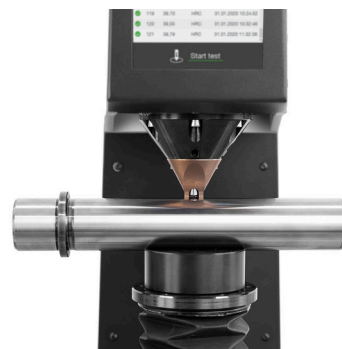
Твердомер Роквелла Qness 150 CS ECO

QNESS 150 CS

МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ QATM

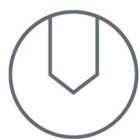
QATM оснащает твердомеры Qness 150 CS ECO сверхточной системой прямой калибровки измерения по глубине HEIDENHAIN, расположенной точно на оси индентора. Это исключает неточности измерения, вызванные деформацией системы.

Еще одно неоспоримое преимущество: глубину внедрения можно измерить напрямую — и абсолютно, и ее можно легко откалибровать в соответствии с последними стандартами по Роквеллу ASTM E 18: 2020 и DIN EN ISO 6508.



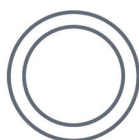
QNESS 150 CS

МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ НАГРУЗКА

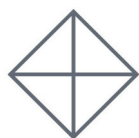
**ROCKWELL**

DIN EN ISO 6508, ASTM E-18

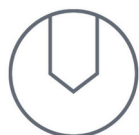
HRA · HRV · HR15-N/T/W/X/Y · HR30-N/T/W/X/Y · HR45-N/T/W/X/Y

**BRINELL**

HBT (not acc. to standards)

**VICKERS**

HVT (not acc. to standards)

**PLASTICS**

DIN EN ISO 2039

49.03 N · 132.9 N · 357.9 N · 961 N

Перевод в другие шкалы согласно: DIN EN ISO 18265, DIN EN ISO 50150, ASTM E140

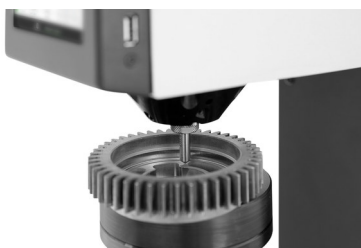
QNESS 150 CS

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ



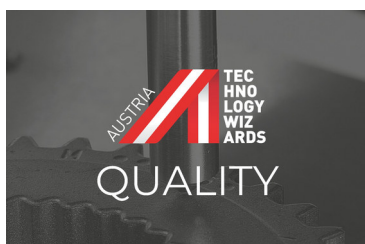
КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН — НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- | Электронная нагрузка (1 кг - 250 кг)
- | Версии машин для всех областей применения и размеров испытательных образцов
- | Прямая калибровка измерения по глубине (шаг 0,05 мкм)
- | Прочная сварная стальная рама и накладки из листовой стали



СЪЕМНЫЙ ПРИЖИМ ОБРАЗЦА

Отсутствие необходимости в длительных перерывах для переналадки из-за недоступности контрольных точек. Прижимной конус можно снять с помощью 2 винтов. Теперь можно легко получить доступ даже к контрольным точкам в труднодоступных местах.



СДЕЛАНО В АВСТРИИ

Не имеет равных в своем классе! Мы знаем, насколько важным может быть устройство высочайшего качества с длительным сроком службы, и гарантируем отличное качество нашей серии Qness 150 CS ECO. Разработано и произведено в Австрии!

QNESS 150 CS

ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТВЕРДОСТИ ПО РОКВЕЛЛУ

Встроенная светодиодная подсветка рабочего места упрощает точное позиционирование тестового образца, повышая тем самым удобство работы.



QNESS 150 CS

ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЕ ФУНКЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ

**КНОПКА «СТАРТ»**

Простой и быстрый запуск с помощью кнопки старт на передней панели твердомера по Роквеллу (в частности для работы в перчатках) или с помощью сенсорного экрана.

**РЕГУЛИРОВКА ВЫСОТЫ ТЕСТОВОГО СТОЛА**

С помощью стабильной сверхточной направляющей шпинделя на роликовых подшипниках. Прочная, не требующая обслуживания конструкция. Все твердомеры Роквелла доступны с установочным отверстием в столе Ø25 мм (доступен дополнительный адаптер на 3/4"), что позволяет использовать широкий спектр предметных столов и фиксирующих приспособлений.

**ЦИФРОВОЙ ЭКСПОРТ ДАННЫХ**

Результаты измерений и всю сопутствующую информацию можно передать на другие носители информации через порт USB, расположенный сбоку.

QNESS 150 CS

РАБОЧИЙ ДИСПЛЕЙ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ QP1X TE

Мы разработали 7-дюймовый цветной дисплей с прочной рамкой из листовой стали для новой серии твердомеров по Роквеллу. Дисплей использует емкостную сенсорную технологию и был оптимизирован, чтобы гарантировать точность работы и быстрое время реакции.

Новое программное обеспечение Qp1x TE гарантирует простую работу с большими кнопками и более современным и интуитивно понятным программным интерфейсом.



QNESS 150 CS

ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ QPIX TE

- Очень большое, хорошо видимое представление результатов измерений
- Оценка высокого/низкого качества результатов, выделенных зеленым и красным цветом, в соответствии с установленными уровнями допусков
- Список результатов измерений для 999 значений
- Обзор статистики (мин/макс/диапазон/ср/срк/среднее)
- Преобразование в другие шкалы
- Коррекции по кривизне поверхности
- Простая смена метода измерений
- Широкий выбор рабочих языков
- Защищенная паролем область для расширенного набора настроек

IOT – INTERNET OF THINGS

THE PLATFORM FOR REMOTE ACCESS TO
YOUR DEVICES

All QATM hardness testers with QpixControl2 and QpixT2 software seamlessly integrate into the Verder Scientific IoT platform, providing enhanced functionality and seamless connectivity.

- Real-time Monitoring:** Monitor your machinery in real time, from anywhere in the world. This data-driven approach empowers you to make informed decisions with ease.
- Live Notifications:** Be ahead of the curve with immediate alerts and updates. Real-time notifications ensure you stay informed about your equipment's performance, leading to proactive maintenance.
- Effortless Backup:** Simplify your data protection. Whether you need to back up a single device or an entire fleet, our platform streamlines the process, minimizing downtime and data loss.
- Automatic & Free Software Updates:** Bid farewell to manual updates! Verder Scientific IoT ensures your customers' machines are consistently equipped with the latest software, optimizing performance and reliability.

УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ О ПЛАТФОРМЕ VERDER SCIENTIFIC IOT →

verder-scientific.com/ru/products/iot/

ТВЕРДОМЕРЫ РОКВЕЛЛА

CONFIGURE YOUR HARDNESS TESTER TO MATCH YOUR APPLICATION

With the QATM Configurator, you can easily tailor your hardness tester to your individual requirements. Select the appropriate device version, equipment, and accessories, and submit your configuration directly as a non-binding request for quotation to QATM.

YOUR BENEFITS AT A GLANCE

- | **Configure individually:** Select the device, equipment, and accessories to match your application
- | **Simple & clear:** Step by step to your desired device configuration
- | **Request directly:** Submit your configuration easily as a free and non-binding request for quotation
- | **Personal support:** QATM experts assist you in selecting the right solution

Alternatively, you can also submit your inquiry directly via our contact form.

[КОНФИГУРАТОР ДЛЯ ТВЕРДОМЕРОВ →](#)

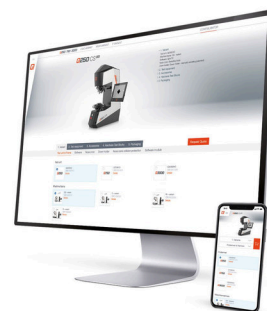
QNESS 150 CS

ИДЕАЛЬНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ТВЕРДОСТИ — РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОТ QATM

Определение твердости более надежно, безопасно и эффективно при использовании правильных ингредиентов: знаний, осторожности и правильного выбора расходных материалов и инструментов.

[К КАТАЛОГУ →](#)

qatm.com/ru/products/consumables/hardness-testing/



QNESS 150 CS

ХАРАКТЕРИСТИКИ



Диапазон испытательных нагрузок	1 - 250 кг (9,81 - 2452 Н)
Регулировка тестовой высоты	вручную / шпиндель
Тестовое пространство по вертикали	250 мм
Тестовое пространство по горизонтали	157 мм
Предметный столик	Ø 100 мм
Максимальный вес образца	100 кг
Вес базовой машины	77 кг
Последовательность измерения	полностью автоматизированно / электронное приложение нагрузки
Программное обеспечение	Qrix TE
Экран	7" емкостный сенсорный (цветной)
Внешние интерфейсы	1x USB
Тип электросети	100 - 240 В, ~1/Н/ПЭ, 45 - 65 Гц
Максимальная потребляемая мощность	~60 Вт
Аксессуары	Дополнительные инденторы, меры твердости, стол под твердомер, призмы

QNESS 150 CS

СКАЧАТЬ

[ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ QNESS 150 CS → Русский PDF](#)

[QNESS 150 CS / CSA+ → Английский PDF](#)

QNESS 150 CS

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

qatm.com/ru/contact/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=Q01QB0201A

ЗАПРОС ПРЕДЛОЖЕНИЯ / КОНФИГУРАТОР

qatm.com/ru/products/hardness-testing/rockwell-hardness-tester/configurator/



qatm.com/ru/products/hardness-testing/rockwell-hardness-tester/qness-150-cs/

© QATM – qatm.com / Content may be subject to modifications or corrections