



## **Qness 150 CS ECT**

**НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР**

**НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ПРОСТОТА  
ИЗМЕРЕНИЯ ТВЕРДОСТИ ПО РОКВЕЛЛУ**

ИДЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ  
ТВЕРДОСТИ ПО РОКВЕЛЛУ

# ВЕЗДЕ, КАК ДОМА: ОТДЕЛ ВХОДЯЩЕГО КОНТРОЛЯ, МАСТЕРСКИЕ, ЛАБОРАТОРИИ И СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ РАБОЧЕГО ПРО-  
СТРАНСТВА Встроенное светодиодное освещение  
рабочего пространства упрощает точное позициони-  
рование исследуемого образца, повышая удобство  
работы.



ДОСТУПНАЯ ЦЕНА

# НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОСТОТА УПРАВЛЕНИЯ



## КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ — НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ

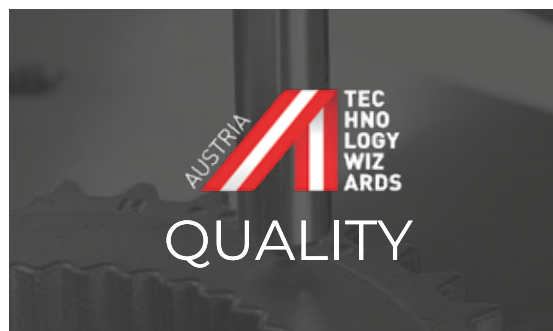
Современный функционал в стандартной комплектации:

- Электронное приложение нагрузки (от 1 кг до 250 кг)
- Измеритель глубины внедрения на оси приложения нагрузки (разрешение 0,05 мкм)
- Прочный стальной каркас и накладки из листовой стали
- 7-дюймовый цветной сенсорный дисплей с программным обеспечением Qrix TE
- Передача цифровых данных через порт USB



## РЕГУЛИРОВКА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО СТОЛА ПО ВЫСОТЕ

При помощи прочной сверхточной шпиндельной направляющей на роликоподшипниках. Прочная конструкция, не требующая обслуживания. Все приборы выпускаются с установочным отверстием  $\varnothing 25$  мм (дополнительно идет адаптер  $\frac{3}{4}$  ") для удобства применения самых разных испытательных столов и устройств.



## СДЕЛАНО В АВСТРИИ

Не имеет равных в своем классе! Мы знаем, насколько важно иметь прибор высочайшего качества с длительным сроком службы, поэтому гарантируем качество приборов серии Qness 150 CS ECO. Разработано и произведено в Австрии!

## ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ



### РОКВЕЛЛ

DIN EN ISO 6508, ASTM E-18

HRA	HRB	HRC	HRD	HRE	HRF
HRG	HRH	HRK	HRL	HRM	HRP
HRR	HRS	HRV	HR 15-N/T/W/X/Y		
HR 30-N/T/W/X/Y			HR 45-N/T/W/X/Y		



### БРИНЕЛЛЬ

HBT (не по стандартам)



### ВИККЕРС

HVT (не по стандартам)



### ИЗМЕРЕНИЕ ТВЕРДОСТИ ПЛАСТМАСС

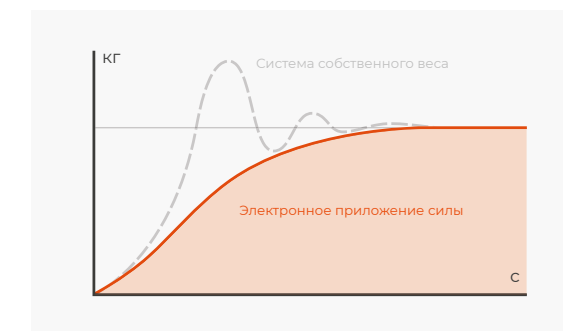
DIN EN ISO 2039

49.03 N	132.9 N	357.9 N	961 N
---------	---------	---------	-------



### ПЕРЕВОД В ДРУГИЕ ШКАЛЫ ПО

DIN EN ISO 18265, DIN EN ISO 50150, ASTM E140



## ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ЦИКЛ ИЗМЕРЕНИЙ

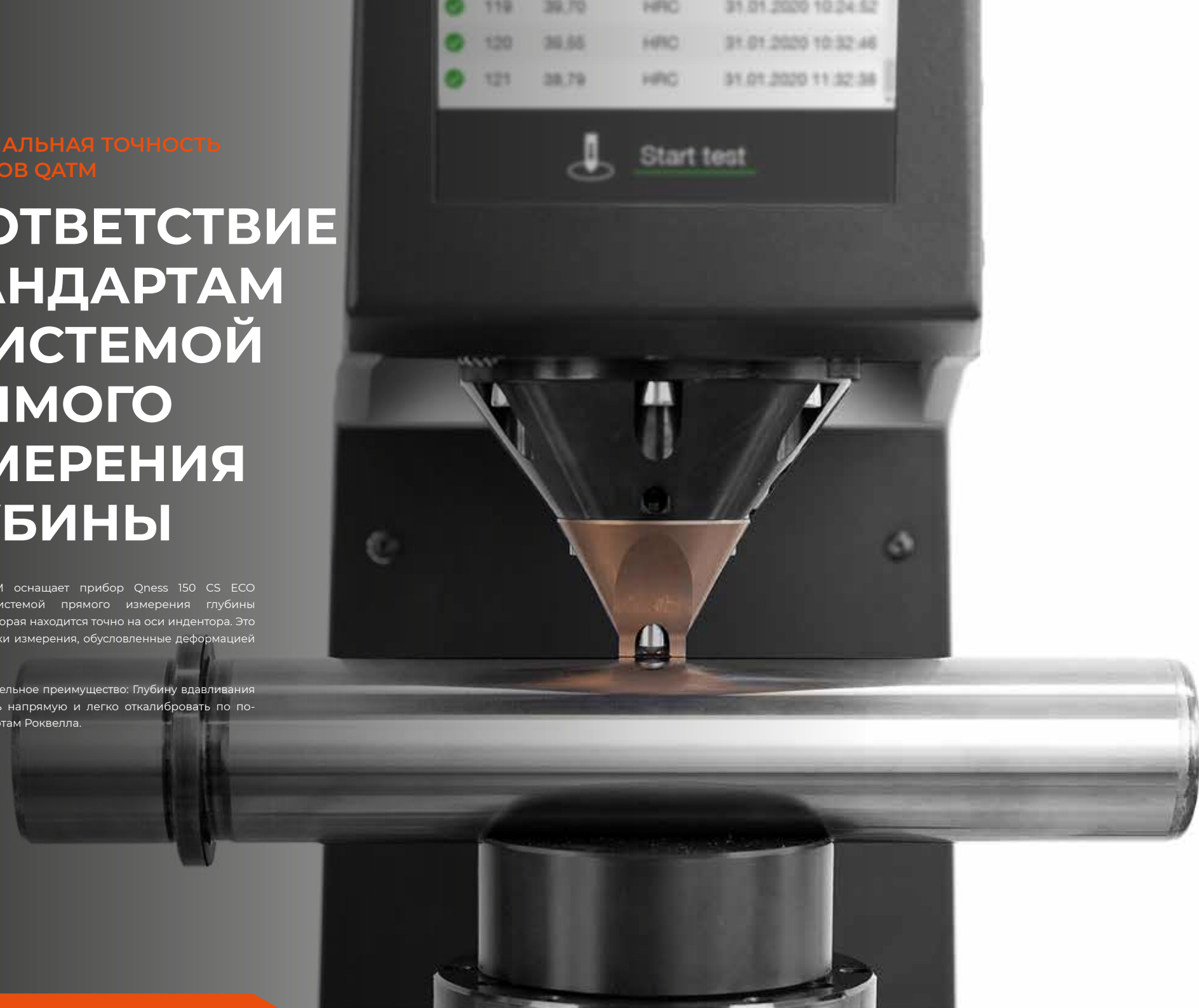
Электронное приложение силы и управление с обратной связью

МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ  
ПРИБОРОВ QATM

# СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ С СИСТЕМОЙ ПРЯМОГО ИЗМЕРЕНИЯ ГЛУБИНЫ

Компания QATM оснащает прибор Qness 150 CS ECO сверхточной системой прямого измерения глубины HEIDENHAIN, которая находится точно на оси индентора. Это исключает ошибки измерения, обусловленные деформацией системы.

Еще одно убедительное преимущество: Глубину вдавливания можно измерить напрямую и легко откалибровать по последним стандартам Роквелла.



119	39.70	HRC	31.01.2020 10:24:52
120	39.55	HRC	31.01.2020 10:32:46
121	38.79	HRC	31.01.2020 11:32:38



Start test

## УДОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

# ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЕ ФУНКЦИИ И РАБОТА



### КНОПКА ЗАПУСКА

Кнопка запуска измерения на передней панели прибора обеспечивает простое и быстрое начало измерения твердости (даже в перчатках). При этом также можно управлять с сенсорного дисплея.



### СЪЕМНЫЙ ПРИЖИМ ОБРАЗЦА

Больше нет нужды в длительных перерывах для смены инструмента из-за невозможности доступа к контрольным точкам. Прижимной конус снимается всего 2 винтами. Теперь можно легко добраться до контрольных точек даже в труднодоступных местах.



### ЭКСПОРТ ЦИФРОВЫХ ДАННЫХ

Результаты измерений и всю сопутствующую информацию можно перенести на другие носители через порт USB, который находится сбоку.



### ДИСПЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ QrIX TE

Компания QATM оснастила прибор Qness 150 CS ECO 7-дюймовым цветным дисплеем с прочной рамкой из листовой стали. Это емкостной сенсорный дисплей, специально предназначенный для максимальной точности работы и имеющий быстрый отклик.

В новом программном обеспечении QrIX TE просто и удобно работать с большими кнопками и современным и интуитивно понятным программным интерфейсом.

Особенности:

- ▮ Крупное и четко различимое представление результатов исследований
- ▮ Оценка высокого/низкого качества результатов зеленым и красным цветом по установленным уровням допусков
- ▮ Журнал результатов исследований (999 записей)
- ▮ Статистика (мин./макс./диапазон/ср/срк/ среднее)
- ▮ Перевод в другую шкалу
- ▮ Корректировка поверхности
- ▮ Простая смена метода измерения
- ▮ Широкий выбор языков
- ▮ Защищенные паролем дополнительные настройки

ГОТОВ К РАБОТЕ ИЗ КОРОБКИ

# ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

## ТВЕРДОМЕР QNESS 150 CS ECO

- | Индентор Роквелла с сертификатами DAkkS и ASTM в комплекте
- | Закаленная наковальня для испытаний

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- | Быстрая поставка
- | Заводская калибровка

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- | Меры твердости
- | Дополнительные инденторы
- | Подставка для прибора
- | Зажимные приспособления из обширного ассортимента принадлежностей компании QATM
- | Зажимные приспособления под заказ





Диапазон испытательных нагрузок	1 - 250 кг (9.81 - 2452 Н)
Регулировка 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 прибора в базовой комплектации	77 кг
Цикл измерения	Полностью автоматический / электронное приложение нагрузки
Программное обеспечение	Qpix TE
Дисплей	7" емкостной сенсорный (цветной)
Порты	1 порт USB3.0
Опции	Дополнительные инденторы, меры твердости, подставка для прибора, призмы



#### ПОДСТАВКА ДЛЯ QNESS 150 CS ECO

Нет подходящего стола на месте исследований? Нет проблем! Прибор Qness 150 CS ECO идеально дополнит опциональная подставка. Каркас высшего качества подходит твердомеру по цвету. Подставка имеет просторное запирающееся отделение для хранения принадлежностей. Столешница из бука толщиной 40 мм с отверстием под шпиндель.

Размеры (ШхГхВ): 750x700x840мм

Максимальная нагрузка на столешницу 1250 кг

#### ОНЛАЙН КОНФИГУРАТОР ОБОРУДОВАНИЯ

С дополнительными модулями и аксессуарами можно ознакомиться в онлайн конфигураторе на сайте [www.qatm.com](http://www.qatm.com)



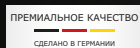
Online Configurator >



ООО «Вердер Сайнтифик»

190020, г. Санкт-Петербург  
ул. Бумажная, д. 17  
Россия

Телефон: +7 812 777 11 07  
info@verder-scientific.ru



www.verder-scientific.ru www.qatm.ru



## VERDER scientific

VERDER SCIENTIFIC

НАУКА  
О ТВЕРДОМ

Как часть группы компаний Verder Group, подразделение Verder Scientific задает стандарты развития, производства и продаж лабораторного и аналитического оборудования. Оборудование компании используется в таких сферах, как контроль качества, научно-исследовательская работа в области пробоподготовки и анализа твердых материалов.

На протяжении нескольких десятилетий наши компании снабжали производственные предприятия и научно-исследовательские институты, лаборатории для тестирования качества и анализа, разных технических специалистов и ученых современными и надежными приборами для решения широкого круга задач.

