



## Испытания на твердость

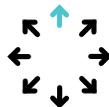
# Equotip 550 Portable Rockwell

### Equotip 550 Portable Rockwell



#### Разрешение и глубина

Единственный портативный метод измерения, который практически не имеет ограничений по минимальной толщине образца, идеально подходит для тонких листов металлов и других материалов.



#### Универсальность

Твердомер столь же надежен, точен и стандартизован, но значительно быстрее стационарных твердомеров Роквелла.



#### Опыт пользователей

Независимый от материала метод, который можно комбинировать с методами Leeb и UC1 в одном измерительном приборе. Один прибор для всех задач контроля.



## Платформа Equotip 550

### Технические характеристики

### Платформа Equotip

#### 550

Дисплей	7-дюймовый цветной емкостный сенсорный экран
Защита прибора	- IP54, полностью прочный с амортизирующим корпусом, - Защита экрана от царапин Gorilla® Glass, - Защита цепей и разъемов от пыли, мусора, химикатов и скачков напряжения - Складной дополнительный экран чехол для дополнительной защиты при хранении и транспортировке
Память	Внутренняя флэш-память 8 ГБ (> 1 000 000 измерений)
Комбинация с другим методом тестирования	Leeb, UCI
Возможности подключения	Ethernet и USB-B (подключение к ПК), USB-A (PRT), слоты для датчиков
Аккумулятор № 3,6 В, литий-ионный, 14 000 мАч	
Срок службы батареи	> 10 ч (в стандартном режиме работы)
Время зарядки	< 9 ч, < 5,5 ч (внешнее быстрое зарядное устройство)
Потребляемая мощность	12 В +/- 25% / 1,5 А
Размеры	250 x 162 x 62 мм / 9,87 x 6,37 x 6,44 дюйма
Вес № 1525 г / 3,35 фунта. (включая батарею)	
Рабочая влажность	< 95 % RH, без конденсации
Рабочая температура	(-) 10°C + 50°C / 14°F – 122°F
Сертификация	CE, KC, FCC
Возможности программного обеспечения Equotip 550	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Опция расширенного алгоритма для более быстрых измерений</li> <li>– Полностью настраиваемые отчеты</li> <li>– Настраиваемые представления</li> <li>– Мастер проверки</li> <li>– Мастер измерения</li> <li>– Мастер сопоставления</li> <li>– Интеграция в автоматизированные системы среды тестирования (включая удаленное управление)</li> <li>- Пользовательские кривые преобразования (1-точечная, 2-точечная, полиномиальная)</li> <li>- Встроенный редактор PDF</li> </ul>
Кривые преобразования, применимые для материалов	- Сталь и стальное литье
Языки	английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский, турецкий, китайский, корейский, русский, японский, польский, чешский
Региональные настройки	Метрические и имперские единицы, многоязычность и часовой пояс
Аудио поддержка	Полный цифровой звук

### Desktop Software (Windows)

Программное обеспечение для ПК	Equotip Link для загрузки, управления и экспорта данных (CSV, PNG), управления кривой преобразования и для обновления постоянно расширяющегося ПО Equotip и Equotip Link
Языковая поддержка	английский, китайский, чешский, немецкий, испанский, французский, итальянский, корейский, японский, польский, португальский, русский, турецкий



## Датчик

### Технические характеристики

Нативная шкала	мм, HRC
Шкалы пересчета	HLD, HV, HB, HRA, HRB, HRC, HR15N, MPA ( $\sigma_1$ , $\sigma_2$ , $\sigma_3$ )
Диапазон измерений	10-100 мм, 19-70 HRC, 35-100 HV
Индентор	ASTM E3246 и DIN50157, алмаз 100°
Энергия удара / испытательная сила	50 Н (10 Н + 40 Н)
Аккредитованная калибровка	ISO/IEC 17025
Соответствие стандартам	ASTM A3246 DIN 50157
Руководящие принципы	ASTM A370 ASME CRTD-91 DGZfP Guideline MC 1 VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1
Стандарты пересчета	ASTM E140 ISO 18265
Разрешение измерений	0,1 мкм; 0,1 HRC; 1 HV
Точность измерения	$\pm 0,8$ мкм; $\sim \pm 1,0$ HRC во всем диапазоне
Отклонение измерений (E)	Ниже DIN 50157 и ASTM E3246
Коэффициент вариации (R)	Ниже DIN 50157 и ASTM E3246
Масса	264 г / 9,3 унции
Размеры	$\varnothing 40$ мм, длина 115 мм

Standards & Guidelines	Description
ASTM A 370	
ASTM E3246	Данный метод испытаний относится к определению твердости металлических материалов по принципу дифференциальной глубины вдавливания. Настоящий стандарт устанавливает требования к машинам для определения...
DIN 50157	
DGZfP Guideline MC 1	
Nordtest Technical Reports 424-1, 424-2, 424-3	
VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1	

SWISS  MADE



Присутствуя в более чем 100 странах мира, мы обеспечиваем инспекторов и инженеров по всему миру самым полным спектром решений InspectionTech, сочетающих интуитивно понятное программное обеспечение и датчики швейцарского производства.  
[www.screeningeagle.com](http://www.screeningeagle.com)

Запрос  
цитаты



