



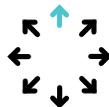
Испытания на твердость Equotip 550 UCI

Ведущая UCI система с расширенными возможностями



Эффективность

Эффективность в квадрате достигается благодаря трем нагрузкам в одном датчике (HV1, HV5 и HV10) и возможности комбинации с датчиками Portable Rockwell и Leeb в одном приборе.



Производительность

Функции мастера, встроенное руководство пользователя, персональные настройки отображения данных с обратной связью процесса измерений снижают ошибку оператора при проведении измерений.



Опыт пользователей

Встроенные в электронный блок руководство пользователя, интеллектуальные мастера выбора материала и датчика, а также мощный функционал подготовки отчетов дают возможность легко проводить любые серии измерений.



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, Portable Rockwell (PRT) |
| 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 2,44 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 |
| Функции программного обеспечения Equotip 550 | - Инструмент картирования зон термического влияния (ЗТВ) - Полностью настраиваемые отчеты - Настраиваемые представления - Мастер проверки - Мастер измерений - Мастер картирования - Интеграция в автоматизированные среды тестирования (включая удаленное управление) - Пользовательские кривые преобразования (1-точечная, 2-точечная, полиномиальная) - Встроенный редактор PDF |
| Кривые преобразования для материалов | - Сталь и литая сталь - Алюминий - Титан Ti 6Al 4V - Чугун - Инколой 825 / 2.4858 - 304L/1.4307 - Сплав 75/2.4630 - P/T91 |
| 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 |
|--------------------------------|--|



Датчик

Технические характеристики

| | |
|------------------------------------|---|
| Нативная шкала | HV(UCI) |
| Конверсионные шкалы | HLD, HB, HRC, HRA, HRB, HR15N, HR15T MPA (σ1, σ2, σ3) |
| Диапазон измерений | 20-2000 HV |
| Индентор | ISO 6507-2 совместимый, алмаз Виккерса 136° |
| Энергия удара / испытательная сила | HV1 (9,8 Н), HV5 (49 Н), HV10 (98 Н) в одном датчике |
| Аккредитованная калибровка | ISO/IEC 17025 |
| Соответствие стандартам | ASTM A1038 DIN 50159 GB/T 34205 |
| Руководящие принципы | ASTM A370 ASME CRTD-91 DGZFP Guideline MC 1 VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1 |
| Стандарты пересчета | ASTM E140 ISO 18265 Собственные кривые пересчета Proceq |
| Разрешение измерения | 1 HV(UCI), 0,1 HRC |
| Точность измерения | ± 2% |
| Отклонение измерений (E) | Ниже DIN 50159 и GB/T 34205 |
| Кoeffициент вариации (R) | Ниже DIN 50159 и GB/T 34205 |
| Масса | 245 г / 8,6 унции |
| Размеры | 155 x ø 40 мм (6,1 x ø 1,57 дюйма) без ножки |

| Standards & Guidelines | Description |
|---|-------------|
| ASTM A 1038 | |
| ASTM A 370 | |
| ASTM E 140 | |
| DIN 50159 | |
| GB/T 34205-2017 | |
| ISO 18265 | |
| ASME CRTD-91 | |
| 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

Запрос
цитаты



