

# Equotip Live



UCI



Leeb D

---

## Измерение твердости металла с использованием технологий Leeb и UCI

---



### Сверхпортативность

Беспроводные датчики Leeb и UCI без проблем работают с мобильным приложением Equotip® Live. Наконец-то можно **носить в кармане лабораторию по контролю твердости.**



### Совместная работа

Мобильное приложение, которое позволяет легко комментировать полученные данные с помощью голосовых и текстовых примечаний, а также добавлять фотографии. **Доступ к вашим данным в любом месте, в любое время.**



### Универсальность

Работа с соответствующими стандартам методами на самом широком диапазоне материалов с различной геометрией поверхности. Обеспечение и контроль качества при минимизированном количестве операций в полевых условиях. Преобразование в различные шкалы твердости.

# Proceq Equotip Live

Области применения	UCI	Leeb D
Сварка, основной материал и зона термической обработки (HAZ)	●	
Камеры высокого давления	●	
Трубы	●	
Запорная арматура	●	
Фланцы	●	●
Блоки цилиндров		●
Валы	●	●
Коробки передач	●	●
Лопасты турбин	●	
Литье		●
Шасси		●
Катушки	●	●
Стержни/трубы	●	●
Валки		●

Параметры измерений	UCI	Leeb D
Технология	Ультразвуковой контактно-импедансный метод	Отскок по Либу
Индентор	Алмазный, измерение по Виккерсу согласно ISO 6507-2	Шарик из карбида вольфрама 3 мм
Специальные функции датчика	Регулируемая нагрузка HV1, HV5, HV10 в одном датчике	Автоматическая компенсация ( $\pm 5^\circ$ ) направления удара
Естественная шкала	HV (UCI-метод)	HLD
Разрешение	1 HV(UCI), 0.1 HRC	1 HL/HV/HB; 0.1 HRC/HRB/HS; 1 Н/мм <sup>2</sup> R <sub>m</sub>
Шкалы твердости	Автоматическое преобразование в HB, HRA, HRB, HRC и другие общепринятые шкалы	
Пользовательские кривые	Да	Да
Диапазон	20–2000 HV	100 - 1000 HLD
Погрешность*	-	$\pm 4$ HL (0,5 % при 800 HL)
Коэффициент вариации*	Значительно ниже пределов,	-
Отклонение*	установленных в DIN 50159 и ASTM A1038	-

\*подробнее о точности UCI: [www.proceq.com/product/equotip-live-uci/](http://www.proceq.com/product/equotip-live-uci/)

## Особенности

Особенности облачной технологии	Облачное хранилище (соответствует устройству Apple® iOS) Облачный журнал Создание отчетов через облако
Мобильные свойства и веб-функции	Голосовое оповещение каждого результата (только приложение Apple® для iOS) Журнал с геолокацией, фото, аудио и текстовыми комментариями Экспорт в PDF и CSV Статистика серии

Параметры датчика	UCI	Leeb D
Размеры	77 x 62 x 185,5 мм / 3 x 2,4 x 7,3 дюйм	46 x 24,5 x 146 мм / 1,8 x 1,0 x 5,8 дюйм
Вес	234 г / 8,26 унций	86 г / 3 унции
Соответствие стандартам	DIN 50159 ASTM A1038 ASTM E140 ISO 18265 GB/T 34205-2017	ASTM A956 ASTM A370 ASTM E140 ISO 16859 JB/T 9378 GB/T 17394 ГОСТ Р 8.969-2019
Верификация согласно	ASTM A1038 DIN 50159	ISO 16859 ASTM A956
Дополнительные принадлежности	Специальное опорное кольцо для плоских (с магнитом) и криволинейных поверхностей. Меры твердости, откалиброванные Proceq	Комплект опорных колец Меры твердости, откалиброванные Proceq

Рабочие параметры	UCI	Leeb D
Аккумуляторная батарея	1x AA (NiMH), безопасна для авиаперевозки	1x AAA (NiMH), безопасна для авиаперевозки
Время работы от аккумуляторной батареи	> 3 000 измерений	> 14 000 измерений
Класс IP-защиты	IP54	
Рабочая температура	От -10 до 50°C / от 14 до 122 °F	
Температура хранения	От -20 до 60°C / от -4 до 140 °F	

Устройство индикации и обработки данных (в комплект поставки не входит)	
Модель	Любое устройство Apple® с iOS 10 и выше
Технология экрана	ЖК- дисплей или дисплей Retina
Размер экрана	От 4,7" до 12,9"
Разрешение экрана	До 2732 x 2048 пикселей / 326 точек на дюйм
Тип экрана	Светодиодная подсветка с поддержкой технологии мультитач и IPS
Вес	от 129 г / 4,55 унции
Объем памяти	8 ГБ - 1 ТБ
Вывод данных	Wi-Fi, LTE, 5G
Языки пользовательского интерфейса	Английский, китайский, французский, немецкий, итальянский, японский, корейский, португальский, русский, испанский, турецкий

