



Pruebas de dureza

Equotip Live Leeb D

Inspección portátil de dureza Leeb D



Innovación

Sonda Leeb D inteligente y ultraportátil, acoplada al ecosistema de respaldo de datos de IoT y almacenamiento con una interfaz de usuario clara. El software permite compartir y acceder a los datos desde cualquier lugar.



Eficiencia

Interfaz de usuario intuitiva y eficaz para facilitar cada paso de su inspección. La salida de audio de las lecturas le permite llevar el móvil en el bolsillo para agilizar el flujo de trabajo.



Fiabilidad

Sinónimo de la fiabilidad y estatus legendario de Proceq junto con la durabilidad y precisión de los productos Leeb, del inventor del método Leeb.



Pantalla y unidad de procesamiento (no incluidas)

Especificaciones técnicas

Pantalla y unidad de procesamiento (no incluidas)

| | |
|----------------------------|--|
| Pantalla | Cualquier dispositivo Apple iOS (mín. iOS 13) |
| Protección del instrumento | Resistencia al agua, al polvo y a la suciedad y protección de grado MIL conseguida mediante una funda/carcasa externa a elección del cliente |
| Memoria | >10'000'000 de mediciones, limitadas por el almacenamiento del dispositivo |
| Memoria | Memoria del dispositivo iOS |

Parámetros de funcionamiento UCI

Live

| | |
|-------------------------------|---|
| Conectividad | Bluetooth LE, Micro USB para carga y conexión de servicio |
| Batería | 1x AA (NiMH), segura para el vuelo |
| Duración de la batería | 4-6h, > 3'000 mediciones, dependiendo de la capacidad de la batería |
| Tiempo de carga | < 4-6h |
| Entrada de alimentación | 5V, a través de micro USB |
| Dimensiones | 46 x 24,5 x 146 mm / 1.8 x 1.0 x 5.8 in |
| Peso | 234 g / 8.26 oz |
| Humedad de funcionamiento | < 90% HR, sin condensación |
| Temperatura de funcionamiento | (-) 20°C + 60°C / 14°F - 122°F |
| Certificación | CE, KC, FCC |

| | |
|--|--|
| Características de la aplicación Equotip | <ul style="list-style-type: none"> - Copia de seguridad automática de los datos en el espacio de trabajo de ScreenigEagle - Vista de histograma y tabla, estadísticas de series - Conversión automática a la unidad seleccionada - Asistente de verificación de la sonda - Conversión de material personalizada: desplazamiento de 1 punto - Lectura de voz de los datos de medición - Libro de registro mejorado con metadatos (imágenes, comentarios de voz, anotaciones, geolocalización) - Exportación de datos a pdf y CSV - Estadísticas de la sonda - Tutoriales en vídeo |
|--|--|

| | |
|--|--|
| Curvas de conversión aplicables a materiales | <ul style="list-style-type: none"> - Acero y fundición de acero - Acero para herramientas de trabajo - Acero inoxidable - Fundición de hierro (laminar, nodular) - Fundición de aluminio - Aleaciones de latón-cobre/zinc - Bronce - Aleaciones de cobre de alta resistencia |
|--|--|

| | |
|---------|--|
| Idiomas | Alemán, coreano, chino, español, francés, inglés, italiano, japonés, portugués, ruso y turco |
|---------|--|

| | |
|--------------------|--|
| Ajustes regionales | Unidades métricas e imperiales, multilingüe y zona horaria |
|--------------------|--|

| | |
|------------------|------------------------|
| Soporte de audio | Audio digital completo |
|------------------|------------------------|

Solución en la nube

| | |
|---------------------------|---|
| Screening Eagle Workspace | Sistema de gestión de datos basado en la web con copia de seguridad en la nube, accesible desde PC, móvil y tableta |
|---------------------------|---|

| | |
|--------------------|--------|
| Soporte de idiomas | Inglés |
|--------------------|--------|



Sensor

Especificaciones técnicas

| | |
|---------------------------------------|--|
| Escala nativa | HLD |
| Escalas de conversión | HB, HV, HRB, HRC, HS, MPA (σ_1 , σ_2 , σ_3) |
| Rango de medición | 100-1000 HLD |
| Indentador | Carburo de tungsteno (D, DL) |
| Energía de impacto / Fuerza de ensayo | 11 Nmm (D, DL) |
| Calibración acreditada | ISO/IEC 17025 |
| Cumplimiento de normas | ASTM A956 DIN EN ISO 16859 GB/T 17394 JB/T 9378 |
| Directrices | ASME CRTD-91 DGZfP Guideline MC 1 VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1 Nordtest Informes técnicos 99.12, 99.13, 99.36 |
| Normas de conversión | ASTM A370 ASTM E140 ISO 18265 Curvas de conversión propias de Proceq |
| Resolución de medición | 1 HLD/HV/HB; 0,1 HRC/HRB/HS 1 N/mm 2 (Rm) |
| Precisión de medición | \pm 4HLD, (0,5% @800 HLD) |
| Desviación de medición (E) | Inferior a DIN EN ISO 16859 |
| Coefficiente de variación (R) | Inferior a DIN EN ISO 16859 |
| Peso | 234 g / 8.26 oz |
| Dimensiones | 46 x 24,5 x 146 mm / 1.8 x 1.0 x 5.8 in |

| Standards & Guidelines | Description |
|---|-------------|
| ASTM A 370 | |
| ASTM A 956 | |
| ASTM E 140 | |
| DIN 50156 | |
| GB/T 17394 | |
| ISO 16859 | |
| JB/T 9378 | |
| ASME CRTD-91 | |
| DGZfP Guideline MC 1 | |
| Nordtest Technical Reports 424-1, 424-2, 424-3 | |
| VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1 | |

SWISS  MADE



Con presencia en más de 100 países, servimos a inspectores e ingenieros de todo el mundo con la gama más completa de soluciones de InspectionTech, que combina software intuitivo y sensores fabricados en Suiza.
www.screeningeagle.com

**Solicitar
presupuesto**

