



## 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)

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

#### Parámetros de funcionamiento UCI Live

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

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

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

<b>Idiomas</b>	Alemán, coreano, chino, español, francés, inglés, italiano, japonés, portugués, ruso y turco
----------------	--

<b>Ajustes regionales</b>	Unidades métricas e imperiales, multilingüe y zona horaria
---------------------------	--

<b>Soporte de audio</b>	Audio digital completo
-------------------------	------------------------

#### Solución en la nube

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

<b>Soporte de idiomas</b>	Inglés
---------------------------	--------



## Instrumento

### Especificaciones técnicas

<b>Escala nativa</b>	HLD
<b>Escalas de conversión</b>	HB, HV, HRB, HRC, HS, MPA ( $\sigma_1$ , $\sigma_2$ , $\sigma_3$ )
<b>Rango de medición</b>	100-1000 HLD
<b>Indentador</b>	Carburo de tungsteno (D, DL)
<b>Energía de impacto / Fuerza de ensayo</b>	11 Nmm (D, DL)
<b>Calibración acreditada</b>	ISO/IEC 17025
<b>Cumplimiento de normas</b>	ASTM A956 DIN EN ISO 16859 GB/T 17394 JB/T 9378
<b>Directrices</b>	ASME CRTD-91 DGZFP Guideline MC 1 VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1 Nordtest Informes técnicos 99.12, 99.13, 99.36
<b>Normas de conversión</b>	ASTM A370 ASTM E140 ISO 18265 Curvas de conversión propias de Proceq
<b>Resolución de medición</b>	1 HLD/HV/HB; 0,1 HRC/HRB/HS 1 N/mm <sup>2</sup> (Rm)
<b>Precisión de medición</b>	± 4HLD, (0,5% @800 HLD)
<b>Desviación de medición (E)</b>	Inferior a DIN EN ISO 16859
<b>Coefficiente de variación (R)</b>	Inferior a DIN EN ISO 16859
<b>Peso</b>	234 g / 8.26 oz
<b>Dimensiones</b>	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



Presentes en más de 100 países, servimos a inspectores e ingenieros de todo el mundo con la gama más completa de soluciones InspectionTech, que combinan software intuitivo y sensores de fabricación suiza.  
[www.screeningeagle.com](http://www.screeningeagle.com)



