



## Pruebas de dureza

# Equotip 550 Leeb

---

Sistema de medición Leeb muy robusto y avanzado

---



### Fiabilidad

La inigualable vida útil de las sondas y los cuerpos de impacto, que dura cuatro veces más que otros productos en el mercado.



### Productividad

Viene con la cartera de sondas más completa, las tablas de conversión de materiales más amplias, incluida la investigación propia de Proceq y la conversión estándar más amplia del mundo.



### Experiencia de usuario

Informes listos para llevar a través de una potente función de informes integrada, junto con vistas totalmente personalizables, múltiples asistentes y asistente de selección de materiales.



## Plataforma Equotip 550

### Especificaciones técnicas

### Plataforma Equotip 550

<b>Pantalla</b>	7" táctil capacitiva en color
<b>Protección del instrumento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IP54, totalmente resistente con carcasa amortiguadora,</li> <li>- Protección de pantalla Gorilla® Glass resistente a arañazos,</li> <li>- Protección de circuitos y conectores contra polvo, suciedad, productos químicos y picos de tensión</li> <li>- Cubierta de pantalla adicional plegable para mayor protección durante el almacenamiento y el transporte</li> </ul>
<b>Memoria</b>	Memoria flash interna de 8 GB (>1.000.000 de mediciones)
<b>Combinación con otro método de ensayo</b>	UCI, Rockwell portátil (PRT)
<b>Conectividad</b>	Ethernet y USB-B (conexión PC), USB-A (PRT), ranuras específicas para sondas
<b>Batería</b>	3,6V, Li-Ion, 14'000 mAh
<b>Duración de la batería</b>	> 10h (en modo de funcionamiento estándar)
<b>Tiempo de carga</b>	< 9h, < 5,5 h (cargador rápido externo)
<b>Entrada de alimentación</b>	12V +/- 25% / 1,5A
<b>Dimensiones</b>	250 x 162 x 62 mm / 9.87 x 6.37 x 6.44 in
<b>Peso</b>	1'525 g / 3.35 lbs. (incl. batería)
<b>Humedad de funcionamiento</b>	<95% HR, sin condensación
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	(-) 10°C + 50°C / 14°F - 122°F
<b>Certificación</b>	CE, KC, FCC
<b>Características del software Equotip 550</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compensación automática de la dirección de impacto (excepto sonda DL)</li> <li>- Informes totalmente personalizables</li> <li>- Vistas personalizables</li> <li>- Asistente de verificación</li> <li>- Asistente de medición</li> <li>- Asistente de mapeo</li> <li>- Integración en entornos de ensayo automatizados (incl. control remoto)</li> <li>- Curvas de conversión personalizadas (1 punto, 2 puntos, polinómicas)</li> <li>- Creador de pdf integrado</li> </ul>
<b>Curvas de conversión aplicables a materiales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acero y acero fundido</li> <li>- Acero para herramientas de trabajo</li> <li>- Acero inoxidable</li> <li>- Acero de alta aleación (sólo Leeb D: P/T91-92, 20Cr13, GH4145, C422, grado 630, grado 616)</li> <li>- Fundición gris (laminar, nodular)</li> <li>- Aluminio fundido</li> <li>- Aleaciones de latón Cu/Zn</li> <li>- Aleaciones de cobre forjado</li> </ul>
<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, italiano, español, portugués, turco, chino, coreano, ruso, japonés, polaco, checo
<b>Configuración regional</b>	Unidades métricas e imperiales, multilingüe y zona horaria
<b>Soporte de audio</b>	Audio digital completo

### Software de escritorio (Windows)

**Software para PC** Equotip Link para descarga, gestión y exportación de datos (CSV, PNG), gestión de curvas de conversión y para actualizaciones



## Instrumento

### Especificaciones técnicas

<b>Escala nativa</b>	HLx (x=C, D, DC, DL, E, G, S)
<b>Escalas de conversión</b>	HB, HV, HRA, HRB, HRC, HS, MPA ( $\sigma_1$ , $\sigma_2$ , $\sigma_3$ )
<b>Rango de medición</b>	100-999 HLx
<b>Indentador</b>	Carburo de tungsteno (D, DC, DL, G, C), diamante policristalino (E), nitruro de silicio (S)
<b>Energía de impacto / Fuerza de ensayo</b>	90 Nmm (G) 11 Nmm (D, DC, DL, S, E) 3 Nmm (C)
<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 ASTM A370 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 E140 ISO 18265 DL/T 1845 (sólo Leeb D) Curvas de conversión propias de Proceq
<b>Resolución de medición</b>	1 HLx/HV/HB; 0,1 HRC/HRB/HS 1 N/mm 2 (Rm)
<b>Precisión de medición</b>	$\pm 4$ HLx (0,5% @850 HLx)
<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>	57 g / 2 oz
<b>Dimensiones</b>	41 mm x 20 mm x 147 / 1.61 in x 0.79 in x 5.79

Standards & Guidelines	Description
ASTM A 370	
ASTM A 956	
ASTM E 140	
DIN 50156	
DL/T 1845 ( China)	Norma de la industria energética de la República Popular China Método de prueba para la dureza Leeb de los aceros de alta aleación para equipos de potencia Método de prueba para la dureza...
GB/T 17394	
ISO 16859	
ISO 18265	
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)

Solicitar presupuesto



