



## Pruebas de dureza

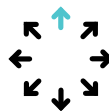
# Equotip 550 UCI

El sistema líder de medición de la impedancia de contacto por ultrasonidos con funciones avanzadas



### Eficiencia

Eficiencia a la última potencia gracias a las tres cargas en una sola sonda HV1, HV5 y HV10 y a la posible combinación con Rockwell portátil y Leeb en un solo dispositivo.



### Productividad

Dispone de asistentes, guía del usuario, vistas personalizadas y comentarios en pantalla para reducir las imprecisiones de medición que puede provocar el operario.



### Experiencia de usuario

La guía del usuario, el material inteligente y los asistentes de selección de sondas, así como los informes listos para usar a través de una potente función de informes integrada facilitan incluso las campañas de medición cortas.



## 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>	Leeb, Rockwell portátil (PRT)
<b>Conectividad</b>	Ethernet y USB-B (conexión a 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>- Herramienta de trazado de mapas de zonas afectadas por el calor (HAZ)</li> <li>- Informes totalmente personalizables</li> <li>- Vistas personalizables</li> <li>- Asistente de verificación</li> <li>- Asistente de medición</li> <li>- Asistente de trazado de mapas</li> <li>- Integración en entornos de pruebas 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>- Aluminio</li> <li>- Titanio Ti 6Al 4V</li> <li>- Hierro fundido</li> <li>- Incoloy 825 / 2.4858</li> <li>- 304L/1.4307</li> <li>- Aleación 75/2.4630</li> <li>- P/T91</li> </ul>
<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, italiano, español, portugués, turco, chino, coreano, ruso, japonés, polaco, checo
<b>Ajustes regionales</b>	Unidades métricas e imperiales, multilingüe y zona horaria
<b>Soporte de audio</b>	Audio digital completo
<b>Software de escritorio (Windows)</b>	
<b>Software para PC</b>	Equotip Link para descarga, gestión y exportación de datos (CSV, PNG), gestión de curvas de conversión y para actualizaciones del software Equotip y Equotip Link en constante expansión
	Inglés. chino. checo. alemán. español. francés.



## Instrumento

### Especificaciones técnicas

<b>Escala nativa</b>	HV(UCI)
<b>Escalas de conversión</b>	HLD, HB, HRC, HRA, HRB, HR15N, HR15T MPA ( $\sigma_1$ , $\sigma_2$ , $\sigma_3$ )
<b>Rango de medición</b>	20-2000 HV
<b>Indentador</b>	ISO 6507-2, diamante Vickers 136
<b>Energía de impacto / Fuerza de ensayo</b>	HV1 (9,8 N), HV5 (49 N), HV10 (98N) en una sonda
<b>Calibración acreditada</b>	ISO/IEC 17025
<b>Cumplimiento de normas</b>	ASTM A1038 DIN 50159 GB/T 34205
<b>Directrices</b>	ASTM A370 ASME CRTD-91 DGZfP Guideline MC 1 VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1
<b>Normas de conversión</b>	ASTM E140 ISO 18265 Curvas de conversión propias de Proceq
<b>Resolución de medición</b>	1 HV(UCI), 0,1 HRC
<b>Precisión de medición</b>	$\pm 2\%$
<b>Desviación de medición (E)</b>	Inferior a DIN 50159 y GB/T 34205
<b>Coefficiente de variación (R)</b>	Inferior a DIN 50159 y GB/T 34205
<b>Peso</b>	245 g / 8.6 oz
<b>Dimensiones</b>	155 x $\varnothing$ 40 mm (6,1 x $\varnothing$ 1,57 pulgadas) sin pie

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



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)

