



## Pruebas de dureza

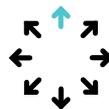
# Equotip 550 Portable Rockwell

### Equotip 550 Rockwell portátil



#### Resolución y profundidad

El único método de medición portátil que prácticamente no tiene limitación de grosor mínimo; perfecto para chapas finas de metales, de cualquier material.



#### Versatilidad

Igual de fiable, preciso y estandarizado, pero más rápido que los durómetros Rockwell estacionarios.



#### Experiencia de usuario

Método independiente del material, que puede combinarse con Leeb y UCI en un dispositivo de medición. Un dispositivo para todas las aplicaciones.



## 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, UCI
<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>- Opción de algoritmo avanzado para mediciones más rápidas</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 pruebas automatizados (incl. control remoto)</li> <li>- Curvas de conversión personalizadas (1 punto, 2 puntos, polinomio)</li> <li>- Creador de pdf integrado</li> </ul>
<b>Curvas de conversión aplicables a materiales</b>	- Acero y acero fundido
<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
<b>Soporte de idiomas</b>	Inglés, chino, checo, alemán, español, francés, italiano, coreano, japonés, polaco, portugués, ruso, turco



## Sensor

### Especificaciones técnicas

<b>Escala nativa</b>	mm, HRC
<b>Escalas de conversión</b>	HLD, HV, HB, HRA, HRB, HRC, HR15N, MPA ( $\sigma_1$ , $\sigma_2$ , $\sigma_3$ )
<b>Rango de medición</b>	10-100 mm, 19-70 HRC, 35-100 HV
<b>Indentador</b>	Cumple con las normas ASTM E3246 y DIN50157, diamante de 100
<b>Energía de impacto / Fuerza de prueba</b>	50 N (10N + 40 N)
<b>Calibración acreditada</b>	ISO/IEC 17025
<b>Cumplimiento de normas</b>	ASTM A3246 DIN 50157
<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
<b>Resolución de medición</b>	0,1 $\mu$ m; 0,1 HRC; 1 HV
<b>Precisión de medición</b>	$\pm$ 0,8 $\mu$ m; $\sim \pm$ 1,0 HRC en todo el rango.
<b>Desviación de la medición (E)</b>	Inferior a DIN 50157 y ASTM E3246
<b>Coefficiente de variación (R)</b>	Inferior a DIN 50157 y ASTM E3246
<b>Peso</b>	264 g / 9.3 oz
<b>Dimensiones</b>	$\varnothing$ 40 mm, Longitud 115 mm

Standards & Guidelines	Description
ASTM A 370	
ASTM E3246	Este método de ensayo cubre la determinación de la dureza de la profundidad de indentación diferencial de los materiales metálicos por el principio de dureza de la profundidad de indentación diferencial. Esta norma proporciona los requisitos para las máquinas de...
DIN 50157	
DGZfP Guideline MC 1	
Nordtest Technical Reports 424-1, 424-2, 424-3	
VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1	



## *Útiles y Máquinas Industriales, s.a.*

Pol. Ind. Ugaldeguren I, Parc. P 3-II, Pab. 7 - 48170 ZAMUDIO - CIF : A48010821

**DELEGACIÓN BIZKAIA** - 94 446 62 50 - info@umi.es

**DELEGACIÓN MADRID** - 91 678 46 48 - madrid@umi.es

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](http://www.screeningeagle.com)

Solicitar  
presupuesto



Traducido por máquina y generado automáticamente en (prevalece la versión en inglés):  
27.11.2023

Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sus filiales. Reservados todos los derechos.