



## Pruebas de dureza

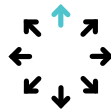
# Equotip 550 Portable Rockwell

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   |



## Instrumento

### 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 $\mu$ m, 19-70 HRC, 35-1000 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<br>DIN 50157   |
| <b>Directrices</b>                           | ASTM A370<br>ASME CRTD-91<br>DGZfP Guideline MC 1<br>VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1 |
| <b>Normas de conversión</b>                  | ASTM E140<br>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 indentaci... |
| DIN 50157                                      |   |
| 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



