



GRUPO KB

Equotip 550 UCI

ENSAYO DE DUREZA - DURÓMETRO PORTÁTIL

El sistema de medición de impedancia de contacto ultrasónico líder y con capacidades avanzadas.



EFICIENCIA

6 cargas de prueba (HV1, HV2, HV3, HV4, HV5 Y HV10) en una sola sonda para mayor versatilidad.



PRODUCTIVIDAD

Asistentes inteligentes y guía en pantalla para obtener mediciones más precisas.



EXPERIENCIA DE USUARIO

Interfaz intuitiva con generación automática de reportes para agilizar las inspecciones.



www.grupokb.com.mx



Equotip 500 UCI

PRUEBAS DE DUREZA



PLATAFORMA EQUOTIP 550

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Pantalla	7" táctil capacitiva en color
Protección del instrumento	- IP54, totalmente resistente con carcasa amortiguadora, - Protección de pantalla Gorilla® Glass resistente a arañazos, - Protección de circuitos y conectores contra polvo, suciedad, productos químicos y picos de tensión - Cubierta de pantalla adicional plegable para mayor protección durante el almacenamiento y el transporte
Memoria	Memoria flash interna de 8 GB (>1.000.000 de mediciones)
Combinación con otro método de ensayo	Leeb, Rockwell portátil (PRT)
Conectividad	Ethernet y USB-B (conexión PC), USB-A (PRT), ranuras específicas para sondas
Batería	3,6V, Li-Ion, 14'000 mAh
Duración de la batería	> 10h (en modo de funcionamiento estándar)
Tiempo de carga	< 9h, < 5,5 h (cargador rápido externo)
Entrada de alimentación	12V +/- 25% / 1,5A
Dimensiones	250 x 162 x 62 mm / 9.87 x 6.37 x 6.44 in
Peso	1'525 g / 3.35 lbs. (incl. batería)
Humedad de funcionamiento	<95% HR, sin condensación
Temperatura de funcionamiento	(-) 10°C + 50°C / 14°F - 122°F
Certificación	CE, KC, FCC
Características del software Equotip 550	- Herramienta de trazado de mapas de zonas afectadas por el calor (HAZ) - Informes totalmente personalizables - Vistas personalizables - Asistente de verificación - Asistente de medición - Asistente de trazado de mapas - Integración en entornos de pruebas automatizados (incl. control remoto) - Curvas de conversión personalizadas (1 punto, 2 puntos, polinómicas) - Creador de pdf integrado
Curvas de conversión aplicables a materiales	- Acero y acero fundido - Aluminio - Titanio Ti 6Al 4V - Hierro fundido - Incoloy 825 / 2.4858 - 304L/1.4307 - Aleación 75/2.4630 - P/T91
Idiomas	Inglés, alemán, francés, italiano, español, portugués, turco, chino, coreano, ruso, japonés, polaco, checo
Conguración regional	Unidades métricas e imperiales, multilingüe y zona horaria
Soporte de audio	Audio digital completo

INSTRUMENTO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Escala nativa	HV(UCI)
Escalas de conversión	HLD, HB, HRC, HRA, HRB, HR15N, HR15T MPA (σ_1 , σ_2 , σ_3)
Rango de medición	20-2000 HV
Indentador	ISO 6507-2, diamante Vickers 136
Energía de impacto / Fuerza de ensayo	HV1 (9,8 N), HV5 (49 N), HV10 (98N) en una sonda
Calibración acreditada	ISO/IEC 17025
Cumplimiento de normas	ASTM A1038 DIN 50159 GB/T 34205
Directrices	ASTM A370 ASME CRTD-91 DGZfp Guideline MC 1 VDI / VDE Guideline 2616 Paper 1
Normas de conversión	ASTM E140 ISO 18265 Curvas de conversión propias de Proceq
Resolución de medición	1 HV(UCI), 0,1 HRC
Precisión de medición	$\pm 2\%$
Desviación de medición (E)	Inferior a DIN 50159 y GB/T 34205
Coeficiente de variación (R)	Inferior a DIN 50159 y GB/T 34205
Peso	245 g / 8.6 oz
Dimensiones	155 x ϕ 40 mm (6,1 x ϕ 1,57 pulgadas) sin pie



NORMAS Y DIRECTRICES

- 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



GRUPO KB DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
Para mayor información contáctanos:
TEL(S) 55-55-34-51-15 | 55-55-24-24-86
web: www.grupokb.com

Solicitar presupuesto