GRUPO KB

Equotip 550 Leeb

ENSAYO DE DUREZA - DURÓMETRO PORTÁTIL

Sistema de medición Leeb altamente robusto y avanzado.



FIABILIDAD
Sondas y cuerpos de impacto de larga duración para un rendimiento confiable.

PRODUCTIVIDAD
Amplia compatibilidad con diferentes dispositivos de impacto para múltiples aplicaciones.

EXPERIENCIA DE USUARIO
Interfaz intuitiva con asistentes inteligentes y generación automática de reportes.

SCREENING EAGLE | proceq

www.grupokb.com.mx

Equotip 500 Leeb
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	UCI, Rockwell portátil (PRT)
Conectividad	Ethernet y USB-B (conexión PC), USB-A (PRT), ranuras especícas 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
Certicación	CE, KC, FCC
Características del software Equotip 550	- Compensación automática de la dirección de impacto (excepto sonda DL) - Informes totalmente personalizables - Vistas personalizables - Asistente de vericación - Asistente de medición - Asistente de mapeo - Integración en entornos de ensayo 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 - Acero para herramientas de trabajo - Acero inoxidable - Acero de alta aleación (sólo Leeb D: P/T91-92, 20Cr13, GH4145, C422, grado 630, grado 616) - Fundición gris (laminar, nodular) - Aluminio fundido - Aleaciones de latón Cu/Zn - Aleaciones de cobre forjado
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

ESPECICACIONES TÉCNICAS	
Escala nativa	HLx (x=C, D, DC, DL, E, G, S)
Escalas de conversión	HB, HV, HRA, HRB, HRC, HS, MPA (σ1, σ2, σ3)
Rango de medición	100-999 HLx
Indentador	Carburo de tungsteno (D, DC, DL, G, C), diamante policristalino (E), nitruro de silicio (S)
Energía de impacto / Fuerza de ensayo	90 Nmm (G) 11 Nmm (D, DC, DL, S, E) 3 Nmm (C)
Calibración acreditada	ISO/IEC 17025
Cumplimiento de normas	ASTM A956 DIN EN ISO 16859 GB/T 17394 JB/T 9378
Directrices	ASME CRTD-91 ASTM A370 DGZfP Gudeline MC 1 VDI / VDE Gudeline 2616 Paper 1 Nordtest Informes técnicos 99.12, 99.13, 99.36
Normas de conversión	ASTM E140 ISO 18265 DL/T 1845 (sólo Leeb D) Curvas de conversión propias de Proceq
Resolución de medición	1 HLx/HV/HB; 0,1 HRC/HRB/HS 1 N/mm 2 (Rm)
Precisión de medición	± 4 HLx (0,5% @850 HLx)
Desviación de medición (E)	Inferior a DIN EN ISO 16859
Coeciente de variación (R)	Inferior a DIN EN ISO 16859
Peso	57 g / 2 oz
Dimensiones	41 mm x 20 mm x 147 / 1.61 in x 0.79 in x 5.79

NORMAS Y DIRECTRICES

- 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
- 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**

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