

Métodos Leeb & UCI

Los durómetros de la Serie QH7 trabajan por los métodos Leeb (rebote) y/o UCI (ultrasonido). Permiten medir en la mayoría de las aplicaciones en donde se requiera la medición de dureza en metales. Son instrumentos robustos ideales para la industria pesada incluso la minería.



Características Principales

- Cumple con las normas ASTM A-956 & ASTM E-140
- Corrección automática de ángulo
- Tecnología CalTag en los percutores y sondas
- Representaciones graficas y estadística
- Funciona con baterías recargables
- Gabinete de aluminio con laterales de goma
- Tecla de acceso rápido programable
- Transmisión de datos vía Bluetooth
- Software dmq DataCenter
- Pantalla con luz de fondo color

Como elegir el QH7 mas adecuado para su aplicación...

3 modelos: QH7 Leeb - QH7 UCI - QH7 Combinado (Leeb & UCI)

	QH7 U	QH7 L	QH7 C
Piezas solidas	+	++	++
Piezas fundidas, forjadas o rugosas	O	++	++
Aleaciones de acero y aluminio	O	++	++
Soldaduras HAZ (Heat Affected Zone)	++	O	++
Planchas metálicas, bobinas de chapa	+	+	+
Superficies no homogéneas	O	++	++
Espesores finos	++	+	++
	++ ideal	+ depende de la pieza	O no se recomienda

Especificaciones Técnicas

Método:	Energía absorbida al impacto (Leeb)	Método:	Impedancia de contacto ultrasónico (UCI)
Materiales:	Acero, acero herramientas, inoxidable, fundición gris y nodular, aluminio, latón, cobre, bronce y unid de usuario	Materiales:	Acero. Otros materiales calibrando con patrones
Resolución:	1 HL, 1 HB, 1 HV, 0.1 HRC, 0.1 HRB, 0.1 HS, 1 N/mm2 (Resistencia Mecánica)	Resolución:	1 HV, 0.1 HRC, 0.1 HRB, 1 HB, 0.1 HS, 1N/mm2 (Resistencia Mecánica)
Precisión:	± 4 HL (0.5% at 800 HL)	Precisión:	Tolerancia máxima del 5% en Vickers
Rango Medición:	HL 150 - 960	Rango Medición:	HV 100 - 950

Presentación

- Unidad electrónica QH7
- Dispositivo de impacto y/o sonda
- Patrón de referencia
- Pasta para acople
- Pendrivel con software DataCenter
- Manual impreso
- Pack de baterías recargables
- Maletín alto impacto
- Certificado de conformidad



Software dmq DataCenter

El software dmq DataCenter es un programa universal desarrollado por Demeq que en todos los QH7 se usa para descargar valores almacenados en la memoria del equipo a una PC para que con herramientas propias de DataCenter se exporten valores a otros programas, se preparen informes a medida y mucho mas. Los datos se pueden transferir vía cable USB y o Bluetooth.