

Durometros de Rebote Portátiles

Serie QH5

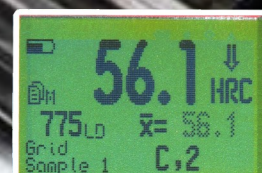
Medidores de Dureza para Metales Tipo Leeb

Los durómetros portátiles de la Serie QH5 de Demeq, se caracterizan por ser pequeños, robustos, precisos, repetitivos y de sencilla operación. Trabajan por el método dinámico Leeb y se usan para medir la dureza en acero, acero de fundición, acero para herramientas, inoxidable, fundición nodular y gris, aleaciones de aluminio, latón, bronce y cobre. Demeq es la única empresa que ofrece tecnología Cal-Tag en todos nuestros dispositivos de impacto para que se puedan cambiar dispositivos sin necesidad de calibrar el equipo.

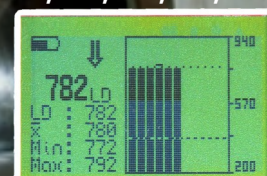
Applications

- Lleve el equipo al material o a la pieza
- Identificación y clasificación de materiales
- Mida en lugares de difícil acceso
- Realice controles en líneas de producción
- Verifique piezas de gran porte in-situ
- Mida sobre superficies planas y o curvas

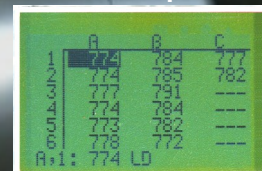
Pantallas de Medición



Conversión inmediata a las unidades de dureza: HRC, HRB, HRA, HB, HV, HS, Rm



Representación grafica tipo histograma con alarmas y estadísticas en tiempo real.



Memoria de 32000 datos con análisis estadístico, organizados en archivos con nombres editables.



Características Principales

- Cumple con la norma ASTM A-956
- Conversión de HL a la unidad de dureza elegida
- Exactitud de ± 4 HL (0.5% at 800HL)
- Permite todas las direcciones de impacto
- Cal-Tag para fácilmente cambiar dispositivos
- Representación tipo histograma en tiempo real
- Gabinete en ABS de alto impacto
- Diseño innovador con teclado táctil
- Tecla de acceso rápido
- Conexión a PC vía a USB o RS232 (opcional)
- Incluye software Demeq DataCenter
- Licencias para cambiar de modelo

Serie QH5

Modelos

Cumple con la norma ASTM A-956

QH5 D

Tipo D

- D DC** Dispositivo Tipo D
- Graph** Histogramas
- Estadística en tiempo real**
- Alarmas**
- USB** para conexión a PC



QH5 M

Multi-Dispositivos

- D DC C DL E G** Todos los dispositivos
- Graph** Histogramas
- Estadística en tiempo real**
- Alarmas**
- USB** para conexión a PC



QH5 G

Tipo G

- G** Dispositivo Tipo G
- Graph** Histogramas
- Estadística en tiempo real**
- Alarmas**
- USB** para conexión a PC



Tabla para Selección de Modelo

QH5 Modelo		QH5 M				
DISPOSITIVO DE IMPACTO		QH5 D	QH5 M			QH5 G
METAL	UNIDAD	D DC	C	DL	E	G
Acero y Acero de Fundición:						
			RANGO DE DUREZA			
	Brinell (HB)	81-663	81-646	80-683	83-663	90-646
	Vickers (HV)	81-996	80-950	80-996	84-1211	—
	Rockwell C (HRC)	20-72	21-68	20-70	22-70	—
	Rockwell B (HRB)	37-100	37-100	—	—	48-100
	Rockwell A (HRA)	—	—	—	62-88	—
	Shore (HS)	32-100	—	32-99	36-102	—
	Rm (N/mm ²)	275-2194	275-2297	275-2194	283-2195	305-2194
Acero para Herramientas:						
	Vickers (HV)	80-898	—	—	—	—
	Rockwell C (HRC)	20-67	—	—	—	—
Acero Inoxidable:						
	Brinell (HB)	85-655	—	—	—	—
	Vickers (HV)	85-802	—	—	—	—
	Rockwell C (HRC)	20-62	—	—	—	—
	Rockwell B (HRB)	46-102	—	—	—	—
Fundición Gris:						
	Brinell (HB)	92-334	—	—	—	92-326
Fundición Nodular:						
	Brinell (HB)	127-387	—	—	—	127-364
Aluminio:						
	Brinell (HB)	19-160	—	—	—	—
Latón:						
	Brinell (HB)	40-173	—	—	—	—
	Rockwell B (HRB)	14-95	—	—	—	—
Cobre:						
	Brinell (HB)	45-315	—	—	—	—
Bronce:						
	Brinell (HB)	60-290	—	—	—	—

Especificaciones Técnicas

Medición

- Método: Energía absorbida al impacto
- Resolución: 1 HL - 1 HB - 1HV - 0.1HRC - 0.1 HRB - 0.1 HRB - 0.1 HS - 1 N/mm²
- Exactitud: ± 4 HL (0.5% a 800 HL)
- Rango de medición: HL 150 - 960
- Ángulos de impacto: 0°, 45°, 90°, 135°, 180°.

Funciones

- Histograma: 3 a 18 barras
- Estadísticas: Media, Max, Min, Des Std, Rango
- Unidades de usuario: Generador de unidades propias
- Reloj: Registro de hora y fecha
- Alarmas: Alta y Baja

Pantalla

- Luz de fondo: Encendida, apagada y automático
- LCD gráfico: 128 x 64 px
- Contraste: Digital ajustable

Memoria de datos

- Capacidad: 32000 datos
- Organización: Hasta 8 archivos renombrables
- Captura de datos: Manual y Automático

Conexión a PC

- Conectividad: USB o RS232(opcional)
- Actualizaciones: Carga de mejoras y cambio de modelo

Características físicas

- Dimensional: 78 x 117 x 24 mm
- Peso: 200g con baterías
- Temperatura de trabajo: -10° a +50°C
- Gabinete: ABS de alto impacto

Alimentación

- Batería: 2 x AA 1,5v
- Autonomía: 120 horas sin luz de fondo
- Apagado: Manual, Automático o Continuo

Demeq DataCenter Software

DataCenter es un programa universal desarrollado por Demeq para descarga y análisis de datos. Los valores almacenados en la memoria del equipo se pueden transferir a una vía PC vía USB para que con las herramientas en DataCenter se generen estadísticas y gráficos, se exporten valores a otros programas, y se preparen informes a medida entre otras cosas. Y para todos los modelos Q5, DataCenter se usa para bajar actualizaciones al software del equipo que se ofrecen sin cargo.



Presentación

- Unidad Electronica QH5
- Dispositivo de Impacto
- Patron de Referencia
- Pasta para Acople
- Cable USB
- CD con DataCenter
- Manual Impreso
- Maletín Alto Impacto
- Certificado de Conformidad de Fabrica

