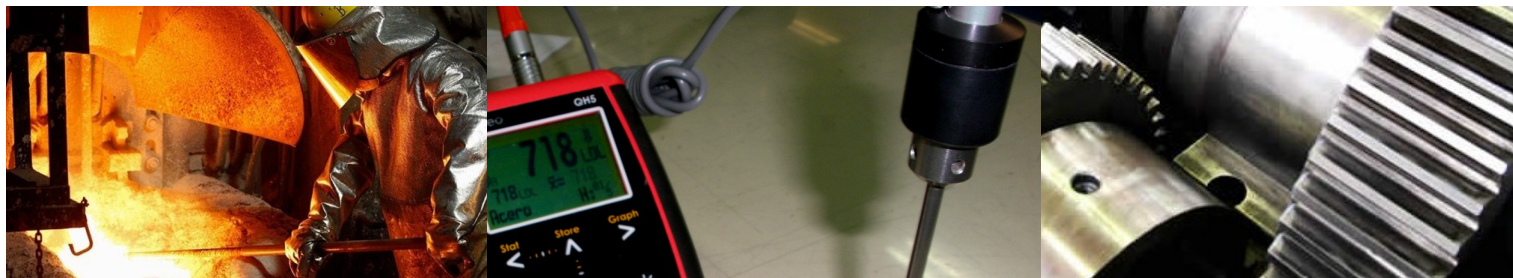


Durómetros de Rebote Portátiles

Serie QH5

Precisos, Repetitivos y Robustos

Los durómetros portátiles de la Serie QH5 de Demeq, se caracterizan por ser realmente portátiles, precisos, repetitivos, robustos 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 los dispositivos de impacto para que se puedan cambiar dispositivos sin necesidad de calibrar el equipo.



C

D

DC

DL

G



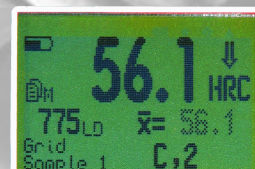
USB



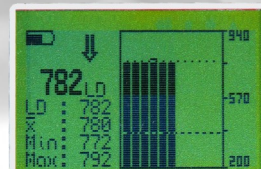
Aplicaciones

- 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

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
- 60 meses de garantía en la unidad electrónica

3 Modelos



	QH5 D	QH5 G	QH5 M
Alarmas: Min., Max.	•	•	•
Representaciones Graficas (Histogramas)	•	•	•
Estadística en Tiempo Real	•	•	•
Actualizaciones al Software del Equipo	•	•	•
Transferencia de datos via USB usando DataCenter	•	•	•
Dispositivos de Impacto	D, DC	D, G	Todos

Dispositivos de Impacto



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	Baja, Alta (Min., Max.)
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, automático
Conexión a PC	
Conectividad	USB o RS232 (opcional)
Actualizaciones	Software del equipo / Modelos
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	
Pilas	2 x AA 1,5v
Autonomía	120 horas sin luz de fondo
Apagado	Manual, automático

Tabla para Selección de Modelo

Modelos	QH5 M				
	QH5 D	QH5 G	DL	E	C
Dispositivos de Impacto	D/DC	G	DL	E	C
Metal <i>Unidad de Dureza</i>	Rango de Dureza (Min.-Max.)				
Acero y Acero de Fundición:					
<i>Brinell (HB)</i>	81-663	90-646	80-683	83-663	81-646
<i>Vickers (HV)</i>	81-996	—	80-996	84-1211	80-950
<i>Rockwell C (HRC)</i>	20-72	—	20-70	22-70	21-68
<i>Rockwell B (HRB)</i>	37-100	48-100	—	—	37-100
<i>Rockwell A (HRA)</i>	—	—	—	62-88	—
<i>Shore (HS)</i>	32-100	—	32-99	36-102	—
<i>Rm (N/mm2)</i>	275-2194	305-2194	275-2194	283-2195	275-2297
Acero para Herramientas:					
<i>Vickers (HV)</i>	80-898	—			
<i>Rockwell C (HRC)</i>	20-67	—			
Acero Inoxidable:					
<i>Brinell (HB)</i>	85-655	—			
<i>Vickers (HV)</i>	85-802	—			
<i>Rockwell C (HRC)</i>	20-62	—			
<i>Rockwell B (HRB)</i>	46-102	—			
Fundición Gris:					
<i>Brinell (HB)</i>	92-334	92-326			
Fundición Nodular:					
<i>Brinell (HB)</i>	127-387	127-364			
Aluminio:					
<i>Brinell (HB)</i>	19-160	—			
Latón:					
<i>Brinell (HB)</i>	40-173	—			
<i>Rockwell B (HRB)</i>	14-95	—			
Cobre:					
<i>Brinell (HB)</i>	45-315	—			
Bronce:					
<i>Brinell (HB)</i>	60-290	—			

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



Software Universal DataCenter

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 QH5, DataCenter se usa para bajar actualizaciones al software del equipo que se ofrecen sin cargo.

