

### Portátiles y Confiables

Los durómetros por rebote de la Serie QH5 se usan para medir dureza en todo tipo de metales siendo un complemento ideal a los tradicionales durómetros de banco. Son instrumentos sencillos de usar que se pueden llevar a la pieza para obtener mediciones rápidas y precisas con conversiones inmediatas a las unidades mas conocidas como Rockwell, Brinell, Vickers y Shore.



C

D

DC

DL

G

5  
AÑOS  
GARANTÍA

#### Aplicaciones

Lleve el equipo al material

Identificación y clasificación

Controles en producción

Piezas de gran porte in-situ

Superficies planas o curvas



### Características Principales

- Cumple con la norma ASTM A-956
- Exactitud de  $\pm 4$  HL (0.5% a 800HL)
- Tecnología CalTag en los percutores dmq
- Representaciones graficas y estadística
- Impresora térmica ( opcional )
- Gabinete ABS alto impacto
- Teclado táctil sin partes mecánicas
- Tecla de acceso rápido programable
- Transferencia de datos a PC vía USB
- Software dmq DataCenter

## 3 Modelos

	Dispositivos de impacto ( ** )			
	D / DC	G	DL	C
<b>QH5 D</b>	•			
<b>QH5 G</b>		•		
<b>QH5 M</b>	•	•	•	•

### Material, Unidad de Dureza y Rango de Medición

Material	Unidad de Dureza	Rango de Medición	Rango de Medición	Rango de Medición	Rango de Medición
<b>Acero y acero de fundición</b>					
Brinell (HB)	81-663	90-646	80-683	81-646	
Vickers (HV)	81-996	—	80-996	80-950	
Rockwell C (HRC)	20-72	—	20-70	21-68	
Rockwell B (HRB)	37-100	48-100	—	37-100	
Rockwell A (HRA)	—	—	—	—	
Shore (HS)	32-100	—	32-99	—	
Rm (N/mm <sup>2</sup> )	275-2194	305-2194	275-2194	275-2297	
<b>Acero para herramientas</b>					
Vickers (HV)	80-898	—	—	—	
Rockwell C (HRC)	20-67	—	—	—	
<b>Acero Inoxidable</b>					
Brinell (HB)	85-655	—	—	—	
Vickers (HV)	85-802	—	—	—	
Rockwell C (HRC)	20-62	—	—	—	
Rockwell B (HRB)	46-102	—	—	—	
<b>Fundición gris</b>					
Brinell (HB)	92-334	92-326	—	—	
<b>Fundición nodular</b>					
Brinell (HB)	127-387	127-364	—	—	
<b>Aluminio</b>					
Brinell (HB)	19-160	—	—	—	
<b>Latón</b>					
Brinell (HB)	40-173	—	—	—	
Rockwell B (HRB)	14-95	—	—	—	
<b>Cobre</b>					
Brinell (HB)	45-315	—	—	—	
<b>Bronce</b>					
Brinell (HB)	60-290	—	—	—	

( \*\* ) Los percutores "dmq" están provistos con tecnología CalTag para que se puedan intercambiar sin que haya necesidad de calibrar el QH5.

## Especificaciones Técnicas

<b>Medición</b>	
Método:	Energía absorbida al impacto
Resolución:	1 HL, 1 HB, 1HV, 0.1HRC, 0.1 HRB, 0.1HRB, 0.1HS, 1 N/mm <sup>2</sup>
Exactitud:	± 4 HL (0.5% a 800 HL)
Rango de medición:	HL 150 - 960
Ángulos de impacto:	0°, 45°, 90°, 135°, 180°
<b>Funciones</b>	
Histograma	3 a 18 barras
Estadísticas	Media, Max, Min, Des Std, Rango
Alarmas	Baja, Alta (Min., Max.)
<b>Memoria de datos</b>	
Capacidad	32000 datos
Organización	Hasta 8 archivos con nombre
Captura de datos	Manual, automático
<b>Características físicas</b>	
Dimensional	78 x 117 x 24 mm
Peso	200g con baterías
Temp. de trabajo	-10° a +50°C
Gabinete	ABS de alto impacto
<b>Alimentación</b>	
Pilas	2 x AA 1,5v
Autonomía	120 horas sin luz de fondo
Apagado	Manual, automático

## Presentación

- Unidad electrónica QH5
- Dispositivo de impacto
- Patrón de referencia
- Pasta para acople
- Cable USB
- Pendrivel con software DataCenter
- Manual impreso
- Maletín alto impacto
- Certificado de conformidad



El QH5 M se entrega con el dispositivo tipo D. Los demás dispositivos son opcionales.

## Software dmq DataCenter

DataCenter es un programa para descarga a PC de los datos almacenados en la memoria de los QH5.

### Con Datacenter en su PC...

