

# Durómetro Portátil UCI para Metales

Los durómetros QH5 U son ideales para medir chapas y caños de espesores finos, piezas pequeñas, zonas afectadas por calor (HAZ) en soldaduras y tratamientos superficiales entre otras aplicaciones.

A diferencia de otros métodos se destaca por generar una impronta prácticamente imperceptible.



Mide por impedancia ultrasónica UCI



Mide en las unidades más conocidas



Acepta sondas UCI de 10, 50 y 98N



CalTag: Sondas UCI con calibración



Memoria de 32000 datos



Salida de datos USB



Histograma en tiempo real



Estadística completa en tiempo real



5 años de garantía<sup>1</sup>



El mejor soporte posventa



1. En la unidad electrónica.



## Ideales para medir...

Chapas, caños y partes pequeñas

Zonas Afectadas por Calor (HAZ)

Cigüeñales, Árbol de levas y engranajes

Tratamientos superficiales

## Sondas UCI Con CalTag



**Sonda 10N:** Ideal para medir durezas superficiales, superficies pulidas y piezas pequeñas con buena terminación.



**Sonda 50N:** Mida piezas tratadas por inducción o cementadas como cigüeñales, engranajes, soldaduras y zonas afectadas por calor.



**Sonda 98N:** Recomendada para medir piezas de fundición, cordones de soldadura y zonas afectadas por calor en superficies incluso sin mecanizar.

**Rango:** HV 100 - 950    **Precisión:** ±5% en todo el rango de medición en HV



## Aplicaciones



Piezas sólidas	<input checked="" type="radio"/>
Piezas fundidas, forjadas o rugosas	<input checked="" type="radio"/>
Aleaciones de acero y aluminio	<input checked="" type="radio"/>
Soldaduras ZAC (Zona Afectada por Calor) o ZAT (Zona Afectada Térmicamente)	<input checked="" type="radio"/>
Planchas metálicas, bobinas de chapa	<input checked="" type="radio"/>
Superficies no homogéneas	<input type="radio"/>
Espesores finos	<input checked="" type="radio"/>
Tratamientos térmicos o superficiales	<input checked="" type="radio"/>

No se recomienda

Depende de la pieza

Uso adecuado

### DIMENSIONES



79 x 117 x 32mm  
(3.1 x 4.6 x 1.26in)

### PESO



182g  
(0.40lbs)

### ALIMENTACIÓN



Baterías: AA x2  
Autonomía: 150 Horas<sup>2</sup>

### NORMAS INTERNACIONALES



ASTM A1038  
ASTM E140



Marcado CE

### UNIDADES

**HL HB HV  
HRB HRC  
HS N/mm<sup>2</sup>**

Vickers Rockwell C  
Brinell Rockwell B  
Shore Uds. usuario<sup>3</sup>  
MPa

### MATERIALES



Acero Cobre  
Aluminio Latón

2. Luz de pantalla apagada.

3. Unidades ajustadas por el usuario para medir materiales no disponibles en la lista del equipo.

## Presentación

Se entregan en un maletín de alto impacto, en su interior encontrará:

- 1 Unidad electrónica QH5 U
- 2 Sonda UCI
- 3 Patrón de referencia
- 4 Pasta para acople de piezas
- 5 Pendrive con software dmq DataCenter
- 6 Cable USB para conexión a PC
- 7 Manual de usuario
- 8 Certificado de conformidad



## dmq DataCenter

Es nuestro software de adquisición para PC que permite recibir, procesar y exportar los datos almacenados en nuestros equipos con datalogger.

DataCenter esta disponible para su descarga sin costo adicional.



Conecte su equipo a una PC



Visualice sus mediciones



Grafique sus mediciones



Analice la información



Exporte a otras aplicaciones



Genere reportes



**dmq DataCenter**

Disponible para  Windows XP / 7 / 8 / 10  
en [www.demeq.com/datacenter](http://www.demeq.com/datacenter)



## Familia QH

### *Durómetros Portátiles para Metales*



**dmq** | Medición  
+ Control

Instrumentos desarrollados y manufacturados por DEMEQ  
📍 Armenia 3878 | B1605CEJ Munro, Buenos Aires | Argentina  
☎ Ventas: +54 11 4765-7678 | ☎ Servicio: +54 11 4765-9647  
💬 Whatsapp: +54 9 11 6974-5058  
✉ dmq@demeq.com | 🌐 www.demeq.com



**Importador / Distribuidor**

---

Blank area for Importador / Distribuidor information.