

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 garantía¹



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:** $\pm 5\%$ en todo el rango de medición en HV



Aplicaciones



Piezas sólidas	●
Piezas fundidas, forjadas o rugosas	●
Aleaciones de acero y aluminio	●
Soldaduras ZAC (Zona Afectada por Calor) o ZAT (Zona Afectada Térmicamente)	●
Planchas metálicas, bobinas de chapa	●
Superficies no homogéneas	○
Espesores finos	●
Tratamientos térmicos o superficiales	●

○ 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 Horas²

NORMAS INTERNACIONALES



ASTM A1038
ASTM E140



Marcado CE

UNIDADES

HL HB HV
HRB HRC
HS N/mm²

Vickers Rockwell C
Brinell Rockwell B
Shore Uds. usuario³
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



Familia QH

Durómetros Portátiles para Metales



dmeq | 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