

# Durómetros Portátiles "Heavy-Duty" Leeb + UCI

Cubra un amplio abanico de aplicaciones combinando los métodos de dureza Leeb y UCI. Mida piezas pequeñas con UCI y agilice sus mediciones Leeb gracias a la tecnología de autodetección de ángulo de impacto GyroTag.

Con un diseño robusto y resistente en aluminio de alto impacto, una pantalla más grande y soporte para todos los dispositivos de impacto y sondas UCI, la Serie QH7 es la opción más completa de la Familia.



-  Mide por el método Leeb (rebote)<sup>1</sup>
-  Mide por el método UCI<sup>1</sup>
-  Corrección automática de ángulo Gyro
-  Acepta todos los dispositivos de impacto
-  Acepta sondas UCI de 10, 50 y 98N
-  Mide en las unidades más conocidas HRC, HB, HV
-  Gabinete de aluminio de gran resistencia
-  Opera con baterías recargables
-  Memoria de 32000 datos
-  Salida de datos por USB y RS232
-  5 años de garantía<sup>2</sup>
-  El mejor soporte posventa

1. Depende del modelo, / 2. En la unidad electrónica

## Ideales para medir...

Piezas sólidas. Áreas afectadas por calor (HAZ).

Piezas fundidas, forjadas o rugosas.

Aleaciones de acero y aluminio.

Tratamientos Térmicos o superficiales.

## Dispositivos de impacto

Con GyroTag



**Tipo D:** De uso general, ofrece los mayores rangos en todas las unidades y materiales disponibles.



**Tipo DC:** Dispositivo tipo D de cuerpo corto, ideal para medir en espacios reducidos.



**Tipo C:** Su baja energía de impacto produce una impronta menor, ideal para medir dureza de tratamientos superficiales y piezas pequeñas.



**Tipo G:** Ideal para medir superficies rugosas y con poca preparación. Recomendado para piezas macizas, fundidas y forjadas.



**Tipo DL:** Posee una punta de 50mm de largo y 4mm de diámetro, ideal para medir en lugares de difícil acceso como ranuras o engranajes.



**Tipo E:** Ideal para medir durezas elevadas (hasta 1200HV). Indicado para medir aceros templados o con tratamientos similares o engranajes.

**Rango:** HL 150 - 960

**Precisión:** ±4HL (0.5% a 800HL)



**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



## Sondas UCI Con CalTag

## Modelos



Modelos

QH7 L

QH7 U

QH7 C



Leeb (Rebote)



UCI (Impedancia ultrasónica)



### DIMENSIONES



197 x 111 x 65mm  
(7.7 x 4.4 x 2.6in)

### PESO



998g  
(2.20lbs)

### ALIMENTACIÓN



Baterías: Recargable por USB  
Autonomía: 70 Horas<sup>3</sup>

### NORMAS INTERNACIONALES<sup>4</sup>



ASTM A956  
ASTM A1038



Marcado CE

### UNIDADES

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

Leeb Rockwell C  
Vickers Rockwell B  
Brinell MPa  
Shore Uds. usuario<sup>5</sup>

### MATERIALES



Aceros Inoxidable  
Fund. Gris Latón  
Fund. Nodular Cobre  
Aluminio Bronce

3. Luz de pantalla apagada.

4. Según modelo.

5. 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 QH7
- 2 Dispositivo de impacto <sup>6</sup>
- 3 Sensor UCI <sup>7</sup>
- 4 Patrón de referencia <sup>8</sup>
- 5 Pasta para acople de piezas
- 6 Cable USB para conexión a PC
- 7 Cargador USB
- 8 Pendrive con software dmq DataCenter y manual de usuario
- 9 Certificado de conformidad

6. Modelos QH7 L y QH7 C

7. Modelos QH7 U y QH7 C

8. Depende del modelo



## 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*



**dmaq** | Medición  
+ Control

Instrumentos desarrollados y manufacturados por DEMAQ  
📍 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

 **IMPROTEK**

**CHILE:** Av. San Josemaría Escrivá de Balaguer N° 13.105 Of. 504,  
Lo Barnechea, Santiago, Chile  
562 2940 2101 [ventas@improtek.cl](mailto:ventas@improtek.cl) [www.improtek.cl](http://www.improtek.cl)  
**PERÚ:** Grimaldo del Solar N° 162 Of. 407, Distrito de Miraflores,  
Lima, Perú  
+51-1 760 9595 · +51-1 642 9708  
[ventas@improtek.pe](mailto:ventas@improtek.pe) [www.improtek.pe](http://www.improtek.pe)