

Sencillos de usar

El QH5 U es un durómetro para metales que trabaja por el método de impedancia de contacto ultrasónico (UCI), su técnica permite realizar mediciones precisas y repetitivas en piezas delgadas y de poca masa así como en grandes piezas dejando una impronta casi imperceptible. El QH5 U mide en las unidades mas conocidas y permite almacenar mediciones para ser transmitidas a una PC.



10N

Aplicaciones

Dureza en soldaduras (Zona Afectada por Calor)

50N

Caños y tubos

Dientes de engranajes

Piezas delgadas



Características Principales

- Cumple normas DIN 50159, ASTM A1038, E140
- Sondas con cargas de 10 N y 50 N
- Tecnología CalTag en las sondas
- Representaciones graficas y estadística
- Gabinete ABS alto impacto
- Teclado táctil sin partes mecánicas
- Transferencia de datos a PC vía USB
- Software dmq DataCenter

Como elegir el QH5 mas adecuado para su aplicación...

Aplicación	QH5 U (UCI)	QH5 D, G, M (Leeb)
Piezas solidas	+	++
Piezas fundidas, forjadas o rugosas	O	++
Aleaciones de acero y aluminio	O	++
Soldaduras HAZ (Heat Affected Zone)	++	O
Tubos, Caños	++	O
Planchas metálicas, bobinas de chapa	+	+
Espesores o recubrimientos finos	++	+
++ ideal	+ depende de la pieza	O no se recomienda

Especificaciones Técnicas

Método	Impedancia de contacto ultrasónico "UCI"
Materiales	Acero. Otros calibrando con patrones.
Resolución	1HV - 0,1HRC - 0,1HRB - 1HB - 0,1HS - 1N/mm ² (Resistencia Mecánica)
Rango de medición	Vickers 100 a 940HV
Conversión	20~68HRC, 60~100HRB, 226~620HB, 32~97HS, 320~2190MPa
Precisión	Máximo 5% de tolerancia en Vickers
Rugosidad máxima	1.5Ra (10N) - 2.5Ra (50N)
Espesor mínimo	5mm
Masa mínima	300g
Alamas	Mínima y máxima
Memoria	32000 datos
Organización	Hasta 8 archivos con nombre
Conexión a PC	USB
Alimentación	2 pilas tipo AA
Autonomía	100 horas
Temperatura de trabajo	0° a +40°C
Peso	200g con pilas

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...



Presentación

- Unidad electrónica QH5
- Sonda UCI
- Manual impreso
- Pendrivel con dmq DataCenter
- Cable USB para conexión a PC
- Maletín alto impacto
- Certificado de conformidad
- No incluye patrones - Consulte**

