

## Serie QB7

## Medidor de espesores por efecto Hall

La serie de medidores de espesores QB7 son una alternativa única para medir donde las técnicas clásicas no pueden aplicarse. Preciso y fácil de usar el QB7 es una herramienta versátil capaz de medir piezas cualquier material no ferroso.

Ideal para medir espesores de...

- ◆ Envases de vidrio, plástico o aluminio
- ◆ Piezas de materiales compuestos, laminados y gomas
- ◆ Piezas con formas complejas y difíciles de medir



Rango estándar de 0 a 8 mm (QB7B)



Rango extendido hasta 22 mm (QB7E)



Precisión de 1~3% según calibración



Gran memoria de 32000 datos



Salida de datos USB y Bluetooth



Gabinete de aluminio de alta resistencia



Puntas intercambiables de titanio



Alta velocidad de medición

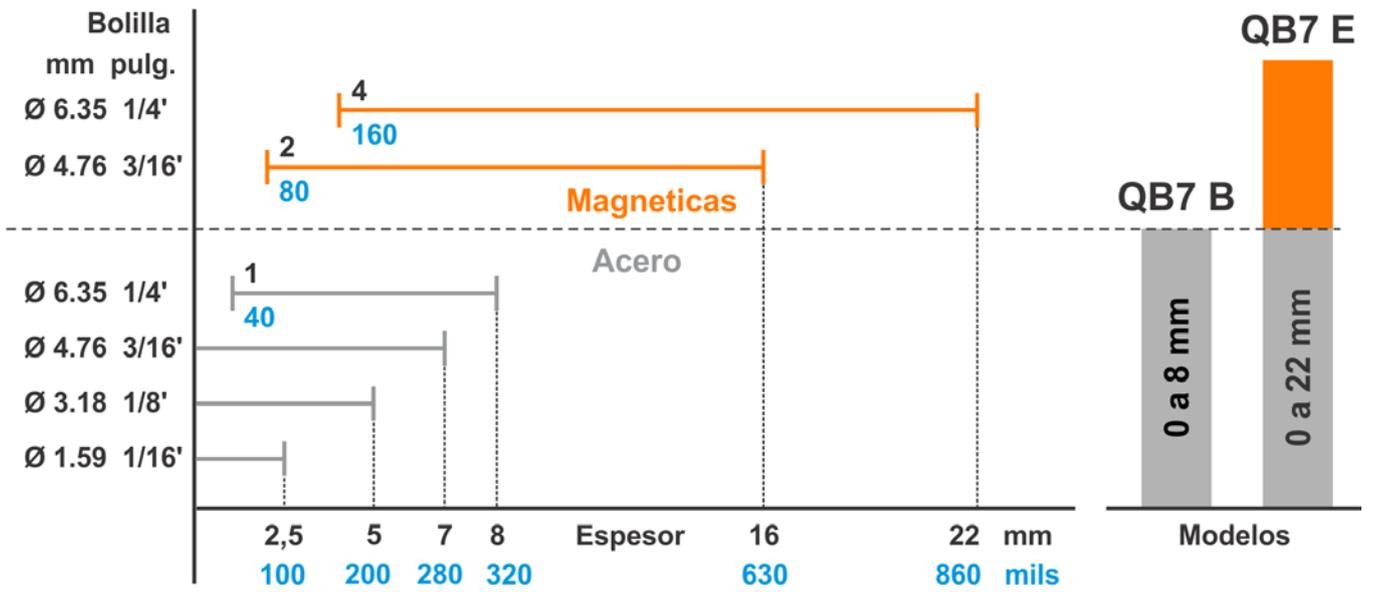


5 años de garantía en unidad electrónica



El mejor soporte post venta del mercado

## Rangos y Modelos



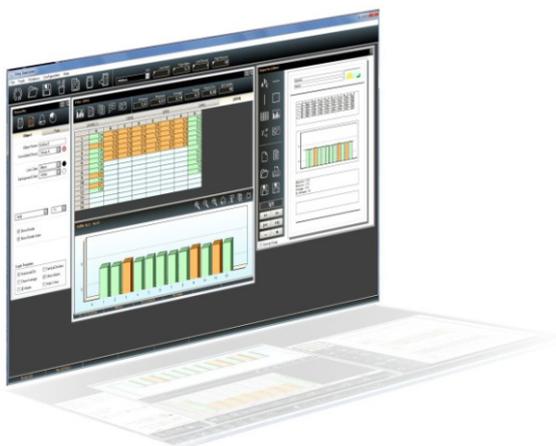
Sensor con puntas intercambiables de titanio : Más aplicaciones, más vida útil



### Ventajas :

- Puntas de titanio de alta resistencia
- Puntas especiales para distintas aplicaciones
- Fáciles de cambiar en caso de desgaste

**dmo DataCenter** : Software de adquisición de datos incluido sin costo extra!





## Especificaciones y detalles del producto

### Especificaciones de medición

Parámetro	Valor / Descripción
Método	Efecto Hall por atracción magnética
Rango	Sonda estándar : 0 ~ 8 mm (0 ~ 320 mils) Sonda extendida : 0 ~ 22 mm (0 ~ 860 mils) (Detalle ver grafica 1)
Resolución	Métrica : 0 ~ 2,999 mm : 0,001 mm - 3 ~ 25 mm : 0,01 mm Pulgada : 0 ~ 99,9 mils : 0,1 mils - 100 ~ 1000 mils : 1 mils
Precisión	Calibración básica : 3% Calibración multipunto : 1%
Calibración	Hasta 8 puntos con memoria individual para cada bolilla
Velocidad medición	Ajustable : 4 - 8 - 12 y 16 mediciones por segundo
Estadísticas	Mínimo, máximo, media y rango
Graficas	Histograma de grupo de datos Valores en tiempo real
Alarmas	Mínimo y máximo con eventos visuales y/o sonoros configurables

### Modelos disponibles

Modelo	Detalle
QB7 B	Base: Rango estándar (0 ~ 8 mm / 0 ~ 320 mils)
QB7 E	Licencia "E" : Rango extendido (0 ~ 22 mm / 0 ~ 860 mils)

### IMPORTANTE

Los modelos QB7 B pueden convertirse en "E" por medio de una licencia, para más información comuníquese con nosotros en [infodemeq@demeq.com](mailto:infodemeq@demeq.com)



## Pantalla y teclado

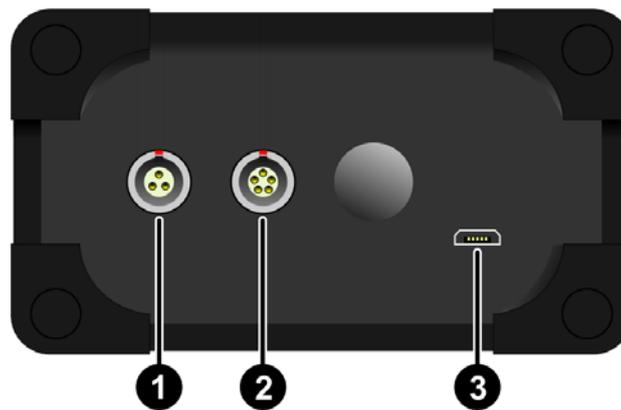
Parámetro	Valor / Descripción
Pantalla	LCD de 128 x 64 pixeles
Área visible	72 x 39 mm (2,84 x 1,54 in)
Luz de fondo	Multicolor configurable y con indicación de alarmas de medición
Contraste	Ajustable de 32 pasos
Idiomas	Ingles, español, portugués
Teclado	Tipo membrana de policarbonato de 9 teclas

## Datalogger y salida de datos

Parámetro	Valor / Descripción
Memoria	Hasta 32000 datos
Organización	Hasta 8 archivos de nombre alfanumérico sin límite de columnas
Captura de datos	Manual (por tecla en el equipo, por botón QSET de sonda o por pedal) Automático
Visualización	Grilla de datos con estadísticas y graficas por columnas
Registro de fecha	Registro automático hora y fecha por columna
Conectividad	USB Bluetooth RS232 (opcional) con soporte para impresoras de 40 columnas
Software de PC	dmq DataCenter completo incluido con el equipo

## Periféricos

Conector	Valor / Descripción
<b>1</b>	Pedal auxiliar : Lemo 0B de 3 pines
<b>2</b>	Sensor : Lemo 0B de 5 pines
<b>3</b>	Salida de datos y cargador de batería : micro USB



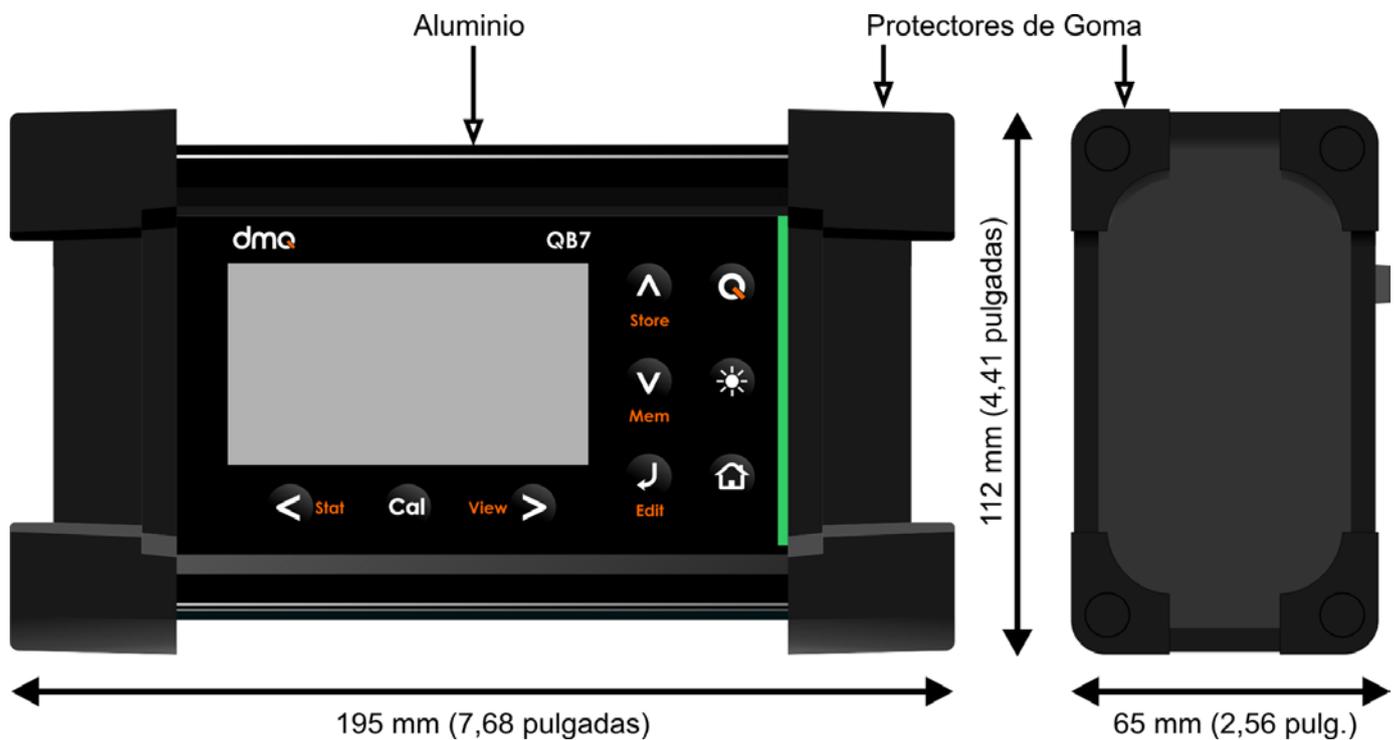
Detalle conectores del equipo

## Alimentación

Parámetro	Valor / Descripción
Batería	2 celdas AA de 1,2 V tipo Ni-MH recargables por USB
Autonomía	20 horas (aprox.)
Tiempo de carga	Modo rápido : 2 horas (aprox.) Modo lento : 12 horas
Apagado	Manual y automático de tiempo programable de 1 ~ 120 minutos
Indicadores de estado	Indicador de nivel de carga de batería en todas las pantalla Alarma de baja carga

## Especificaciones físicas

Parámetro	Valor / Descripción
Peso	830 gramos (1,83 Lbs) con baterías incluidas
Temperatura operativa	-10 °C ~ +50 °C (+14 °F ~ +122 °F)
Temperatura de almacenaje	-20 °C ~ +60 °C (-4 °F ~ +140 °F)



Dimensiones y detalle de materiales

## Accesorios incluidos (Modelo QB7 B)

Parámetro	Valor / Descripción
Sensor	1 unidad QBS 301 (Rango estándar) con cable de conexión
Documentación	Certificados de conformidad, manual del usuario y guía rápida
Base de sonda	1 unidad



## Accesorios incluidos (Continuación)

Calibradores	Calibrador de cero para bolillas de 1,59 mm (1/16')
Modelo QB7 B	Calibrador de cero para bolillas de 3,18 mm (1/8')
	Calibrador de cero para bolillas de 4,76 mm (3/16')
	Calibrador de 0,25 mm (9,84 mils)
	Calibrador de 0,50 mm (19,7 mils)
	Calibrador de 1,00 mm (39,4 mils)
	Calibrador de 2,00 mm (78,7 mils)
	Calibrador de 4,00 mm (157,5 mils)
	Calibrador de 6,00 mm (236 mils)
	Calibrador de 8,00 mm (315 mils)
Bolillas	Acero Ø 1,59 mm (1/16') : 100 unidades Acero Ø 3,18 mm (1/8') : 70 unidades Acero Ø 4,76 mm (3/16') : 50 unidades Acero Ø 6,35 mm (1/4') : 25 unidades
Conectividad	Cable USB y software de adquisición de datos para PC
Garantía	Unidad electrónica : 5 años Sensor : 6 meses

## Kit de rango extendido (Modelo QB7 E)

Parámetro	Valor / Descripción
Calibradores	Calibrador de 10 mm (394 mils)
	Calibrador de 14 mm (551 mils)
	Calibrador de 18 mm (709 mils)
	Calibrador de 22 mm (866 mils)
Bolillas	Magneticas Ø 4,76 mm (3/16') : 40 unidades
	Magneticas Ø 6,35 mm (1/4') : 20 unidades



## Accesorios opcionales

Código producto	Descripción
QBA-001	Pedal auxiliar con cable de conexión
QBA-002	Kit de 6 calibradores para rango extendido
QBA-003	Kit de Bolillas magnéticas para rango extendido