

MEDIDOR DE ESPEORES MAGNÉTICO

QB7 SERIES



ESPEOR DE PARED











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 de cualquier material no ferroso.

IDEAL PARA MEDIR

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

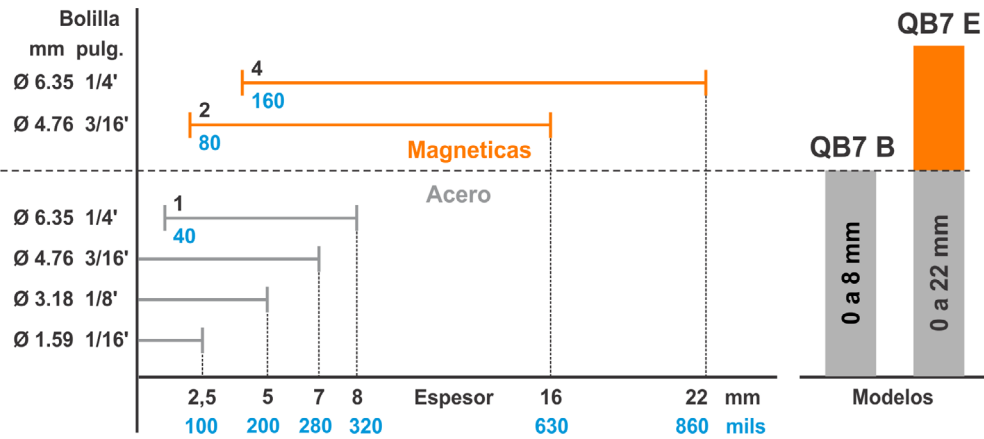
BENEFICIOS

-  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



QB7 SERIES

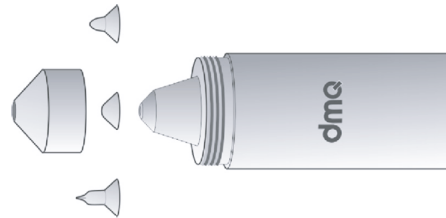
RANGOS Y MODELOS



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

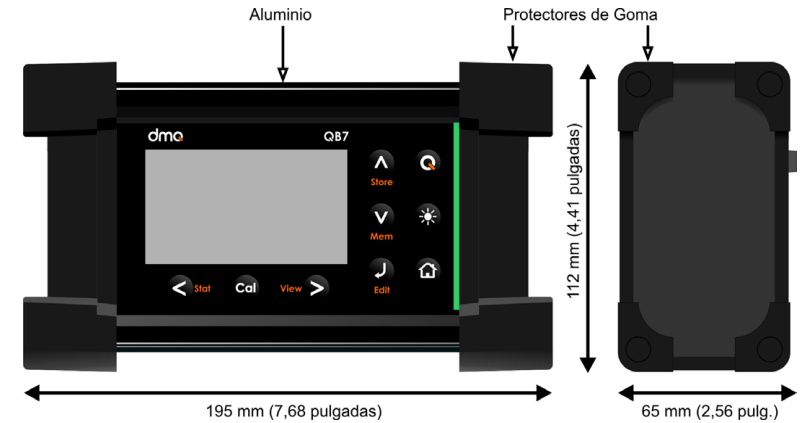


Data Center: Software de adquisición de datos **incluido sin costo extra**



QB7 SERIES

DIMENSIONES GENERALES



ESPECIFICACIONES Y DETALLES TÉCNICOS

Especificaciones de Medición

Parámetro	Valor / descripción
Método	Efecto Hall por atracción magnética
Rango	Sonda estándar: 0~8 mm(0~320 mils) Sonda extendido: 0~22 mm(0~860 mils)
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 mis: 1 mils
Precisión	Calibración básica : 3% Calibración multipunto : 1%
Calibración	Hasta 8 puntos con memoria individual para cada esfera
Velocidad medición	Ajustable: 4-8-12 y 16 mediciones por segundo
Estadísticas	Mínimo, máximo, media y rango
Gráficas	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 (0~8mm / 0~320 mils)
QB7 E	Licencia "E" : Rango extendido (0~22 mm / 0~860 mils)

Pantalla y teclado

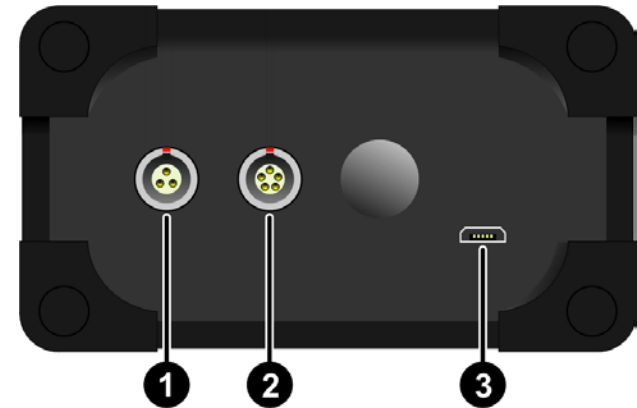
Parámetro	Valor / descripción
Pantalla	LCD de 128 x 64 pixeles
Área visible	72 x 39 mm (2.84 x 1.54 in)
Luz de fondo	Multicolor configurable y con indicación de alarmas de medición
Contraste	Ajustable de 32 pasos
Idiomas	Ingles, español, portugués
Teclado	Tipo membrana de policarbonato de 9 teclas

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
1	Pedal auxiliar: Lemo 0B de 3 pines
2	Sensor : Lemo 0B de 5 pines
3	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/automático tiempo programable de 1~120 min
Indicadores de estado	Indicador nivel carga de batería en todas las pantallas WAlarma de baja carga

QB7 SERIES

Especificaciones físicas

Modelo	Detalle
Peso	830 gramos (1.83 lb) con baterías incluidas
Temperatura operativa	-10 °C ~ +50 °C (+14 °F ~ +122 °F)
Temperatura de almacenaje	-20 °C ~ +60 °C (-4 °F ~ +140 °F)

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
Calibradores Modelo QB7 B	Calibrador de cero para esferas de 1.59 mm (1/16') Calibrador de cero para esferas de 3.18 mm (1/8') Calibrador de cero para esferas 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)
Esferas	Acero 1.59 mm (1/16'): 100 unidades Acero 3.18 mm (1/8'): 70 unidades Acero 4.76 mm (3/16'): 50 unidades Acero 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)
Esferas	Magneticas 4.76 mm (3/16'): 40 unidades Magneticas 6.35 mm (1/4'): 20 unidades

ACCESORIOS OPCIONALES

QBA-001	Pedal auxiliar con cable de conexión
QBA-002	Kit de 6 calibradores para rango extendido
QBA-003	Kit de Esferas magnéticas para rango extendido



ATRYA PLAST S.A. DE C.V.



Av. Río Consulado No. 2614,
San Juan de Aragón 1a Secc.
C.P. 07969, CDMX, México.

atrya.com.mx

Matriz Ciudad de México
(+52) 55 2603 7450
ventas@atrya.com.mx

Monterrey, México
(+52) 81 2235 9264
ventas@atrya.com.mx

Guadalajara, México
(+52) 33 1543 3419
ventas@atrya.com.mx

QB7 SERIES