

IM-0013-02 | Medidor de espesor magnético para botellas

Este espesímetro portátil permite medir con precisión materiales de hasta 10 mm de espesor. Su tamaño pequeño y portabilidad permite usarlo en las áreas de producción y laboratorios de control de calidad. Permite realizar ensayos no destructivos y mediciones de espesor con alta precisión en todo tipo de materiales no ferrosos, sin importar el tamaño, la forma y el material. Es ideal para aplicaciones en donde se requiere una medición precisa de ángulos cerrados y/o formas complejas.

Dos Modelos

El modelo **FH-7200** ofrece la capacidad de medir incluyendo mediciones de espesor en tiempo real, lecturas mínimas y máximas y en modo desfasado y almacenamiento automático de hasta 100.000 valores.

El modelo **FH-7400** ofrece las mismas capacidades que el modelo anterior además de las estadísticas gráficas, tendencias en tiempo real, base de datos con hasta 200 lotes y mayor capacidad de almacenamiento automático de hasta 240.000 valores como 1200 por lote.

Dos tipos de sondas para escoger

Para maximizar la precisión de las lecturas, existen a disposición dos sondas de fácil intercambio con punta endurecida y una variedad de tamaños de bolas para cubrir espesores entre 0 a 4 mm (FH 4) y 0 a 10 mm (FH 10).

Capacidades de medición

FH 4: 0 - 4 mm

FH 10: 0 - 10 mm



Características

Ideal para botellas, latas de aluminio, envases de plástico y vidrio con formas complejas

Bolas de alta precisión para mediciones reproducibles.

Captura de datos de hasta 20 puntos por segundo

Procesamiento de señales digitales

Calibración en hasta 5 puntos

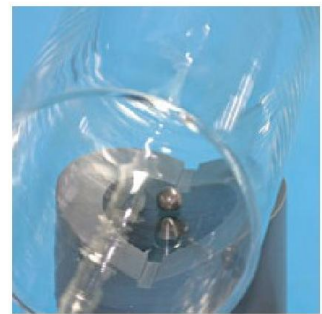
Pantalla de formato grande fácil de leer

Lecturas máximas y mínimas

Interfaz de usuario controlado por un menú

Ayuda en línea según el contexto

Capacidad de SPC



Especificaciones

Capacidades de medición con sonda FH4	0 - 1,5 mm con bola de 1,5 mm 0 - 2,5 mm con bola de 2,5 mm 0 - 4,0 mm con bola de 4 mm
Capacidades de medición con sonda FI0	0 - 2,5 mm con bola de 2,5 mm 0 - 4 mm con bola de 4 mm 0 - 10 mm con bola de 6 mm
Resolución con sonda FH4	0 - 1.5 mm: $\pm (3 \mu\text{m} + 1\% \text{ de lectura})$ 0 - 2.5 mm: $\pm (5 \mu\text{m} + 1\% \text{ de lectura})$ 0 - 4.0 mm: $\pm (10 \mu\text{m} + 1\% \text{ de lectura})$
Resolución con sonda FH10	0 - 2,5 mm: $\pm (5 \mu\text{m} + 1\% \text{ de lectura})$ 0 - 4 mm: $\pm (10 \mu\text{m} + 1\% \text{ de lectura})$ 0 - 10 mm: $\pm (20 \mu\text{m} + 1\% \text{ de lectura})$
Resolución de capacidad	FH4: 0,1 μm FH10: 0,2 μm
Repetibilidad	Superior a $\pm (1 \mu\text{m} + 0.5\% \text{ de lectura})$
Principio de medición	Magnetostático
Velocidad de registro	1, 2, 5, 10, 20 lecturas por segundo (seleccionable)
Almacenamiento de datos	FH7200: 100.000 valores FH7400: 240.000 valores
Modos de calibración	En fábrica, cero, cero + hasta 4 puntos
Unidades de medición	Métrico: μm , mm Imperial: milésimas, pulgadas
Tablas estadísticas	Numéricas, tendencias e histogramas (sólo con el modelo MiniTest 7400 FH)
Interfaces	RS232 TTL + IrDA 1.0
Modelos	MiniTest 7200 FH MiniTest 7400 FH
Temperatura de operación	-10 °C to +60°C (temperatura de almacenamiento: -20°C to +80°C)
Dimensiones	153 mm x 89 mm x 32 mm
Peso	310 gramos
Alimentación	4 pilas AA o adaptador opcional de corriente alterna