

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Medidor de espesor de recubrimiento PosiTector 6000

Medidor electrónico de espesor de recubrimiento para todos los sustratos metálicos, con cuerpo intercambiable y más de 25 sondas disponibles.

Categoría: Medidores de espesor de recubrimiento

SKU: BLUE-6000

Modelo: PosiTector 6000 Series



Imagen oficial del fabricante DeFelsko.

Modelo **PosiTector 6000 Series**
Marca **DeFelsko (EE. UU.)**
SKU **BLUE-6000**

● Especificaciones verificadas con el fabricante

Consultar por WhatsApp

Solicitar cotización

Descripción del equipo

El PosiTector 6000 es un medidor de espesor de recubrimiento robusto y totalmente electrónico que combina el principio magnético, para sustratos ferrosos, con el de corrientes de Foucault, para sustratos no ferrosos. Está listo para medir sin ajuste de calibración en la mayoría de las aplicaciones y entrega lecturas rápidas y repetibles sobre acero, aluminio, acero inoxidable y demás metales. Su plataforma intercambiable permite conectar cualquier sonda PosiTector a un mismo cuerpo de medidor, y cada equipo se entrega con certificado de calibración de formato largo con trazabilidad a NIST o PTB.

MAGNITUD PRINCIPAL	RANGO	EXACTITUD
Espesor de recubrimiento	0 a 1500 µm (sondas estándar)	±(1.3 µm + 1 %)

1 Especificaciones técnicas

Principio de medición	Magnético (sustratos ferrosos) y corrientes de Foucault (sustratos no ferrosos)
Rango de medición	0 a 1500 µm (0 a 60 mils) con sondas estándar F y N; hasta 2000 µm con sondas FRS/FNRS; hasta 6 mm con sondas FT/FTS/FNTS; hasta 63.5 mm con sondas FKS/NKS
Exactitud	±(1.3 µm + 1 %) de 0 a 50 µm; ±(2.5 µm + 1 %) por encima de 50 µm (sondas estándar)
Resolución	Modo Hi-RES seleccionable para aumentar la resolución mostrada
Velocidad de medición	Más de 60 lecturas por minuto; más de 90 en modo FAST mejorado; más de 180 en modos de barrido de los cuerpos Avanzados
Pantalla	Táctil a color de 2.8 pulgadas, resistente a impactos, con teclado de navegación rápida
Memoria	Cuerpo Estándar: 1,000 lecturas por sonda. Cuerpo Avanzado: 250,000 lecturas en hasta 1,000 lotes y sublotés, con gráficos en vivo
Conectividad	USB en todos los modelos; WiFi y Bluetooth 4.0 en los cuerpos Avanzados, con software PosiSoft para PC, Mac y teléfono inteligente

Alimentación	3 pilas AAA, más de 20 horas de operación continua; admite alimentación continua por USB
Temperatura de operación	Hasta 50 °C con sondas estándar; hasta 250 °C con sondas Xtreme FXS y FHXS
Protección de la carcasa	IP65: resistente a la intemperie, al polvo y al agua
Punta de sonda	Rubí resistente al desgaste, para mantener la calibración a lo largo del tiempo
Certificado de calibración	Formato largo, con trazabilidad a NIST o PTB, incluido con el equipo

2 Normas y estándares aplicables

ISO 2178 ISO 2360 ISO 2808 ISO 19840 ASTM B244 ASTM B499 ASTM D1186 ASTM D1400 ASTM D7091
ASTM E376 ASTM G12 BS 3900-C5 SSPC-PA 2 AS 2331.1.4 AS 3894.3-B IMO PSPC 90/10

3 Aplicaciones industriales

Pintura y recubrimiento sobre acero Galvanizado Aluminio anodizado Acero inoxidable
Recubrimientos gruesos epóxicos Ignífugos intumescentes Sistemas dúplex Superficies rugosas Superficies calientes
Inspección naval y marina Estructuras de acero

4 Accesorios y contenido del empaque

✓ Cuerpo del medidor PosiTector

Estándar o Avanzado, según el modelo cotizado.

✓ Certificado de calibración de formato largo

Con trazabilidad a NIST o PTB.

✓ Cable USB

Para descarga de lecturas y alimentación continua.

✓ Funda de hule protectora

Protege el cuerpo del medidor en campo.

○ Sonda de medición

El tipo de sonda depende del modelo cotizado (F, FN, N, FS, FNS, NAS). Confirmar con Bluemetric.

No confirmados como incluidos

Estuche de transporte, galgas patrón de calibración, extensor telescópico de sonda, impresora y kits de alimentación se cotizan por separado.

5 Modelos disponibles

- BLUE-F1 — PosiTector 6000 Ferroso
- BLUE-FN1 — Ferroso y No Ferroso
- BLUE-FNS1 — Ferroso y No Ferroso con sonda
- BLUE-FS1 — Ferroso con sonda
- BLUE-N1 — No Ferroso
- BLUE-NAS1 — Estándar No Ferroso con sonda

¿Necesitas confirmar especificaciones o disponibilidad?

Un asesor técnico te ayuda a elegir el modelo correcto y te envía la cotización. El certificado de calibración se cotiza por separado y puede emitirse en nuestro laboratorio de metrología acreditado.

[Hablar con un asesor](#)

Nota técnica: Especificaciones tomadas de la documentación oficial de DeFelsko. El rango y la exactitud dependen de la sonda seleccionada; para una aplicación específica, confirme el modelo de sonda con un asesor de Bluemetric. **Fuente:** defelsko.com/positector-6000.

