

Medidor de espesores
de recubrimientos

MiniTest 650



**Medidor de espesores
de alta durabilidad para**

- recubrimientos no magnéticos depositados en bases metálicas magnéticas (ejemplo: pintura, cromado, ...)
- recubrimientos no metálicos depositados en bases metálicas no magnéticas (ejemplo: pintura, epóxicos, anodizados sobre aluminio, cobre, latón, zamak ...)

Carcasa con borde de goma para máxima protección contra golpes e impactos

Sensor con punta nuevo desarrollo fabricado de un metal carburo resistente al desgaste

MiniTest 650 – Durabilidad y alta precisión

Empleo

ElektroPhysik, líder en tecnología de instrumentos de medición para diferentes sustratos y pionero en el campo de la medición de espesores no destructiva, ha desarrollado un nuevo medidor de espesor de recubrimientos: el MiniTest 650. Se trata de un equipo de alta durabilidad y precisión diseñado específicamente para soportar los entornos más adversos como pueden ser astilleros, construcción y obras públicas, fábricas o simplemente cualquier industria relacionada con la protección contra la corrosión.

Dependiendo del modelo, las mediciones pueden ser tomadas en:

- cualquier recubrimiento no magnético (pintura, barniz, cromo, zinc, plástico etc.) depositado en metales ferrosos

- cualquier recubrimiento no metálico (anodizado, pintura, cerámicos, plásticos etc.) depositado en metales no magnéticos (aluminio, cobre, bronce, acero inoxidable etc.)

El equipo está fabricado conforme a las normas DIN, ISO, BS y ASTM.

Descripción

Cuenta con una funda de goma ideal para absorber los posibles golpes fruto del manejo y de la manipulación diaria. Otra innovación importante la incorpora la punta del sensor, que está fabricada en un material muy duro que ofrece una gran resistencia al desgaste, proporcionando una vida útil casi ilimitada siempre y cuando se utilice correctamente. Esta mejora de la sonda es consecuencia de las exigencias del cliente, ya que el

principal desgaste que sufre un medidor de espesor de recubrimientos es precisamente en esta parte, de ahí que ElektroPhysik haya desarrollado el MiniTest 650 con la sonda más resistente.

Este nuevo modelo está disponible en tres versiones diferentes:

- con sensor de inducción magnética para determinar el espesor de recubrimientos sobre acero
- con sensor de la corriente de Foucault para determinar el espesor de recubrimientos sobre metales no ferrosos
- con sensor dual para determinar el espesor de recubrimientos sobre ambos soportes.

Lo extraordinario del equipo FN reside en la identificación automática del material de base.

Suministro estandar

- Medidor digital incluyendo el sensor y tres baterías
- Juego de laminillas para calibración
- Manual de instrucciones
- Bolsa suave
- Msoft 7000 software básico para transmisión de datos

Accesorios recomendados

- Montante de medición para la medición de piezas más pequeñas
- Baterías recargables con cargador
- Cable USB

Datos técnicos		
Rango de medición	tipo F (acero)	0 ... 3000 μm / 120 mils
	tipo N (metal no férreo)	0 ... 2000 μm / 80 mils
	tipo FN (sensor dual)	0 ... 2000 μm / 120 mils
Tolerancia	\pm (2% de lectura + 2 μm) / \pm (2% de lectura + 0.08 mils)	
Radio de curvatura mínimo	5 mm / 0.2" convexo	25 mm / 1" cóncavo
Área mínima de la medición	20 mm / 0.8" de diametro	
Espesor mínimo de la base	0.5 mm / 20 mils (F)	50 μm / 2 mils (N)
Lectura en pantalla	4 dígitos de altura 11 mm / 0.44"	
Unidades de medición	micras (μm) o milésimas (mils)	
Modo de calibración	calibración estándar de 1 y 2 puntos	
Datos estadísticos	se calcula a partir de máxima 9,999 lecturas, valor medio, desviación estándar, número de lecturas	
Interface	USB	
Alimentación	3 pilas Micro AAA (más de 10,000 lecturas)	
Dimensiones de instrumento	Cascara: 70 mm x 122 mm x 32 mm / 2.7" x 4.8" x 1.26" Sensor: 15 mm diametro x 62 mm / 0.60" diametro x 2.44"	
Temperaturas de trabajo	Medidor: 0 ... 50 °C / 32° ... 122 °F Sensor: -10° ... 70 °C / 14° ... 158 °F	

ElektroPhysik
Pasteurstr. 15
D-50735 Köln
Phone: +49 (0) 221 752 04-0
Fax: +49 (0) 221 752 04-67
www.elektrophysik.com
info@elektrophysik.com

ElektroPhysik USA
778 West Algonquin Rd.
Arlington Heights IL 60005
Phone: +1 847 437-66 16
Fax: +1 847 437-00 53
www.elektrophysik.com
epusa@elektrophysik.com

ElektroPhysik

