



Medidor de Espesor de Pintura 0 - 2000um

SKU: 1304724150

El **Medidor de Espesor METERTEK DT-159** mide pintura y recubrimientos de **0 a 2000 µm** sobre metales ferrosos y no ferrosos. Su tecnología dual selecciona automáticamente entre inducción magnética y corrientes de Foucault. Incorpora **pantalla LCD TFT a color con rotación automática**, medición de temperatura, humedad y punto de rocío, alarmas configurables y transferencia de datos a PC.



COMPRALO EN NUESTRA WEB

Escanea el QR y compra el producto en nuestra web.

¡Encuentra los mejores materiales eléctricos, de iluminación y energías renovables!. Visita nuestra página web www.vitelenergia.com.

NUESTRAS TIENDAS

Tienda Chiloé

Chiloé 1189, Santiago.

Tienda Matta

Av. Matta 1155,
Santiago.

Tienda Vitacura

Gerónimo de Alderete
1633, Vitacura.

Tienda Concepción

Av. Cristóbal Colón
9765, Bodega A4,
Hualpen, Concepción.

Tienda Antofagasta

Av. Pedro Aguirre
Cerde 7723,
Antofagasta.

Escríbenos a: comercial@vitel.cl/ **Call Center:** (+56) 22927 9200

Medidor de Espesor de Pintura

Medidor de Espesor METERTEK DT-159 diseñado para medir pintura y recubrimientos aplicados sobre superficies metálicas en un rango de 0 a 2000 um. Su tecnología dual selecciona automáticamente entre inducción magnética para metales ferrosos y corrientes de Foucault para metales no ferrosos. Permite comprobar la uniformidad del recubrimiento e identificar posibles capas adicionales de pintura o masilla, mostrando los resultados en una pantalla LCD TFT a color con rotación automática.

✔ Tecnología dual automática:

El Medidor de Espesor utiliza una sonda tipo F por inducción magnética para superficies de hierro o acero y una sonda tipo N basada en corrientes de Foucault para metales no ferrosos, como el aluminio. El equipo selecciona automáticamente la técnica apropiada según el material detectado.

✔ Medición de pintura y recubrimientos:

Calcula la distancia entre la punta del sensor y la base metálica situada debajo del recubrimiento. Su rango de 0 a 2000 um, precisión de $\pm 3\%$ y resolución de 0,1 um en rangos bajos permiten evaluar el grosor y la uniformidad de las capas aplicadas.

✔ Pantalla LCD TFT a color:

La pantalla de 2,4 pulgadas cuenta con retroiluminación seleccionable y rotación automática en posiciones de 0°, 90°, 180° y 270°. Esta función facilita la lectura del Medidor de Espesor desde diferentes ángulos durante una inspección.

✔ Análisis y almacenamiento de resultados:

Visualiza el espesor promedio, máximo, mínimo y la desviación estándar. Además, permite transferir las mediciones a un computador para facilitar su edición, organización y almacenamiento.

✔ Mediciones ambientales adicionales:

El Medidor de Espesor también mide temperatura, humedad relativa y temperatura de punto de rocío. Incluye modos DIRECT, GROUP y SSPC, alarma acústica, retroiluminación intermitente e indicador LED de tres colores para facilitar la identificación de valores configurados.

✔ Aplicaciones recomendadas:

Se utiliza para comprobar el grosor y la uniformidad de pinturas y recubrimientos sobre superficies metálicas. También permite evaluar si una superficie conserva su pintura original o presenta capas adicionales de pintura o masilla, resultando útil en inspección automotriz, control de terminaciones y mantenimiento.

✔ FAQ: ¿Sobre qué metales funciona el Medidor de Espesor?

Funciona sobre metales ferrosos, como hierro y acero, mediante inducción magnética, y sobre metales no ferrosos, como aluminio, mediante corrientes de Foucault.

✔ FAQ: ¿El Medidor de Espesor permite detectar pintura adicional?

Sí. Al medir el grosor total del recubrimiento puede ayudar a identificar diferencias entre sectores, capas adicionales de pintura o presencia de masilla sobre una base metálica.

Certificaciones & Normativas



FICHA TÉCNICA

Tipo de Venta	Venta por Unidad
Marca	METERTEK
Tipo de Producto	Medidor espesor de pintura (Metales ferrosos y no ferrosos)
Modelo	DT-159
Rango de Medición	0 - 2000um
Continuidad	Sí
Fuente de Alimentación	2 Baterías "AA" 1.5V
Temperatura de Funcionamiento	0° a 50°C
Humedad de Operación	0 a 100%HR
Pantalla	Pantalla LCD TFT a color de 2.4" pulgadas [Pantalla con Rotación 0°-90°-180°-270 automática] (Retroiluminación seleccionable)
Visualización de Parámetros	AVG (Espesor) , MAX, MIN, S.DEV (Desviación estándar)
Alarma	Alerta con señal acústica y parpadeo de la retroiluminación, indicación LED de 3 colores
Apagado Automático	Sí (Ajustable)
Sensor de sonda	Tipo F = Inducción magnética
Tolerancia garantizada	Tipo F = ($\pm 2\% + 2$)um
Precisión	$\pm 3\%$
Precisión en rangos bajos	Tipo F = 0.1um
Radio de curvatura mínima	Tipo F = 1.5mm

¿Tienes alguna duda o consulta en relación a las especificaciones técnicas de nuestro producto? Visita el chat en nuestra web www.vitelenergia.com y un ejecutivo comercial responderá tus inquietudes.

También puedes contactarnos al:
(+56) 22927 9200 o escribirnos a:
comercial@vitel.cl

Principio de Funcionamiento	Calcula la distancia entre la punta del sensor y la base metálica oculta debajo del recubrimiento. Utiliza tecnologías magnéticas o ultrasónicas para leer el grosor total, permitiendo saber si una superficie tiene pintura original o capas añadida
Diámetro de área mínima	Tipo F = 7mm
Espesor crítico básico	Tipo F = 0.5mm
Funciones Adicionales	Medición de temperatura, humedad y temperatura de punto de rocío + Modos DIRECT, GROUP y SSPC
Lenguaje	Multilenguaje = Inglés, Alemán, Italiano, Francés, Chino y Japonés
Color	Negro
Dimensiones Medida	120x60x40mm
Peso	120g
Normativa	EN 61326
Certificaciones	CE, EMC
Certificación de calibración nacional	El precio del equipo no incluye certificado de calibració. El instrumento se entrega operativo de fábrica, pero sin trazabilidad metrológica oficial. Si requiere un certificado emitido por un laboratorio acreditado, este servicio tiene un costo adicional.
Disclaimer	La empresa no asume responsabilidad por el rechazo del equipo en auditorías de calidad debido a la falta de dicha certificación.

Accesorios Incluidos

2 Baterías "AA" de 1.5V +
Estuche

Aplicacion

El medidor de espesor de pintura se utiliza para medir el grosor de recubrimientos aplicados sobre superficies metálicas y comprobar la uniformidad de su aplicación.

Vitel Energía. Tecnología Eléctrica

Con 40 años en el mercado, en Vitel Energía nos dedicamos a la importación y distribución de soluciones eléctricas. Desde nuestro origen, el servicio ha sido nuestra principal característica y hoy día contamos con más de 10,000 SKUs distribuidos entre 40 marcas en categorías como conductores, canalizaciones, automatización y control, entre otros.

4 Tiendas

4 Tiendas y autoservicios. Más de 250 ejecutivos comerciales a lo largo de todo Chile en Zona Norte, Centro y Sur.

30,000 Clientes

En la industria alimenticia, minería, construcción, agroindustria, petroquímica y retail.

12,000 Mt2 en Santiago

En bodegas de almacenaje y centros de distribución. Red logística propia.