

## Medidor de espesores de capas PT-FN-3

**medidor de espesor para determinar el espesor de la capa sobre acero, hierro y metales no férricos (tipo F/N) con sensor interno, memoria interna, cable de datos y memoria para 100.000 valores en un máximo de 1.000 bloques, gráfica en pantalla en tiempo real**

El medidor de espesores de capas PT-FN-3 es un aparato móvil para determinar de forma rápida y precisa por ejemplo, el espesor de capas de pintura. Este medidor de espesores de capas puede medir todas las lacas, pinturas y galvanizados sobre hierro / acero como lacas, pinturas, anodizado sobre metales no férricos y sobre aceros antiestáticos. Sólo deberá situarlo y el aparato determina el espesor de la capa a través del sensor integrado. El medidor de espesores de capas está concebido tanto para su uso en ambientes adversos, como también para mediciones en el laboratorio o en el control de entrada. El menú manual del medidor de espesores de capas ofrece al usuario la posibilidad de recibir las instrucciones de uso y manejo en español, inglés o francés u otros idiomas (a elegir). Es prácticamente imposible cometer errores de medición que se deriven de una interpretación incorrecta de las indicaciones. La construcción de las sondas garantiza mejores mediciones incluso en componentes con lacados muy brillantes y recubrimientos con capas blandas. El sensor de medición no produce arañazos o deformaciones, ya que se apoya de un modo sutil y homogéneo en la superficie. Tan sencilla como la medición resulta la elaboración posterior de los datos. Puede transferir los datos a un PC o portátil a través de la interfaz Bluetooth. [Aquí](#) encontrará otro medidor de espesores de capas que determina el espesor de las capas sobre base no metálica, como la madera o el plástico. Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de espesores de capas, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono **902 044 604** para España, para Latinoamérica e internacional **+34 967 513 695** o en el número **+56 2 29381530** para Chile. Nuestros ingenieros y técnicos le asesorarán sobre el [medidor de espesores de capas](#) o cualquier otro producto en el campo de los [regulación y control](#), del [instrumentos de medición](#) o del [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



Medidor de espesores de capas PT-FN-3



- Autocalibración automática y permanente
- Navegación del menú muy sencilla
- Valor promedio de punto cero para superficies rugosas
- Función RESET
- Rápido método de medición
- Función de alarma visual y acústica
- Interfaz USB para la transmisión de datos a PC a través de navegador de Internet
- Certificado de calibración, estándar de comprobación, cable USB, protector de goma y bolsa de transporte
- Pantalla LCD de alto contraste
- Indicación gráfica en tiempo real
- Función SCAN (medición de alta velocidad)
- Pantalla con iluminación de fondo (OLED)
- Indicación directa en pantalla de los valores estadísticos
- Exportación de datos xls y txt (memoria USB)
- Memoria para 100.000 valores en máximo 1.000 bloques
- Interfaz Bluetooth para transmisión de datos

### Especificaciones técnicas

Rango de medición	0 ... 1500 $\mu\text{m}$
Resolución	1 $\mu\text{m}$ de 0 ... 50 $\mu\text{m}$ , 2 $\mu\text{m}$ de 50 ... 1500 $\mu\text{m}$
Precisión	$\pm 1 \mu\text{m} + 1 \%$ hasta 50 $\mu\text{m}$ , $\pm 2 \mu\text{m} + 1 \%$ a partir de 50 $\mu\text{m}$
Superficie mínima de medición	5 x 5 mm
Radio mínimo de curvatura	convexo 3 mm; cóncavo: 50 mm
Espesor mínimo de la base	para mediciones en Férrico: 0,5 mm para mediciones en No Férricos: 0,05 mm
Idiomas	alemán, inglés, francés, español, italiano, ruso, checo, portugués, japonés, finlandés, turco, ...
Memoria	100.000 valores
Interfaz	USB / Bluetooth
Software	transmisión de datos a través de navegador Internet
Función estadística	fecha, hora, valores medio, mínimo y máximo, desviación estándar
Alarma	alarma Hi / Low
Pantalla	pantalla gráfica LCD con iluminación
Temperatura ambiente	0 ... + 50 °C
Alimentación	3 x baterías AAA de 1,5 V AA (incluidas)
Dimensiones	aparato: 147 x 61 x 25 mm; sonda: interna
Peso	140 g
Normas	ISO 2178 / 2360 / 2808; EN ISO 19840, ASTM D1186, D1400



### Contenido del envío

- 1 x medidor de espesores de capas PT-FN-3,
- 4 x estándar de comprobación,
- 1 x certificado de calibración (NIST),
- 3 x baterías AAA,
- 1 x cable de datos USB,
- 1 x funda de goma,
- 1 x bolsa,
- 1 x instrucciones de uso



### Componentes opcionales

- Certificado de laboratorio ISO con certificado (para empresas que deseen incorporar el aparato a las herramientas ISO de control interno de la empresa al adquirirlo o al realizar la recalibración anual que garantiza una alta precisión de medición)



Aquí encuentra otros productos parecidos bajo la clasificación "Medidor de espesores":

- [Medidor de espesores PCE-CT 25](#)  
(medidor de espesores de capas para automóviles)
- [Medidor de espesores PCE-CT 26](#)  
(económico, con sensor externo para detectar el espesor de pintura en vehículos)
- [Medidor de espesores PCE-CT 30](#)  
(miden espesores de capas, metales de bases férricas y no férricas)
- [Medidor de espesores DFT-Ferrous](#)  
(aparatos para determinar el espesor de la capa en acero / hierro (tipo F))
- [Medidor de espesores DFT-Combo](#)  
(aparatos para determinar el espesor de capa en acero / hierro (tipo F) y no férricos (tipo N))



- [Medidor de espesores PT FN](#)  
(existen tres modelos con sensores externos - tipo F/N)
- [Medidor de espesores PT-200](#)  
(capas / de pintura, de cualquier otro recubrimiento en bases no metálicas, memoria ...)
- [Medidor de espesores PCE-TG100](#)  
(miden paredes y de material con comprobador para plásticos, vidrios, metales)
- [Medidor de espesores PCE-TG110](#)  
(miden espesores de paredes con comprobador hasta 400 °C para acero, p.e. tuberías de vapor)
- [Medidor de espesores PCE-TG120](#)  
(miden espesores de paredes, para diferentes materiales con una sonda especial)
- [Medidor de espesores PCE-TG200](#)  
(medidor de espesores velocidad de sonido regulable, memoria / software)
- [Medidor de espesores PCE-TG 250](#)  
(medidor de espesores velocidad de sonido regulable, memoria / software)
- [Medidor de espesores PT-UTG](#)  
(aparato profesional con memoria e interfaz)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

