

Medidor de espesores de capas PT-FN

existen dos modelos con sensores externos a su disposición:

Basic / PT-FN-S1 (aparato para medir sobre acero / hierro y metales no férricos - tipo F/N)

Memory / PT-FN-S3 (como el aparato S1, pero con una gran memoria y Bluetooth ®)

El medidor de espesores de capas PT-FN 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 con precisión todas las lacas, pinturas y galvanizados sobre hierro / acero como lacas, pinturas, anodizado sobre metales no férricos y sobre aceros antiestáticos. El medidor de espesores de capas está concebido tanto para su simple uso in situ como para mediciones en el laboratorio o en el control de entrada. Al medidor de espesores de capas se le pueden adaptar fácilmente diferentes cabezales de medición. 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 (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. [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 de [balanzas](#).



Medidor de espesores de capas serie PT-FN

Basic

- Calibración automática y permanente
- Navegación en el menú muy sencilla
- Valor promedio de punto cero para superficies rugosas
- Pantalla con iluminación de fondo (OLED)
- Función RESET
- Método de medición rápida
- Indicación directa en pantalla de valores estadísticos
- Función de alarmas óptica y acústica

Memory (como Basic, pero con las siguientes funciones adicionales)

- Pantalla LCD a color de alto contraste
- Gráfica en tiempo real
- Función SCAN
- Memoria para 100.000 valores
- Posibilidad de cambio de nombre de los bloques
- Exportación de datos en formato xls o txt
- Memoria USB de gran capacidad
- Intefaz Bluetooth
- Foto-Upload y personalización
- Intefaz USB para la transmisión de datos
- Aplicación cloud TM bajo www.positector.net

Especificaciones técnicas

	PT-FN-S1 (Basic)	PT-FN-S3 (Memory)
Modelo		
Memoria	250 valores	100.000 valores
Pantalla	pantalla monocromatica	pantalla LCD a color
Interfaz	USB	USB / Bluetooth
Rango de medición	0 ... 1500 μ m	
Resolución	1 μ m de 0 ... 50 μ m, 2 μ m de 50 ... 1500 μ m	
Precisión	\pm 1 μ m + 1 % hasta 50 μ m, \pm 2 μ m + 1 % a partir de 50 μ m	
Superficie de med. mín.	5 x 5 mm	
Radio mín. de curvatura	convexo 3 mm; cóncavo: 50 mm	
Espesor mín de base	para medición F: 0,5 mm / para medición N: 0,05 mm	
Idiomas	alemán, inglés, francés, español, italiano, ruso, checo, portugués, japonés, finlandés, turco, ...	
Temperatura ambiente	0 ... + 50 °C	
Alimentación	2 baterías AA de 1,5 V (incluidas)	
Dimensiones	aparato: 147 x 61 x 25 mm; sonda: \varnothing 14,3 x 29 mm	
Peso	170 g	
Normas	ISO 2178 / 2360 / 2808; EN ISO 19840, ASTM D1186, D1400	

Contenido del envío

1 x medidor de espesores de capas PT-FN (uno de los modelos: Basic / PT-FN-S1 o Memory /PT-FN-S3), 1 x estándar de comprobación, 1 x certificado de calibración (NIST), 2 x baterías, 1 x funda de piel e instrucciones de uso



Imagen de uso del medidor de espesores serie PT-FN



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)

- **Adaptador USB - RS 232**

(para convertir la interfaz integrada RS 232 a USB. Esto es normalmente necesario si desea conectar el aparato a un laptop para realizar la transmisión de valores).

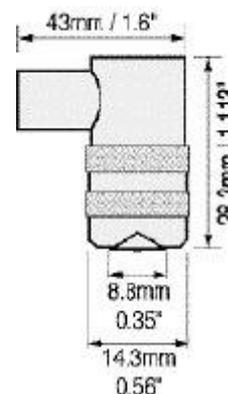


- **Sonda especial 90 R**

La sonda se pueden adaptar fácilmente al aparato. Tiene un cabezal de medición en ángulo de 90°. Con este tipo de sonda podrá obtener un acercamiento óptimo al objeto a medir. Esta sonda sirve para medir acero, hierro y aluminio (F/N). El cabezal tiene un cable de 1,5 m de longitud.

La sonda especial se entrega siempre con certificado NIST (certificado de fábrica).

En el esquema contiguo podrá ver las dimensiones de la sonda de medición.



- **Sonda especial F 90 S (90°/ mini)**

Esta sonda se utiliza para medir en componentes muy pequeños o en diámetros muy reducidos. Este tipo de sonda (F) sólo se puede utilizar sobre bases de hierro y acero. La sonda puede adaptarse fácilmente al objeto.

En el esquema contiguo podrá ver las dimensiones de la sonda de medición (las dimensiones de F 90 S y de la siguiente sonda N 90 S son las mismas). El cabezal tiene un cable de 1,5 m de longitud.

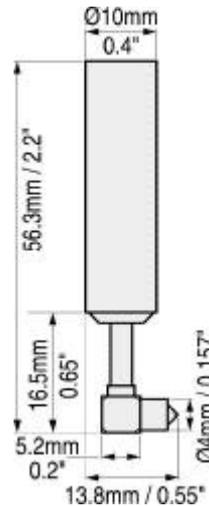
La sonda especial se entrega siempre con certificado NIST (certificado de fábrica).



- **Sonda especial N 90 S (90°/ mini)**

Esta sonda se utiliza para medir en componentes muy pequeños o en diámetros muy reducidos. Este tipo de sonda (N) sólo se puede utilizar sobre metales de base no férrica. La sonda puede adaptarse fácilmente al objeto. El cabezal tiene un cable de 1,5 m de longitud. La sonda especial se entrega siempre con certificado NIST (certificado de fábrica).

Todas las sondas anteriores han sido elaboradas con materiales especiales para que puedan ser utilizadas debajo del agua.



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

- [Medidor de espesores PC-E-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-FN3](#)
(para hierro, metales no férricos, sensor interno, memoria interna, cable de datos, software)
- [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](#)
(aparatos profesionales con memoria e interfaz)

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

