

Medidor de espesor de capas DFT-Combo (F/N)

aparato combinado para determinar el espesor de la capa de pintura, plástico ...
sobre acero, hierro (F) y metales no férricos (N)

El medidor de espesor de capas DFT-Combo mide sin ningún tipo de alteraciones recubrimientos (lacados, pinturas, plásticos ...) sobre acero / hierro y metales de base no férrica. El menú de este medidor de espesor de capas permite su ajuste a nuevos parámetros sin ningún tipo de problemas y hace de este aparato manual una ayuda insustituible para mediciones de control en la producción, en el taller y en la garantía de la calidad. El aparato es muy útil para el reconocimiento de los posibles accidentes que haya sufrido un vehículo y por ello es ideal para los profesionales de este sector. También se utiliza para realizar mediciones de control dentro del sector industrial para el control de entrada y de salida así como para la comprobación del material. El diseño ergonómico de este medidor de espesor de capas con su sonda integrada y de sencillo manejo le permitirá obtener muy rápidamente resultados de medición con la más alta precisión. El medidor de espesor de capas DFT-Combo ha sido construido para mediciones de capas no magnéticas como lacas, plásticos, cromo, cobre, cinc, esmaltes, etc sobre hierro y acero, así como mediciones de capas aislantes como lacas, plásticos, esmaltes, papel, vidrio, caucho, etc sobre cobre, aluminio, bronce y acero nobles, y también anodizado sobre aluminio. [Aquí](#) encontrará otro medidor de espesor de capas profesional con sonda externa . Existe otro modelo más económico que sólo se puede utilizar para medir sobre sustratos de hierro o de acero y que por lo demás cuenta con las mismas características y especificaciones técnicas que el DFT Combo que es el: [DFT Ferrous](#). Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de espesor, 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 técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este medidor de espesor y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.

- Para muchos materiales como hierro, acero, aluminio, cobre, bronce y acero noble
- Listo para medir sin necesidad de calibración circunstancial
- Carcasa resistente al salpicado de agua
- Medición con resistencia a vibraciones
- Cabezal resistente al desgaste con muelle para resultados precisos
- Práctica ranura en V en el cabezal que facilita la medición de capas de cuerpos redondos como ejes, varillas, etc.
- Alarma en caso de realizar mediciones sobre una base equivocada
- Manejo confortable con una mano, construcción sin cables y sonda de medición integrada
- Se puede solicitar una calibración de laboratorio ISO con certificado opcional
- Envío completo con batería, maletín con estándares de calibración e instrucciones de uso



Medidor de espesor de capas DFT-Combo

Ver / imprimir
las instrucciones de uso



Especificaciones técnicas

Rango de medición	0 ... 1000 μm
Resolución	1 μm
Precisión	$\pm (2 \mu\text{m} + 3 \%)$
Superficie mínima de medición	5 x 5 mm
Radio mínimo de curvatura	convexo 3 mm / cóncavo: 50 mm
Espesor mínimo del sustrato	0,5 mm
Pantalla	LCD de 3 posiciones
Temperatura ambiente	0 ... + 60 °C
Alimentación	1 batería de 1,5 V
Dimensiones del aparato	100 x 38 x 23 mm
Peso	70 g con batería incluida
Normas	ISO 2178 / 2360 / 2808 EN ISO 19840, ASTM D1186, D1400

Uso del medidor de espesor de capas

- Simplemente colocar el medidor de espesor de capas y leer el valor. Así de sencillo es medir capas de laca, pintura, capas de plásticos, capas de cromo, cobre, cinc, coberturas de cinc, esmaltes, etc sobre aluminio y hierro y metales de base no férrica (cobre, aluminio, bronce) así como anodizado sobre aluminio.



- El medidor de espesor de capas posee un sencillo menú que le ayuda en el manejo del mismo.
- Por medio de los estándares de calibración podrá volver a calibrar el aparato en todo momento. Para ello deberá colocar el medidor de espesor de capas sobre una de las placas. Tenga cuidado al colocar el aparato y observe que se encuentra en posición recta y plana.

Contenido del envío

1 x medidor de espesor de capas DFT Combo con sonda F / N integrada, 1 x maletín, 1 x equipo de estándares de calibración, 1x batería e instrucciones de uso.



Componentes opcionales

- Certificado de calibración ISO (para empresas que deseen incorporar el aparato a las herramientas ISO de control interno de la empresa o para realizar la recalibración anual que garantiza una alta precisión de medición)
- Maletín de piel con cinturón



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

- [Medidor de espesor PCE-CT 25](#)
(medidor de espesor de capas para automóviles)
- [Medidor de espesor PCE-CT 26](#)
(económico, con sensor externo para detectar el espesor de pintura en vehículos)
- [Medidor de espesor PCE-CT 30](#)
(miden espesores de capas, metales de bases férricas y no férricas)
- [Medidor de espesor DFT-Ferrous](#)
(aparatos para determinar el espesor de la capa en acero / hierro (tipo F))
- [Medidor de espesor PT-FN3](#)
(para hierro, metales no férricos, sensor interno, memoria interna, cable de datos, software)
- [Medidor de espesor PT FN](#)
(existen tres modelos con sensores externos - tipo F/N)
- [Medidor de espesor PT-200](#)
(capas / de pintura, de cualquier otro recubrimiento en bases no metálicas, memoria ...)
- [Medidor de espesor PCE-TG100](#)
(miden paredes y de material con comprobador para plásticos, vidrios, metales)
- [Medidor de espesor PCE-TG110](#)
(miden espesores de paredes con comprobador hasta 400 °C para acero, p.e. tuberías de vapor)
- [Medidor de espesor 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 espesor PT-UTG](#)
(aparatos profesionales con memoria e interfaz)

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

