



# Medidor de espesor PCE-CT 24FN



## PCE-CT 24FN

El medidor de espesor de capas es un dispositivo portátil para medir de forma rápida y sencilla el espesor de una capa, como puede ser la pintura. Con este medidor de espesor de capas puede medir sobre bases metálicas férricas y no férricas. Puede leer directamente el valor en la pantalla LCD del medidor de espesor de capas. Gracias a la memoria interna y otras funciones del medidor de espesor de capas puede ver las estadísticas del desarrollo de medición. Estas estadísticas las puede ver directamente en la pantalla del medidor de espesor de capas. Además, puede seleccionar el modo de visualización, entre visualización gráfica y visualización en forma de tabla.

El acumulador intercambiable lo puede cargar directamente a través del medidor de espesor de capas. Dispone de una interfaz USB, lo que permite cargar el acumulador conectando el dispositivo a un ordenador. Durante la carga tiene a disposición todas las funciones del medidor de espesor de capas. Este dispositivo se apaga automáticamente tras un determinado tiempo de inactividad, tiempo que el usuario puede ajustar. Esto alarga el tiempo operativo del acumulador y asegura que el medidor de espesor de capas esté listo para el siguiente uso. Gracias a ello puede usar el medidor de espesor de capas de forma móvil.

- ▶ Memoria para un análisis posterior
- ▶ Acumulador recargable
- ▶ Para metales Fe y NFe
- ▶ Alarma al sobrepasar el valor límite
- ▶ Función estadística para análisis de la pieza
- ▶ Sensor de orientación para giro de pantalla
- ▶ Rango: 0 ... 1500  $\mu\text{m}$
- ▶ Visualización gráfica de los valores

### Especificaciones técnicas

Rango de medición	0 ... 1500 $\mu\text{m}$ / 0 ... 59 mil / 0 ... 1,5 mm
Resolución	0,1 $\mu\text{m}$ (< 100 $\mu\text{m}$ ) 1 $\mu\text{m}$ (> 100 $\mu\text{m}$ ) 0,001 mm 0,1 mil
Precisión	$\pm 5 \mu\text{m}$ (< 150 $\mu\text{m}$ ) $\pm 3 \% + 1 \mu\text{m}$ (> 150 $\mu\text{m}$ )
Diámetro mínimo (Fe)	12 mm
Espesor mínimo de la base (Fe)	0,5 mm
Radio de curvatura mínimo (Fe)	Convexo: 2 mm; cóncavo: 11 mm
Diámetro mínimo (nFe)	50
Espesor mínimo de la base (nFe)	0,5 mm
Memoria	100 grupos con 15 valores de medición cada uno
Pantalla	LCD de 2,25 pulgadas
Temperatura ambiental	0 ... + 50 °C
Alimentación acumulador	3 x 1,2 V AA Ni-MH 800 mAh
Alimentación adaptador de red	Principal: 100 ... 240 V; 50 / 60 Hz; 0,45 A Secundario: 5 VDC; 1 A
Dimensiones	70,3 x 38,6 x 149,59 mm
Peso	Aprox. 136,9 g con pilas

### Contenido del envío

1 x Medidor de espesor de capas PCE-CT 24FN
6 x Estándares de ajuste
1 x Juego de bases de calibración (Fe y NFe)
3 x Acumuladores de 1,2 V
1 x Cable micro USB
1 x Cable de red USB
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

### Accesorios

CAL-CT	Certificado de calibración
RE-CAL-CT	Certificado de recalibración