



# Espesímetro de precisión

## PCE-CT 80HP-FN2D5

El espesímetro de precisión mide el espesor de plásticos, pinturas y otros tipos de revestimiento sobre metales férricos (Fe) y no férricos (NFe). Gracias al amplio rango de medición podrá utilizar este espesímetro para diferentes aplicaciones. La alta precisión convierte este espesímetro en una herramienta de alta precisión. El sensor del espesímetro dispone de una ranura en V. Gracias a esta ranura en V puede medir en superficies convexas. También puede utilizar este espesímetro para medir en superficies cóncavas.

Mientras realiza sus mediciones podrá almacenar los valores en la memoria interna del espesímetro de precisión. Integra una memoria para 2000 valores. Tras finalizar las mediciones podrá transferir los datos del espesímetro a un ordenador. El software de análisis opcional permite la exportación de datos en formato \*.csv.

La función de alarma que integra el espesímetro de precisión permite ajustar valores límite alto y bajo. Si los valores están dentro de los límites establecidos se señalará mediante un LED verde. En caso contrario, se iluminará un LED rojo en el espesímetro. Gracias a esta función de alarma, este espesímetro de precisión se utiliza mucho en el control de calidad o en el control de entrada de material.

Para proteger a una protección adicional a la electrónica, la carcasa del espesímetro de precisión está revestida de goma.

- ▶ Alta precisión para rangos bajos
- ▶ Cabezales con ranura en V
- ▶ Para mediciones en hierro/acero y metales no ferrosos
- ▶ Las vibraciones no influyen en la medición
- ▶ Diseño ergonómico
- ▶ Aviso al medir fuera del rango máximo
- ▶ Cabezal resistente y con muelle para realizar mediciones precisas
- ▶ Longitud del cable: 1 m

### Características técnicas

Rango	Fe: 0 ... 2500 µm / NFe: 0 ... 2500 µm
Precisión de calibración con el estándar	± (1,0 % del valor + 1 µm)
Precisión puesta a cero	± (1,5 % del valor + 1 µm)
Diámetro sonda	Ø17 mm
Materiales	Para mediciones en hierro / acero y metales no ferrosos
Radio de curvatura mínimo convexo	5 mm
Radio de curvatura mínimo cóncavo	25 mm
Superficie mínima de medición	Ø17 mm
Espesor mínimo de la base	0,2 mm (base Fe) 0,05 mm (base NFe)
Modo sondas	Modo detección automático base (Fe + NFe) Modo inducción magnética (Fe) Modo corriente de Foucault (NFe)
Calibración	Calibración multipuntos (1 ... 4 puntos para cada grupo) Calibración del punto cero
Unidades	µm / mm / mils
Interfaz	USB 2.0
Memoria	1 grupo de medición volátil (modo DIR) 4 grupos de medición no volátil con registro automático y máx. 2000 valores (modo GEN)
Función estadística	Número de valores de medición, promedio, máximo, mínimo, desviación estándar
Alarma	Indicación al sobrepasar el nivel de alarma inferior y superior
Desconexión automática	Tras 3 minutos
Alimentación	3 x pilas de 1,5 V tipo AAA
Pantalla	LCD, 128 x 128 píxeles
Indicación	Estado de las pilas / Detección de errores
Condiciones operativas	0 ... +50 °C / 20 ... 90 % Hr. sin condensación
Condiciones almacenamiento	-10...+60 °C / 20... 90 % Hr. sin condensación
Dimensiones	143 x 71 x 37 mm
Peso	271 g, con sensor y pilas

### Contenido del envío

1 x Espesímetro de precisión PCE-CT 80HP-FN2D5
1 x Juego de estándares de calibración
1 x Base de calibración Fe y NFe
3 x Pilas de 1,5 V tipo AAA
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

### Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones