



## Medidor de revestimiento Serie PCE-CT 80HP

### Descripción

#### Medidor de alta precisión con umbral de alarma y memoria

Este medidor de revestimiento mide con precisión 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 medidor para diferentes aplicaciones. El sensor dispone de una ranura en V. Gracias a esta ranura en V puede medir en superficies convexas. También puede utilizar este equipo para medir en superficies cóncavas.

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

La función de alarma 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. Gracias a esta función, este medidor de revestimiento 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 medidor de revestimiento de precisión está revestida de goma.

### Características

- Alta precisión para rangos bajos
- Cabezales con ranura en V
- Para mediciones sobre sustratos férricos y no férricos
- Las vibraciones no influyen en la medición
- Diseño ergonómico
- Aviso al medir fuera del rango establecido
- Cabezal resistente y con muelle para realizar mediciones precisas
- Longitud del cable: 1 m
- Opcional: Software con cable de datos
- Opcional: Certificado de calibración ISO

# Especificaciones técnicas

	PCE-CT 80HP-FN0D5	PCE-CT 80HP-FN1D5	PCE-CT 80HP-FN2	PCE-CT 80HP-FN2D5	PCE-CT 80HP-FN3	PCE-CT 80HP-FN5D3
Rango de medición	FE: 0 ... 500 $\mu\text{m}$ NFE: 0 ... 500 $\mu\text{m}$	FE: 0 ... 1500 $\mu\text{m}$ NFE: 0 ... 1500 $\mu\text{m}$	FE: 0 ... 2000 $\mu\text{m}$ NFE: 0 ... 2000 $\mu\text{m}$	FE: 0 ... 2500 $\mu\text{m}$ NFE: 0 ... 2500 $\mu\text{m}$	FE: 0 ... 3000 $\mu\text{m}$ NFE: 0 ... 3000 $\mu\text{m}$	FE: 0 ... 5000 $\mu\text{m}$ NFE: 0 ... 3000 $\mu\text{m}$
Resolución	0,1 $\mu\text{m}$ < 100 $\mu\text{m}$ 1 $\mu\text{m}$ > 100 $\mu\text{m}$	0,1 $\mu\text{m}$ < 100 $\mu\text{m}$ 1 $\mu\text{m}$ > 100 $\mu\text{m}$	0,1 $\mu\text{m}$ < 100 $\mu\text{m}$ 1 $\mu\text{m}$ > 100 $\mu\text{m}$	0,1 $\mu\text{m}$ < 100 $\mu\text{m}$ 1 $\mu\text{m}$ > 100 $\mu\text{m}$	0,1 $\mu\text{m}$ < 100 $\mu\text{m}$ 1 $\mu\text{m}$ > 100 $\mu\text{m}$	0,1 $\mu\text{m}$ < 100 $\mu\text{m}$ 1 $\mu\text{m}$ > 100 $\mu\text{m}$
Precisión con estándar calibración	$\pm (1,0 \% \pm 0,5 \mu\text{m})$	$\pm (1,0 \% \pm 1 \mu\text{m})$	$\pm (1,0 \% \pm 1 \mu\text{m})$	$\pm (1,0 \% \pm 1 \mu\text{m})$	$\pm (1,0 \% \pm 1 \mu\text{m})$	$\pm (1,5 \% \pm 1 \mu\text{m})$
Precisión con puesta a cero	$\pm (1,0 \% \pm 0,7 \mu\text{m})$	$\pm (1,5 \% \pm 1 \mu\text{m})$	$\pm (1,5 \% \pm 1 \mu\text{m})$	$\pm (1,5 \% \pm 1 \mu\text{m})$	$\pm (1,5 \% \pm 1 \mu\text{m})$	$\pm (1,75 \% \pm 1 \mu\text{m})$
Diámetro sonda	$\varnothing 17 \text{ mm}$	$\varnothing 17 \text{ mm}$	$\varnothing 17 \text{ mm}$	$\varnothing 17 \text{ mm}$	$\varnothing 17 \text{ mm}$	$\varnothing 17 \text{ mm}$

Materiales	Recubrimientos sobre férricos (Fe) / Recubrimiento no conductores de electricidad sobre no férricos (NFe)
Radio mín. de curvatura convexo	5 mm
Radio mín. de curvatura cóncavo	25 mm
Superficie mínima de medición	$\varnothing 17 \text{ mm}$
Espesor mín. del sustrato	0,2 mm para sustrato Fe / 0,05 mm para sustrato NFe
Modo sonda	Detección automática (Fe + NFe) / Inducción magnética (Fe) / Corriente de Foucault (NFe)
Modo de medición	Medición individual
Calibración	Calibración multipuntos (1 ... 4 puntos por cada grupo) / Calibración del punto cero
Unidades	$\mu\text{m}$ / mm / mils
Interfaz	USB 2.0
Memoria	1 grupo de medición volátil (modo DIR) / 4 grupos no volátiles con registro automático y 2000 valores (modo GEN)
Función estadística	Número de valores de medición / Valor promedio / Valor máx. / Valor mín. / Desviación estándar
Alarma	Indicación al sobrepasar el nivel de alarma inferior y superior
Pantalla	LCD, 128 x 128 píxeles
Indicación adicional	Estado de batería / Detección de errores
Alimentación	3 x pilas de 1,5 V tipo AAA
Desconexión automática	Tras 3 minutos de inactividad
Condiciones de funcionamiento	0 ... +50 °C / 20 ... 90 % H.r. sin condensación
Condiciones de almacenamiento	-10 ... +60 °C / 20 ... 90 % H.r. sin condensación
Dimensiones	143 x 71 x 37 mm
Peso	271 g (con sensor y pilas)

# Contenido del envío

---

- 1 x Medidor de revestimiento
- 1 x Sensor (según modelo)
- 1 x Juego de estándares de calibración
- 2 x Bases de calibración Fe y NFe
- 3 x Pilas de 1,5 V tipo AAA
- 1 x Maletín de transporte
- 1 x Manual de instrucciones

# Accesorios

---

CAL-CT	Certificado de calibración ISO
PCE-CT 80SW	Software con cable de datos
PCE-CT Shims 50-1000µm	Set de 5 láminas de calibración: 50 ... 1000 µm
PCE-CT Shims 100-4000µm	Set de 5 láminas de calibración: 100 ... 4000 µm
PCE-CT Shims Fe-NFe Set 50-1000µm	Set de 5 láminas de calibración: 50 ... 1000 µm con bases Fe y NFe

Nos reservamos el derecho a modificaciones