



# Espesímetro

## PCE-CT 29

El espesímetro SSPC mide en un rango de 0 ... 2000  $\mu\text{m}$ . Este espesímetro SSPC mide el recubrimiento sobre bases metálicas férricas (Fe) y no férricas (NFe). Para analizar mejor las mediciones, el espesímetro integra una función de medición basado en las normas SSPC. Con esta función puede comprobar la protección anticorrosiva de un recubrimiento.

A través de la función Group se almacenan los valores de medición en el espesímetro SSPC. Dispone de una memoria de 50 grupo con 50 mediciones cada uno. En cada grupo se genera una estadística de todos los valores de medición. Podrá recuperar en pantalla todos los valores y estadísticas realizados con el espesímetro SSPC.

Para analizar con más detenimiento los valores de medición puede conectar el espesímetro SSPC a un ordenador. El espesímetro SSPC dispone de una interfaz micro USB. El software permite descargar los valores de medición y realizar mediciones en tiempo real con el espesímetro SSPC. Si desea editar los valores de medición el software permite exportarlos en forma \*.csv y \*.xls.

Adicionalmente a la medición del espesor, el medidor de recubrimiento con SSPC mide la temperatura y humedad del aire. Con ello puede determinar si las condiciones climatológicas permiten realizar otros trabajos de tratamiento en el recubrimiento.

La ranura en V del sensor del espesímetro SSPC permite determinar el espesor en tubos. Opcionalmente puede solicitar un certificado de calibración ISO para este espesímetro SSPC.

- ▶ Rango: 0 ... 2000  $\mu\text{m}$
- ▶ Con función SSPC
- ▶ Ajuste individual de alarmas
- ▶ Memoria para 2500 valores
- ▶ Medición de temperatura y humedad
- ▶ Opcional: Certificado de calibración ISO

## Características técnicas

### Base metálica férrica (Fe)

Rango	0 ... 2000 $\mu$ m	
Resolución	0,1 $\mu$ m 1 $\mu$ m	0,0 ... 99,9 $\mu$ m 100 ... 2000 $\mu$ m
Precisión	$\pm$ (2 % $\pm$ 2 $\mu$ m del valor)	
Repetibilidad	$\pm$ (1 % $\pm$ 1 $\mu$ m del valor)	
Radio de curvatura mínimo	1,5 mm	
Superficie de medición mínima	$\varnothing$ 7 mm	
Espesor mínimo de la base	0,5 mm	

### Base metálica no férrica (NFe)

Rango	0 ... 2000 $\mu$ m	
Resolución	0,1 $\mu$ m 1 $\mu$ m	0,0 ... 99,9 $\mu$ m 100 ... 2000 $\mu$ m
Precisión	$\pm$ (2 % $\pm$ 2 $\mu$ m del valor)	
Repetibilidad	$\pm$ (1 % $\pm$ 1 $\mu$ m del valor)	
Radio de curvatura mínimo	3 mm	
Superficie de medición mínima	$\varnothing$ 5 mm	
Espesor mínimo de la base	0,3 mm	

### Temperatura

Rango	0 ... 50 °C / 32 ... 122 °F	
Resolución	0,1 °C / °F	
Precisión	$\pm$ 1,2 °C / $\pm$ 2,2°F	

### Humedad

Rango	0 ... 100 % H.r.	
Resolución	0,1 % H.r.	
Precisión	$\pm$ 3,2 % H.r. $\pm$ 4,0 % H.r. $\pm$ 4,0 % H.r.	20,0 ... 70,0 % H.r. 0,0 ... 19,9 % H.r. 70,1 ... 100,0 % H.r.

### Otras especificaciones

Material base	Metales férricos (Fe) y no férricos (NFe)
Pantalla	LCD de 2,4"
Giro automático de la pantalla	0° / 90° / 180° / 270° / desactivado
Funciones estadísticas	MIN / MAX / Promedio
Modos de medición	Directo / Grupos / SSPC
Unidades	$\mu$ m / mm / mils / inch
Alimentación	2 x pilas de 1,5 V tipo AA
Interfaz	Micro USB (sólo para transferencia de datos)
Alarma	Acústica y/o visual (LED) al sobrepasar los valores límite superior e inferior
Desconexión automática	Desactivado / 30 segundos / 1 minuto / 5 minutos
Idiomas menú	Alemán / Chino / Español / Francés / Inglés / Italiano / Japonés / Portugués
Condiciones operativas	0 ... 50 °C 20 ... 90 % H.r. sin condensación
Condiciones de almacenamiento	-10 ... +60 °C 20 ... 90 % H.r. sin condensación
Dimensiones	35 x 64 x 137 mm
Peso	175 g

## Contenido del envío

1 x Espesímetro SSPC
1 x Juego de estándares de calibración
1 x Base Fe
1 x Base NFe
1 x Lápiz USB con software
2 x Pilas de 1,5 V tipo AA
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

## Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones