



# Espesímetro PCE-CT 5000H



## PCE-CT 5000H

El espesímetro es un instrumento para determinar con rapidez el espesor de recubrimiento sobre metales férricos y no férricos. El espesímetro detecta de forma automática el tipo de base. Una vez que enciende el equipo está listo para medir. El método de medición es no destructivo, lo que permite que se pueda seguir usando la superficie donde se realiza la prueba. El principio de funcionamiento es la inducción magnética para metales férricos y la Corriente de Foucault para metales no férricos.

Antes de realizar una medición puede ajustar valores límite en el espesímetro. En caso que el valor medido esté fuera de los valores límites establecidos, la pantalla proyectará un mensaje que permite detectar un espesor demasiado fino o grueso en el lugar de medición. Esto es sobre todo útil en el control de entrada o salida de mercancías, ya que el uso de un espesímetro permite comprobar de forma rápida y precisa la calidad del recubrimiento.

- ▶ Medición inmediata
- ▶ Alta rango de medición
- ▶ Gran precisión
- ▶ Ranura V en el cabezal
- ▶ Manejo con una sola mano
- ▶ Indicación en  $\mu\text{m}/\text{mm}$  y mils (conmutable)

### Especificaciones técnicas

|  |  |   |
|--|--|---|
| Sonda                                  | Typ Fe   | Typ NFe   |
| Rango                                  | 0 ... 5000 µm  | 0 ... 3000 µm   |
| Principio de medición                  | Inducción magnética  | Corriente de Foucault   |
| Precisión                              | ± (2 % + 1 µm)   | ± (2 % + 1 µm)  |
| Resolución                             | 0 ... 99,9 µm: 0,1 µm<br>100 ... 999 µm: 1 µm<br>>1000 µm: 0,01mm  | 0 ... 99,9 µm: 0,1 µm<br>100 ... 999 µm: 1 µm<br>>1000 µm: 0,01mm |
| Calibración                            | Calibración de 1 a 4 puntos,<br>Calibración punto cero   |   |
| Memoria                                | Medición directa (sin registro de datos)<br>4 grupos de datos (registro de datos automático<br>de máximo 2000 valores) |   |
| Función de estadística                 | Número de mediciones, promedio, mínimo,<br>máximo, desviación estándar   |   |
| Unidades de medición                   | µm, mm, mils   |   |
| Alarma                                 | Ajuste de los valores límite, indicación del<br>símbolo de alarma al sobrepasar los límites                            |   |
| Radio de curvatura mínimo<br>(convexo) | 5 mm   |   |
| Radio de curvatura mínimo<br>(cóncavo) | 25 mm  |   |
| Superficie mínima de<br>medición       | Diámetro: 20 mm  |   |
| Espesor mínimo del material<br>base    | 0,02 mm  | 0,05 mm   |
| Cuota de medición máxima               | 2 mediciones por segundo   |   |
| Interfaz                               | Transferencia de datos por USB   |   |
| Alimentación                           | 2 x pilas de 1,5 V, tipo AAA   |   |
| Menú                                   | Alemán, inglés, ruso, chino  |   |
| Condiciones operativas                 | 0 ... +50 °C, 20 ... 90 % H.r.   |   |
| Temperatura de<br>almacenamiento       | -10 ... +60 °C   |   |
| Normativa                              | CE ROHS FCC  |   |
| Dimensiones                            | 110 x 53 x 24 mm   |   |
| Material de la carcasa                 | ABS  |   |
| Peso                                   | 92 g   |   |

### Contenido del envío

|                               |
|-------------------------------|
| 1 x Espesímetro PCE-CT 5000H  |
| 1 x Cable USB                 |
| 1 x Placa de calibración Fe   |
| 5 x Estándares de calibración |
| 1 x Software                  |
| 1 x Pila                      |
| 1 x Maletín de transporte     |
| 1 x Manual de instrucciones   |

### Accesorios

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| CAL-CT | Certificado de calibración |
|--------|----------------------------|

Nos reservamos el derecho a modificaciones