



Tacómetro con medición de temperatura

PCE-T 240

Este tacómetro de mano mide las revoluciones por contacto. El rango de medición por contacto del tacómetro es de 0,5 ... 19.999 rpm y el de la medición óptica entre 5 y 99.999 rpm. Para poder medir correctamente las revoluciones por contacto se incluyen en el envío del tacómetro diferentes puntas de medición con forma de cono. Otro adaptador que se incluye es una rueda con el que puede medir por contacto la velocidad en m/min.

Además de la medición por contacto, con este tacómetro también podrá medir las revoluciones mediante un sensor óptico. Para ello debe pegar una banda reflectante de 1 x 1 cm sobre la pieza a medir. Gracias a la reflexión de la luz, el tacómetro determina el número de revoluciones.

El tacómetro integra adicionalmente la función de estroboscopio. El estroboscopio envía una sucesión rápida de destellos. Para el ajuste rápido de la frecuencia del destello el tacómetro dispone de la función de duplicar o reducir a la mitad. El número de revoluciones se determina cuando consigue que a la vista la máquina esté parada.

Además de la medición de velocidad y revoluciones, el tacómetro de mano determina la temperatura. Puede conectar cualquier termopar de tipo K. También puede conectar un sensor de resistencia PT1000 para medir la temperatura.

Gracias a todas estas funciones puede utilizar este tacómetro de mano en muchos ámbitos. Por ejemplo, puede usar el tacómetro para determinar la velocidad de cintas transportadoras o para determinar la velocidad de sistemas de ventilación. Opcionalmente puede solicitar un certificado de calibración ISO para este tacómetro.

- ▶ Alimentación por pilas y red eléctrica
- ▶ Integra estroboscopio para medir revoluciones
- ▶ Medición óptica y por contacto
- ▶ Rango por contacto: 0,5 ... 19.999 rpm
- ▶ Medición de temperatura en °C y °F
- ▶ Diferentes adaptadores

Características técnicas

Medición óptica

| | | |
|------------------------|---|---------------------------|
| Rango | 5 ... 99.999 rpm | |
| Resolución | 0,5 rpm 1 rpm | < 1.000 rpm ≥1.000 rpm |
| Precisión | ± (0,05 % del valor + 1 dígito) | |
| Distancia de detección | 0 ... 150 mm (2 ... 6 inch) - distancia típica 300 mm (12 inch) - distancia máxima (según la iluminación ambiental) | |

Medición por contacto

| | | |
|------------|---------------------------------|---------------------------|
| Rango | 0,5 ... 19.999 rpm | |
| Resolución | 0,5 rpm 1 rpm | < 1.000 rpm ≥1.000 rpm |
| Precisión | ± (0,05 % del valor + 1 dígito) | |

| | | |
|------------|--------------------------------|--------------------------|
| Rango | 0,05 ... 1.999,9 m/min | |
| Resolución | 0,05 m/min 0,1 m/min | <100 m/min ≥100 m/min |
| Precisión | ± (0,5 % del valor + 1 dígito) | |

| | | |
|------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Rango | 0,2 ... 6.561,4 ft/min | |
| Resolución | 0,1 ft/min 1 ft/min | <1.000 ft/min ≥1.000 ft/min |
| Precisión | ± (0,5 % del valor + 1 dígito) | |

| | | |
|------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Rango | 2,0 ... 78736,2 in/min | |
| Resolución | 0,1 in/min 1 in/min | <1.000 in/min ≥1.000 in/min |
| Precisión | ± (0,5 % del valor + 1 dígito) | |

Estroboscopio

| | | |
|------------|-------------------------------------|--|
| Rango | 100 ... 99.990 rpm / fpm | |
| Resolución | 0,1 rpm 1 rpm 5 rpm 10 rpm | <1.000 rpm 1.000 ... 30.000 rpm 30.000 ... 50.000 rpm 50.000 ... 99.999 rpm |
| Precisión | ± (0,1 % del valor + 2 dígitos) | |
| LED | 3 LED rojos | |

Temperatura (termoelemento tipo K)

| | | |
|------------|-----------------------------|--|
| Rango | -50,0 ... 1300,0 °C | |
| Resolución | 0,1 °C | |
| Precisión | ± (0,4 % del valor +0,5 °C) | |

| | | |
|------------|---------------------------|--|
| Rango | -100,0 ... -50,1 °C | |
| Resolución | 0,1 °C | |
| Precisión | ± (0,4 % del valor +1 °C) | |

| | | |
|------------|---------------------------|--|
| Rango | -58,0 ... 2372,0 °F | |
| Resolución | 0,1 °F | |
| Precisión | ± (0,4 % del valor +1 °F) | |

| | | |
|------------|-----------------------------|--|
| Rango | -148,0 ... -58,1 ... °F | |
| Resolución | 0,1 °F | |
| Precisión | ± (0,4 % del valor +1,8 °F) | |

Temperatura (PT1000)

| | | |
|------------|---------------------------------------|--|
| Rango | -10,0 ... 70,0 °C (14,0 ... 158,0 °F) | |
| Resolución | 0,1 °C (0,1 °F) | |
| Precisión | ±1,2 °C, ± 2,2 °F | |

Otras especificaciones

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Pantalla | LCD de 5 dígitos, 43 x 33 mm | |
| Memoria | MAX / MIN | |
| Alimentación (red) | 9 V DC, 100 mA | |
| Alimentación (pilas) | 4 x pilas de 1,5 V, tipo AA | |
| Potencia absorbida | 42 mA | |
| Desconexión automática | Tras 10 minutos de inactividad | |
| Interfaz | RS-232 | |
| Condiciones ambientales | 0 ... 50 °C / <80 % H.r. sin condensación Campo magnético <3 V/m, <30 MHz | |
| Dimensiones | 207 x 67 x 39 mm (8.15 x 2,63 x 15,3 inch) | |
| Peso | 230 g (0,5 lb) | |

Contenido del envío

| |
|---------------------------------------|
| 1 x Tacómetro |
| 1 x Punta de medición (cono exterior) |
| 1 x Punta de medición (cono interior) |
| 1 x Rueda de medición |
| 1 x Banda reflectante (aprox. 600 mm) |
| 1 x Maletín de transporte |
| 4 x Pilas de 1,5 V AA |
| 1 x Manual de instrucciones |

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones