



Tacómetro - Estroboscopio PCE-T 260

PCE-T 260

El dispositivo combinado tacómetro y estroboscopio es un equipo apto para el mantenimiento y la producción. Además de la función de estroboscopio, este equipo permite medir las revoluciones por contacto y además la temperatura. Por todo ello, el tacómetro y estroboscopio es ideal para comprobar las velocidades de giro y la temperatura de centrífugas, motores, ventiladores y otro tipo de máquinas e instalaciones usadas en la investigación y el desarrollo. La característica principal es que combina varias mediciones en un sólo equipo. El tacómetro y estroboscopio mide en un rango entre 0,5 y 99.999 rpm. Gracias al circuito integrado en combinación con una LED roja brillante, el consumo eléctrico del propio equipo es bajo, y por otro lado no requiere casi ningún mantenimiento. El ajuste del tacómetro y estroboscopio se realiza a través de las teclas (ajuste grueso y fino). El tacómetro y estroboscopio puede medir sin contacto hasta 99.999 rpm con una resolución de 0,5 rpm (en un rango inferior a 1000 rpm). Cuando realice mediciones por contacto, la pantalla girará en 180 °C, lo que le facilitará la lectura.

Con el tacómetro y estroboscopio puede medir también la temperatura por infrarrojo y por contacto, usando para ello sondas tipo PT1000 o termopares tipo K. La interfaz RS-232 le permite observar o registrar los valores directamente en el ordenador, usando para ello el software correspondiente.

- ▶ Manejo sencillo
- ▶ LED potentes
- ▶ Medición de temperatura sin contacto
- ▶ Medición de temperatura con PT100 o tipo K
- ▶ Carcasa ABS absoluta
- ▶ Pantalla LCD de 5 dígitos y 10 mm de altura
- ▶ Memoria del último valor y MIN/MAX
- ▶ Luz estroboscópica roja

Especificaciones técnicas del tacómetro y estroboscopio, modo óptico	
Rango	5 ... 99.999 rpm
Resolución	0,5 rpm (< 1000 rpm) 1 rpm (>1000 rpm)
Precisión	±0,05 % + 1 dígito
Distancia al punto de medición	50 ... 150 mm máx. 300 mm (según la luz ambiental)
Especificaciones técnicas del tacómetro y estroboscopio, modo contacto	
Rango	5 ... 19999 rpm
Resolución	0,5 rpm (< 1000 rpm) 1 rpm (>1000 rpm) 0,05 m/min (0,1 m/min (>100 m/min)
Precisión	±0,05 % + 1 dígito
Especificaciones técnicas del tacómetro y estroboscopio, modo estroboscopio	
Rango	100 ... 99990 rpm
Resolución	0,1 rpm (< 1000 rpm) 1 rpm (1000 ... 30000 rpm) 5 rpm (30000 ... 50000 rpm) 1 rpm (50000 ... 99990 rpm)
Precisión	±0,1% + 2 dígitos
Luz flash	3 x LED (rojo)
Especificaciones técnicas del tacómetro y estroboscopio, modo temperatura tipo K	
Rango	-100 ... +1300 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión (sólo aparato)	±0,4% + 1 °C (-100 ... -50 °C) ±0,4% + 0,5 °C (-50 ... 1300 °C)

Especificaciones técnicas del tacómetro y estroboscopio, modo temperatura PT 1000	
Rango	-10 ... +70 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión (sólo aparato)	±1,2 °C
Especificaciones técnicas del tacómetro y estroboscopio, modo temperatura infrarroja	
Rango	-30 ... 305 °C
Resolución	0,5 °C
Precisión	±3 % o ±3 °C
Grado de emisividad	0,95 fijo
Rango espectral	6 ... 14 µm
Relación distancia / punto de medición	3 :1
Especificaciones técnicas genéricas del tacómetro y estroboscopio	
Pantalla	LCD de 5 dígitos
Interfaz	RS-232
Alimentación	4 x pilas 1,5 V AA (UM-3) / Adaptador red DC 9 V
Consumo	aprox. 52 mA
Condiciones ambiental	0 ... +50 °C / < 80 % H.r.
Memoria	Último valor, valores MIN/MAX
Dimensiones	207 x 67 x 39 mm
Peso	255 g (sin pilas)

Contenido del envío

- 1 x Tacómetro y estroboscopio PCE-T 260
- 1 x Adaptador de medición
- 2 x Puntas de medición (cono interior y exterior)
- 1 x Rueda de medición
- 1 x Banda de reflexión (600 mm)
- 1 x Maletín de transporte
- 1 x Manual de instrucciones

Accesorios

- Banda de reflexión de repuesto (600)
- Software
- Diferentes termopares tipo K
- Sensor de temperatura PT 1000
- Trípode

Nos reservamos el derecho a modificaciones