



# Tacómetro y estroboscopio PCE-T 260



## PCE-T 260

El medidor 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 centrifugas, 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 PT 1000 o tipo K
- ▶ Carcasa ABS robusta
- ▶ Pantalla LCD de 5 dígitos y 10 mm de altura
- ▶ Memoria del último valor y MIN/MAX
- ▶ Luz estroboscópica roja

## Especificaciones técnicas

### Especificaciones técnicas, 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, modo contacto

Rango	0,5 ... 19999 rpm
Resolución	0,5 rpm (< 1000 rpm) 1 rpm (>1000 rpm) 0,05 m/min (<100 m/min) 0,1 m/min (>100 m/min)
Precisión	±0,05 % + 1 dígito

### Especificaciones técnicas, modo estroboscopia

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, 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, temperatura PT 1000

Rango	-10 ... 70 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión (sólo aparato)	±1,2 °C

### Especificaciones técnicas, temperatura infrarroja

Rango	-30 ... 305 °C
Resolución	0,5 °C
Precisión	±3 % o ±3 °C
Grados de emisividad	0,95 fijo
Rango espectral	6 ... 14 µm
Relación distancia / punto de medición	3 :1

### Especificaciones técnicas genéricas

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

## Accesorios

MINI-STAT	Mini tripode
AGL-400	Sonda de temperatura tipo K (-25 ... +400 °C)
AGL-260	Sonda de temperatura tipo K (-60 ... +260 °C)
TF-119	Sonda de temperatura de tornillo hasta máx. 200 °C
TF-106	Sonda de temperatura hasta 600 °C
TF-120	Sonda de temperatura de hilo hasta 480 °C
TF-121	Sonda para altas temperaturas hasta 1430 °C
TF-104A	Sonda para altas temperaturas hasta 1100 °C, longitud 300 mm
TF-104B	Sonda para altas temperaturas hasta 1100 °C, longitud 1000 mm
TF-110A	Sonda para altas temperaturas superficiales hasta 900 °C
TF-109	Sonda de temperatura de cocofrilo hasta 200 °C
TF-513	Sonda de temperatura magnética hasta 200 °C
TF-551	Conector hembra de repuesto tipo K, para las sondas AGL-260 y AGL-400
TF-550	Conector macho de repuesto tipo K, para las sondas AGL-260 y AGL-400
TF-509	Sonda de temperatura de parche autoadhesivo hasta 250 °C
TF-102A	Sonda de temperatura con aislamiento eléctrico hasta 200 °C
TF-108	Sonda de temperatura tipo K hasta 600 °C
SOFT-LUT-USB	Cable USB con software incluido
REFB	Banda reflectante de 5 m
CAL-DS	Certificado de calibración ISO
CAL-PCE-T23X	Certificado de calibración ISO

Nos reservamos el derecho a modificaciones