# Medidor de tensión de correas

## PCE-BTM 2000L

- » Mide la frecuencia de vibración de la correa
- » Indicación de la tensión de la correa en N
- » Manejo intuitivo
- » Cálculo de la fuerza de tensión
- » Memoria para 750 valores
- » Sensor conectado por sonda semi rígida de 25 cm
- » Entrada de la longitud y masa de la correa
- » Menú disponible en 6 idiomas

**Medidor de tensión para medir la tensión de correas para una medición rápida y precisa / Memoria para 750 valores / Pantalla gráfica / Manejo sencillo / Medición en Hz y N**

El medidor de tensión de correas es un instrumento de medición óptico para determinar la fuerza de tensión. Este medidor de tensión de correas se compone de un equipo de mano y un sensor conectado a una sonda semi rígida. El medidor de tensión de correas mide la tensión de la correa cuando está en parada. Un pequeño impulso con un martillo es suficiente para hacer vibrar la correa. El medidor de tensión de correas detecta mediante un sensor la frecuencia propia e indica el valor en pantalla. El medidor de tensión de correas puede adicionalmente calcular la fuerza de tensión con esos datos e indicando adicionalmente la longitud y la masa de la correa.

Sin embargo, la entrada de esos datos no es imprescindible para realizar mediciones con el medidor de tensión de correas. Puede cambiar las unidades del medidor de tensión de correas entre N (Sistema Internacional de Unidades SI) y Pound-Force (sistema anglosajón de unidades). En la pantalla gráfica del medidor de tensión de correas se indica el valor siempre en Hz. Si introduce la longitud y la masa de la correa el dispositivo le indicará adicionalmente la fuerza de tensión en Newton. Puede navegar por el menú gráfico intuitivo en uno de los 6 diferentes idiomas. El dispositivo dispone además de una memoria para que pueda analizar en el control de calidad. La memoria permite almacenar hasta 750 valores, divididos en 15 archivos con 50 valores cada uno.

El medidor de tensión de correas se envía listo para ser usado. El contenido de envío incluye el equipo de mano, un sensor estándar con una sonda semi rígida, un soporte magnético, las pilas y el manual de instrucciones. Opcionalmente puede solicitar un maletín de transporte, un martillo, un trípode y un sensor con una sonda semi rígida más larga y un cable en espiral.

## Especificaciones técnicas

| | | |
|---|---|---|
| Rango | 10 ... 900 Hz | |
| Resolución | 0,1 Hz | Rango: < 100 Hz |
| | 1 Hz | Rango: > 100 Hz |
| Precisión | ± (1 % de la valeur + 4 chiffres) | |
| Repetibilidad | ± 1 Hz | |
| Longitud sonda | 25 cm | |
| Longitud correa | Máx. 9,999 m | |
| Masa correa | Máx. 9,999 kg/m | |
| Memoria | 750 valores | |
| | 15 archivos con 50 puntos cada uno | |
| Idioma menú | Alemán / Español / Francés / | |
| | Inglés / Italiano / Holandés | |
| Alimentación | 3 x pilas de 1,5 V tipo AA | |
| Condiciones de funcionamiento | 0 ... +50 °C / < 95 % H.r. | |
| Condiciones de almacenamiento | -20 ... +65 °C / < 95 % H.r. | |
| Dimensiones | 150 x 80 x 38 mm | |
| Peso | 200 g, pilas incluidas | |

## Contenido del envío

| |
|---|
| 1 x Medidor de tensión de correas PCE-BTM 2000L |
| 1 x Cabezal con sensor semi rígido de 25 cm |
| 3 x Pilas de 1,5 V tipo AA |
| 1 x Software descargable |
| 1 x Maletín de transporte |
| 1 x Manual de instrucciones |

## Accesorios

| | |
|---|---|
| CAL-PCE-BTM 2000 | Certificado de calibración ISO |
| PCE-BTM 2000A SHL | Cabezal con sonda semi rígida larga (25 cm) y cable |
| PCE-BTM 2000A SHS | Cabezal con sonda semi rígida larga (16 cm) y cable |
| PCE-BTM 2000A MALLET | Mazo de frecuencia de 175 mm |
| PCE-BTM 2000A CASE | Maletín de transporte |
| PCE-MH | Soporte magnético |

Sujeto a cambios sin previo aviso

PCE Ibérica S.L.
C/ Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España

Tel. +34 967543548
info@pce-iberica.es