



Medidor de tensión de correas PCE-BTM 2000



PCE-BTM 2000

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 medidor de tensión de correas 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.

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

Especificaciones técnicas	
Rango	10 ... 900 Hz
Precisión	± (1 % del valor + 4 dígitos)
Repetibilidad	± 1 Hz
Resolución	<100 Hz: 0,1 Hz >100 Hz: 1 Hz
Longitud correa	Máx. 9,999 m
Masa correa	Máx. 9,999 kg/m
Memoria	750 valores 15 archivos con 50 puntos cada uno
Idiomas menú	Alemán, español, francés, holandés, inglés, italiano
Alimentación	3 x pilas de 1,5 V, tipo AAA
Condiciones operativas	0 ... +50 °C; máx. 95 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... +65 °C; máx. 95 % H.r.
Dimensiones	150 x 80 x 38 mm
Peso	Aprox. 200 g, pilas incluidas

Contenido del envío

1 x Medidor de tensión de correas PCE-BTM 2000
1 x Cabezal estándar
1 x Soporte magnético
3 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA
1 x Manual de instrucciones
1 x Certificado de calibración

Accesorios

PCE-BTM 2000 SHL	Sensor con sonda semi rígida larga con cable en espiral
PCE-BTM 2000 SHS	Sensor con sonda semi rígida corta
PCE-BTM 2000 MALLETT	Mazo de frecuencia
PCE-MH	Soporte magnético
STAT	Trípode
PCE-BTM 2000 CASE	Maletín de transporte

Nos reservamos el derecho a modificaciones