

## Tensiometro per cinghie di distribuzione PCE-BTM 2000

Tensiometro per cinghie di distribuzione per una misura rapida e precisa / Memoria per 750 valori / Display grafico / Funzionamento semplice / Misura in Hz e N

Il tensiometro per cinghie di distribuzione è un dispositivo di misura ottico per determinare la forza di tensione. Il tensiometro per cinghie di distribuzione è composto da un dispositivo e da un sensore collegato a una sonda semi-rigida. Il tensiometro per cinghie di distribuzione misura la tensione della cinghia quando è ferma. Un piccolo impulso con il martello è sufficiente per far vibrare la cinghia. Il tensiometro per cinghie di distribuzione rileva attraverso un sensore la frequenza e indica il valore sul display. Il tensiometro per cinghie di distribuzione può calcolare con questi dati anche la forza della tensione e può indicare la lunghezza e la massa della cinghia.

È possibile modificare le unità di misura del tensiometro per cinghie di distribuzione tra N (sistema internazionale di unità SI) e Pound-Force (sistema di unità anglosassone). Sul display grafico del tensiometro per cinghie di distribuzione il valore è sempre indicato in Hz. Se si immette la lunghezza e la massa della cinghia, il dispositivo indicherà anche la forza di tensione in Newton. È possibile navigare nel menù grafico intuitivo in una delle 6 lingue diverse. Il tensiometro per cinghie di distribuzione ha anche una memoria che può analizzare nel controllo di qualità. La memoria consente di memorizzare fino a 750 valori, suddivisi in 15 file con 50 valori ciascuno.

Il tensiometro per cinghie di distribuzione viene inviato pronto per l'uso. La spedizione include il dispositivo, un sensore standard con sonda semi-rigida, un supporto magnetico, le batterie e il manuale di istruzioni. È possibile richiedere, a parte, una valigetta per il trasporto, un martello, un treppiede, un sensore con sonda semi-rigida più lunga e un cavo a spirale.



- Misura la frequenza di vibrazione della cinghia
- Uso intuitivo
- Calcolo della forza di tensione
- Indicazione della tensione della cinghia in N

- Menù disponibile in 6 lingue
- Memoria per 750 valori
- Sensore collegato con sonda semi-rigida
- Misura lunghezza e massa della cinghia

### Specifiche tecniche

Range di misura	10 ... 900 Hz
Precisione	±(1% del valore + 4 digit)
Ripetibilità	±1 Hz
Risoluzione	<100 Hz: 0,1 Hz >100 Hz: 1 Hz
Lunghezza della cinghia	Max. 9,999 m
Massa della cinghia	Max. 9,999 kg/m
Memoria	750 valori 15 file con 50 punti ciascuno
Lingue del menù	Italiano, inglese, tedesco, spagnolo, francese, olandese
Alimentazione	3 x Batterie da 1,5V AAA
Condizioni operative	0 ... +50 °C; max. 95% U.R.
Condizioni di stoccaggio	-20 ... +65 °C; max. 95% U.R.
Dimensioni	150 x 80 x 38 mm
Peso	Circa 200 g, batterie incluse

### Perché è necessario misurare la forza delle cinghie?

La misura delle cinghie viene effettuata quando è necessario eseguire una manutenzione su macchinari e impianti. La durata massima di una cinghia viene raggiunta solo se viene utilizzata secondo le sue specifiche, ovvero con la giusta tensione e con le pulegge ben allineate. Con l'aiuto del tensiometro per cinghie di distribuzione è possibile determinare con precisione la forza di tensione quando la cinghia è ferma.



### **Contenuto della spedizione**

- 1 x Tensiometro per cinghie di distribuzione PCE-BTM 2000,
- 1 x Sensore standard,
- 1 x Supporto magnetico,
- 3 x Batterie da 1,5V AAA,
- Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)

### **Accessori opzionali**

- Sensore con una lunga sonda semi-rigida e cavo a spirale
- Certificazione UNI EN ISO 9001
- Valigetta per trasporto