



## 507C

### Tensiometro sonico

Una corretta tensione d'installazione è essenziale per ottenere delle prestazioni ottimali ed un'alta affidabilità nelle trasmissioni con cinghie scanalate, trapezoidali e sincrone.

Il misuratore di tensione sonico 507C garantisce una misurazione della tensione semplice ed estremamente accurata analizzando le onde audio provenienti dalla cinghia e che passano attraverso il sensore. Elabora i segnali di input e visualizza digitalmente la misurazione precisa della tensione.

Il tensiometro Gates è molto facile da usare: è compatto, computerizzato e memorizza i dati per un uso ripetitivo.

Il tensiometro sonico Gates offre una misurazione sempre accurata. È corredato da un pratico manuale d'uso.



#### Caratteristiche tecniche

- A 160 mm x P 26 mm x L 59 mm.
- Batterie: 2 x AAA.
- Adatte per cinghie scanalate, trapezoidali e sincrone.
- Intervallo di misurazione: da 10 Hz a 5.000 Hz.
- Precisione di misurazione:  $\pm 1\%$ .
- Retroilluminazione schermo LCD.
- Possibilità di doppio schermo (Newton e/o Hz).
- Sensore flessibile.
- Sensore corde, sensore induttivo e oscillatore disponibili su richiesta.
- Memorizza le costanti di peso, larghezza e distanza fino a venti diversi sistemi di trasmissione.
- La funzione di regolazione automatica, elimina automaticamente il rumore di sfondo.
- Per risparmiare energia, il dispositivo si spegne automaticamente dopo cinque minuti di inattività.
- Approvazione CE.
- Compatibilità RoHS: il dispositivo è conforme alla Direttiva europea (2002/95/EC) sulla limitazione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

#### Accessori non di serie

##### Sensore a corda

Si raccomanda l'impiego del sensore a corda per misurare tensioni ad una certa distanza del tensiometro.

##### Sensore induttivo

Raccomandato per un ambiente rumoroso o ventoso. Per misurare la frequenza delle vibrazioni è necessaria una clip d'acciaio sul dorso della cinghia.

##### Oscillatore - modello U-305-0S1

Questo oscillatore può essere utilizzato per collaudare la frequenza del tensiometro 507C.

Genera 5 tipi di oscillazioni (onde sinusoidali):

25, 90, 500, 2000 e 4000 Hz. La tolleranza sulla misurazione è dello 0,1% o anche meno.



OSCILLATORE MODELLO U-305-0S1

NOTA

IL TENSIMETRO SONICO NON VA USATO IN ZONE AD ALTO RISCHIO DI ESPLOSIONI.