

TMconnect

Dispositivo di misurazione del pretensionamento della cinghia



La corretta forza di pretensione ha un'influenza significativa sul comportamento operativo e sulla durata dell'intera trasmissione a cinghia. È una delle poche variabili di misura che possono essere impostate dall'operatore stesso. Per questo motivo si raccomanda vivamente di impostare e controllare la forza di pretensionamento della cinghia con il dispositivo di misurazione TMconnect.

Il dispositivo di misurazione TMconnect consente di misurare in modo rapido e semplice il pretensionamento della cinghia. È completamente elettronico e dotato di una tecnologia a microprocessore all'avanguardia. Ciò garantisce una facile gestione e la massima precisione di misurazione. E' possibile misurare tutte le cinghie trapezoidali, le cinghie dentate e le cinghie piatte nella gamma di frequenza da 10 a 600 Hz.

Grazie al principio di misurazione acustica, il tipo, il colore e la composizione delle cinghie non influenzano i risultati della misurazione. Si applica il principio della vibrazione forzata. Se si trasmette un impulso alla cinghia, questa vibra inizialmente con tutti i tipi di oscillazioni, poi le oscillazioni ad alta frequenza si smorzano più rapidamente dell'oscillazione fondamentale.

La frequenza di oscillazione fondamentale è direttamente proporzionale alla forza di pretensionamento. Ciò significa che maggiore è la frequenza, maggiore è la forza di pretensionamento sulla cinghia.

Caratteristiche

- Campo di misura da 10 a 600 Hz
- Tecnologia di misura acustica senza contatto, con un sensore altamente sensibile per la misurazione precisa della tensione di tutti i tipi di cinghia
- Sensore compatto su un braccio flessibile per misurazioni anche in aree difficilmente accessibili
- Display a LED con simboli di facile lettura. Il menu è strutturato in modo intuitivo
- Batteria ai polimeri di litio integrata e ricaricabile
- Adatto ai telefoni cellulari con iOS 12.0 + e Android 6.0 +

Dettagli di contatto

Angst+Pfister AG, Svizzera
Telefono: +41 (0)44 306 61 11
drive@angst-pfister.com
www.angst-pfister.com

Vantaggi

- Design moderno e funzionale
- Forma ergonomica per un facile utilizzo con una sola mano
- Il dispositivo e i pulsanti sono confortevoli al tatto
- Utili funzioni aggiuntive disponibili tramite la nostra App
- Trasferimento automatico dei dati tramite Bluetooth
- Possibilità di misurare tutti i tipi di cinghia
- Il dispositivo viene consegnato con una pratica custodia protettiva
- Per ordini in quantità elevate, il dispositivo può essere fornito con il logo della vostra azienda



Specifiche tecniche

Numero di articolo	09 1831 2209
Campo di misura	da 10 a 600 Hz
Accuratezza di misura	da 10 a 400 Hz \pm 1% da 400 a 600 Hz \pm 2%
Metodo di misura	Tecnologia di misura acustica senza contatto con un sensore altamente sensibile Sensore compatto su un braccio flessibile di 150 mm circa per misurazioni in aree difficili da raggiungere
Alimentazione	Batteria integrata ricaricabile ai polimeri di litio Cavo USB-C e spina europea inclusi
Display	Display OLED 19,5 mm x 37 mm
Dimensioni	Forma ergonomica per un facile utilizzo con una sola mano
Peso	Circa 100 g (batteria inclusa)

Riferimento

Il dispositivo viene calibrato durante l'ispezione finale. In genere non sono necessarie ulteriori calibrazioni. Qualora siano necessarie ulteriori calibrazioni obbligatorie, offriamo una calibrazione del produttore.

In questo caso, il dispositivo viene controllato su alcuni punti di misura definiti all'interno del campo di utilizzo. I risultati sono confermati in un registro di calibrazione.

- Il dispositivo di misura TMconnect non è approvato o certificato per l'uso in aree di applicazione potenzialmente esplosive
- Proteggere il dispositivo dalla polvere e dalla contaminazione
- Non far cadere il dispositivo. Gli urti di qualsiasi tipo possono causare danni
- Non lasciare che acqua, solventi o altri liquidi entrino in contatto con il dispositivo. Inoltre, non utilizzare solventi volatili per la pulizia
- Non esporre il dispositivo a temperature elevate o alla luce diretta del sole (ad esempio, non conservare in auto)