

TMconnect

Appareil de mesure de tension des courroies



La force de précontrainte a une influence directe sur le comportement et la durée de vie des systèmes de transmission par courroie. C'est l'une des rares variables qui peut être réglée par l'opérateur lui-même. C'est pourquoi il est fortement recommandé de régler et de vérifier cette force à l'aide de l'appareil de mesure de tension TMconnect.

L'appareil de mesure TMconnect permet de contrôler rapidement et facilement la précontrainte de la courroie. Il est entièrement électronique et équipé d'une technologie de microprocesseur de pointe. La mesure est possible pour toutes les courroies trapézoïdales, les courroies dentées et les courroies plates dans une plage de fréquences allant de 10 à 600 Hz.

Grâce au principe de mesure acoustique, le type, la couleur et la composition des courroies n'influencent pas les résultats de la mesure. Le principe de la vibration forcée s'applique. Si une impulsion est transmise à la courroie, cette dernière vibre d'abord dans toute la bande fréquence, tandis que les oscillations à haute fréquence s'amortissent plus rapidement que la fréquence fondamentale.

La fréquence d'oscillation fondamentale est directement proportionnelle à la force de précontrainte. Cela signifie que plus la fréquence est élevée, plus la force de précontrainte sur la courroie est élevée.

Caractéristiques

- Plage de mesure de 10 à 600 Hz
- Technologie de mesure acoustique sans contact avec un capteur très sensible pour une mesure précise de la tension de tous les types de courroies
- Tête de capteur compacte montée sur un câble semi-rigide pour les mesures dans les zones difficiles d'accès
- Ecran OLED avec symboles faciles à lire. Le menu est structuré de manière intuitive
- Batterie lithium-polymère intégrée et rechargeable
- Convient aux téléphones mobiles avec iOS 12.0 + et Android 6.0 +

Coordonnées

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

Avantages

- Design moderne et fonctionnel
- Forme ergonomique pour une utilisation facile d'une seule main
- L'appareil et les boutons sont agréables au toucher
- Fonctions supplémentaires disponibles via notre propre application
- Transfert automatique des données via Bluetooth
- Possibilité de mesurer tous les types de courroie
- L'appareil est livré avec un sac de rangement pratique et antichoc
- Pour les commandes importantes, l'appareil peut être fourni avec le logo de votre entreprise



Spécifications de l'appareil

Numéro d'article	09 1831 2209
Plage de mesure	10 à 600 Hz
Précision de mesure	10 à 400 Hz \pm 1% 400 à 600 Hz \pm 2%
Méthode de mesure	Technique de mesure acoustique sans contact avec un capteur très sensible Tête de capteur compacte sur câble semi-rigide de 150 mm environ pour les mesures dans les zones difficiles d'accès
Alimentation	Batterie lithium polymère intégrée et rechargeable Câble USB-C et prise européenne inclus
Écran	Écran OLED 19,5 mm x 37 mm
Dimensions	Forme ergonomique pour une utilisation facile d'une seule main
Poids	environ 100 g (batterie incluse)

Référence

L'appareil est calibré avant expédition. Il n'est généralement pas nécessaire de procéder à d'autres étalonnages. Si d'autres étalonnages sont obligatoires en raison de directives internes, nous proposons un service d'étalonnage.

Dans ce cas, l'appareil est vérifié au moyen de points de mesure définis dans la plage de mesure. Les résultats sont confirmés dans un rapport d'étalonnage.

- L'appareil de mesure TMconnect n'est pas approuvé ou certifié pour être utilisé dans des zones d'application potentiellement explosives
- Protéger l'appareil contre la poussière et la contamination
- Ne pas laisser tomber l'appareil. Les chocs, quels qu'ils soient, peuvent provoquer des dommages
- Ne pas laisser l'eau, les solvants ou d'autres liquides entrer en contact avec l'appareil. N'utilisez pas non plus de solvants volatils pour le nettoyage
- Ne pas exposer l'appareil à des températures élevées ou à la lumière directe du soleil