

TENSIOMETRE SONIQUE 507C GATES

Précis - Compact

Commandé par ordinateur - Facile à utiliser

Afin d'optimiser une transmission par courroies trapézoïdales, striées ou synchrones, il est essentiel d'appliquer la tension d'installation préconisée. Le tensiomètre sonique 507C assure une mesure de tension simple et extrêmement précise en analysant les ondes sonores de la courroie par le capteur. Il décode les signaux et les résultats enregistrés sont affichés digitalement.

Le tensiomètre sonique 507C permet de mesurer facilement la tension d'installation de façon précise et sans aucun contact grâce à l'analyse des fréquences propres qui sont liées aux caractéristiques de la courroie. La fréquence propre est produite en frappant légèrement le brin de la courroie à l'arrêt et est enregistrée par le capteur puis convertie pour donner la tension qui apparaît sur l'écran.

Le nouveau système utilise des capteurs spéciaux pour relever les oscillations de la courroie. Les informations qu'ils envoient au tensiomètre sont traitées par le micro-ordinateur qui les analyse et en trouve la fréquence naturelle.



Le tensiomètre est d'utilisation conviviale: il est compact et pourvu d'un logiciel qui permet d'enregistrer des données pour une utilisation répétitive. Le tensiomètre sonique de Gates donne une mesure précise, à chaque utilisation. Il est livré avec un manuel d'utilisation.



CARACTERISTIQUES

- Longueur 160 mm x épaisseur 26 mm x largeur 59 mm
- Batteries: 2 x AAA
- Approprié pour les courroies trapézoïdales, striées et synchrones
- Plage de mesure: 10 Hz à 5.000 Hz
- Exactitude de mesure: $\pm 1\%$
- Ecran LCD rétro-éclairé
- Affichage double possible (Newton et/ou Hz)
- Capteur flexible
- Capteur filaire, capteur inducteur et oscillateur disponibles sur demande
- Enregistre les constantes de poids, de largeur et de longueur de brin pour un nombre de transmissions allant jusqu'à vingt
- La fonction d'ajustement automatique neutralise les bruits parasites
- Economie d'énergie, puisqu'il s'éteint automatiquement après cinq minutes d'inactivité
- Conformité CE

NOUVEAU!

Conforme RoHS: cet outil répond à la Directive Européenne (2002/95/EC) sur l'interdiction d'utiliser certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques

Votre distributeur:



A Tomkins Company