

APPAREIL MOBILE DE CONTROLE DE TENSION DES COURROIES



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

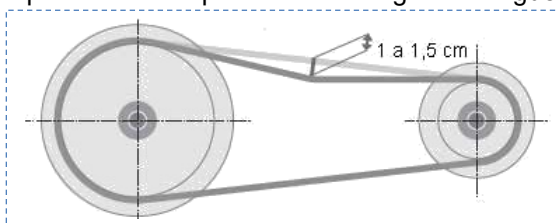
- Apprendre à utiliser un instrument de précision pour mesurer la tension statique d'une courroie et la comparer à la valeur nominale de référence

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Cet appareil portable est un instrument de mesure optique qui permet de déterminer la force exacte de tension de différents types de courroies (synchrones, trapézoïdales, striées, etc...). Une tension idéale est nécessaire pour optimiser la durée de vie et le processus de fonctionnement de la courroie. Les valeurs mesurées peuvent être enregistrées puis comparées aux valeurs de consigne. Grâce au câble flexible du capteur, les mesures peuvent être faites dans des endroits difficiles d'accès. La tension de la courroie s'affiche en Hertz (Hz) & la force exacte d'ouverture de la courroie en Newton (N), calculée par l'appareil quand on a au préalable renseigné la longueur et le poids de celle-ci.

Contenu de livraison :

- 1 Appareil de mesure de tension de courroies
- 1 Capteur avec sonde semi-rigide longue de 25 cm
- 3 Piles de 1,5 V, type AAA
- 1 Logiciel téléchargeable
- 1 Mallette de transport
- 1 Manuel d'utilisation



Caractéristiques de l'appareil

- Mesure la fréquence de la vibration de la courroie
- Utilisation intuitive
- Calcul de la force de tension
- Indication de la tension de la courroie en N
- Menu disponible en 6 langues
- Mémoire pour 750 valeurs
- Capteur connecté par sonde semi-rigide de 25 cm
- Saisie de la longueur et de la masse de la courroie

Spécifications techniques

- Plage de mesure : 10 ... 900 Hz
- Résolution : 0,1 Hz (Plage < 100 Hz), 1 Hz (Plage > 100 Hz)
- Précision : \pm (1 % de la valeur + 4 chiffres) / Répétabilité : \pm 1 Hz
- Longueur sonde : 25 cm
- Longueur courroie : Max. 9,999 m
- Masse courroie : Max. 9,999 kg/m
- Mémoire : 750 valeurs (15 fichiers de 50 points chacun)
- Menu disponible en Allemand-Anglais-Espagnol-Français-Hollandais-Italien
- Alimentation : 3 x piles de 1,5 V, type AA
- Conditions opérationnelles : 0 ... +50 °C / < 95 % H.r.
- Conditions de stockage : -20 ... +65 °C / < 95 % H.r.
- Dimensions : 150 x 80 x 38 mm-Poids : 200 g, piles incluses

DIDATEC— Zone d'activité du parc – 42490 FRAISSES- FRANCE
Tél. +33(0)4.77.10.10.10 – Fax+33(0)4.77.61.56.49 – www.didatec-technologie.com
email : service_commercial@didatec-technologie.com

Reproduction interdite / copy prohibited – Copyright DIDATEC mars-25- page 1

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis

As part of the continuous improvement of our products, this technical specification may be modified without previous notifying
Illustrations non contractuelles / Illustrations not contractual version : FT-MTR101-STD-B