

TACHYMETRE SANS CONTACT

Réf. 315 001



1. Présentation :

- La mesure de RPM par photo-réflexion est sécurisée et précise sans lien mécanique avec l'objet en mouvement.
- Large plage de mesure et haute résolution
- L'affichage numérique donne le nombre exact de tours
- La dernière valeur max ou valeur min sera automatiquement enregistrée dans la mémoire

2. Caractéristiques :

Affichage: 5 chiffres, 10 mm (0.4 ") LCD (affichage à cristaux liquides).

Gamme de mesure: 2,5 à 99,999 RPM (tr/min)

Résolution: 0,1 tr/min (2,5 à 999,9 tr/min)

RPM (plus de 1 000 tr / min)

Précision (plus de 1 000 tr / min): $\pm (0,05\% + 1 \text{ tr / min})$

Temps d'échantillonnage: 1 sec. (plus de 60 tr/min)

Sélection de calibre : automatique

Mémoire: dernière valeur, valeur max. valeur, min.

Distance de détection: 50 à 250 mm / 2 à 10 pouces

(Distance maximale : 350 mm / 14 pouces en fonction de la lumière ambiante).

Base de temps: Cristal de quartz

Alimentation: 4 piles x 1,5 VAA (UM-3).

Consommation : 80 mA en fonctionnement.

Conditions d'utilisation : Température 0 à 50 ° C (32 à 122 ° F)

Dimensions : 190 x 72 x 37 mm (7,2 x 2,8 x 1,5 pouces)

Masse : environ 300 g / 0.65 lb (y compris les piles)

Accessoires:

Housse de transport	1 pc
Marques de ruban réfléchissant (350 mm).....	2 pc
Manuel d'utilisation	1 pc

3. Descriptions de la façade :



- 3-1 Marque réfléchissante
- 3-2 Faisceau lumineux
- 3-3 Indicateur de moniteur
- 3-4 Affichage
- 3-5 Bouton de mesure
- 3-6 Bouton de mémoire
- 3-7 Compartiment de la batterie / Couvercle

4. Procédure de mesure :

Appliquez une marque réfléchissante sur l'objet à mesurer. Appuyer sur le BOUTON DE MESURE (Fig. 1-3-5) et aligner le faisceau de lumière visible avec la cible appliquée. Vérifier que le L'AFFICHAGE DE L'APPAREIL (Fig.1.3-3) s'allume lorsque la cible s'aligne sur le faisceau (environ 1 à 2 secondes).

5. Précautions d'utilisation :

5-1 MARQUE RÉFLÉCHISSANTE :

Coupez un morceau du ruban adhésif fourni d'environ 12 mm² (0.5 ") et appliquez un carré à l'arbre en rotation.

La zone non réfléchissante doit toujours être supérieure à la zone réfléchissante.

b. Si l'arbre est normalement réfléchissant, il doit être recouvert de ruban adhésif noir ou de peinture noire avant de fixer le ruban réfléchissant.

c. La surface de l'arbre doit être propre et lisse avant d'appliquer le ruban réfléchissant.

5-2 MESURE DE FAIBLES VITESSES DE ROTATIONS :

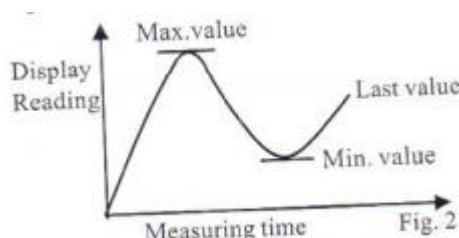
Comme il est facile d'obtenir une haute résolution et un temps d'échantillonnage rapide, si vous mesurez les valeurs tr / min très basses, suggérez à l'utilisateur de coller en moyenne plus de "MARQUES RÉFLÉCHISSANTES". Puis diviser, la lecture indiquée par le nombre de «marques réfléchissantes» pour obtenir la valeur réelle de la rotation.

5-4 RETRAIT DE LA BATTERIE

Si l'instrument ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée, retirez les piles.

6. MÉMOIRE

6-1 Une lecture (la dernière valeur, la valeur maximale, la valeur minimale) obtenue immédiatement avant la désactivation du BOUTON MESURE est automatiquement mémorisée. Voir fig.2. Ci-dessous :



6-2 Ces valeurs mémorisées peuvent être affichées, successivement en appuyant sur le bouton de mémoire. Le symbole " UP " représente le Max. Valeur et " dn " le Min. Valeur; " LA ", La dernière valeur.

6. Remplacement des piles :

- (1) Lorsqu'il est nécessaire de remplacer les piles, c'est-à-dire que la tension délivrée par les piles est inférieure à env. 5 V, le symbole "  " apparaîtra sur l'affichage.
- (2) Faites glisser le couvercle du compartiment à piles et retirez les piles.
- (3) Installez les piles (4x1,5 V AA / UM3) correctement dans le boîtier.

ATTENTION:

L'EXPOSITION DIRECTE DES YEUX A UNE LUMIÈRE DE LASER EST NOCIVE ET DOIT ÊTRE PROSCRITE DANS TOUS LES CAS.

7. Nous contacter :

Ce matériel est garanti 2 ans. Pour toutes questions, veuillez contacter :

sav@sciencethic.com

www.sciencethic.com