

## TACHYMETRE 253491



### AVERTISSEMENT

Ne pas pointer le rayon laser sur des surfaces réfléchissantes,  
Évitez une exposition directe au contact de la peau, sur les yeux.  
Ne pas regarder directement le laser.



### Précautions

Tous les modèles doivent être protégés contre:

- Les champs électromagnétiques des postes de soudure, les appareils de chauffage par induction
- l'électricité statique
- les chocs thermiques (causés par d'importants changements de température)
- Ne laissez pas l'appareil sur ou à proximité d'objets à température élevée.

### A- CARACTERISTIQUES

Ecran LCD 5 chiffres

Mise en mémoire automatique des dernières valeurs maxi/mini

Echelles de mesures :

a) Photo réflexion 2.5 à 99999Tr/min

Distance de direction : 50mm à 500mm

b) Contact : 0.5 à 19999Tr/min

c) Linéaire : 0.05 à 1999.9m/min

Résolutions : Pour a et b : 0.1Tr/min de 2.5 à 999.9Tr/min

Pour c : 0.01m/min de 0.05 à 99.99m/min

Précision : +/- 0.05% de la lecture + 1 chiffre

Chronomètre (compteur pour mesurer les moyennes et intervalles de temps entre 2 impulsions)

Dim : 160x72x37mm – 300g

Livré en coffret avec 2 adaptateurs à contact et adaptateur linéaire – 4 piles AA

### B- DESCRIPTION DES COMMANDES SUR LA FACE AVANT (Fig 4)

#### C- BOITIER DE CONTACT (Fig 2)

PR- Pastille réfléchissante

R- Rayon lumineux

L- Symbole laser

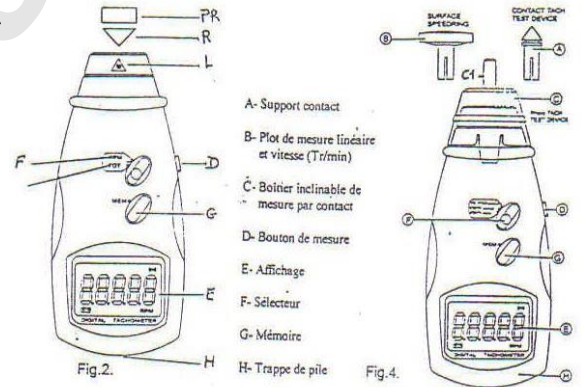
D- Bouton de déclenchement de la mesure

E- Ecran LCD

F- Curseur de sélections de fonctions

G- Bouton de rappel des mesures mémorisées

H- Compartiment de la pile



#### D- PROCEDURE POUR LA MESURE EN MODE PHOTO TACHYMETRE

- Faire glisser le curseur (F) en mode RQM photo
- Coller une pastille réfléchissante sur l'objet dont on mesure la vitesse rotative
- Presser le bouton de mesure (D) tout en pointant le rayon lumineux issu de l'instrument vers cette bande réfléchissante.
- Vérifier que l'indicateur de l'affichage du moniteur s'allume quand la marque défile devant le rayon lumineux.
- Relâcher le bouton de mesure (D) dès que la lecture se stabilise durant environ 2 sec. Si la lecture en RPM est inférieure à 50, il est conseillé de coller proportionnellement plus de pastilles réfléchissantes. Il suffira de divisé ensuite la lecture obtenue par le nombre de pastilles afin d'obtenir le nombre réel de RPM avec une très forte résolution et davantage de stabilité à l'affichage.

#### E- PROCEDURE POUR LA MESURE EN MODE CONTACT-TACHYMETRE

- Ajuster par pression le boîtier de contact (C)
- **Mesure en RPM (contact)** → mettre l'accessoire B, faire glisser le curseur sur la position "contact-RPM" (contact) → presser le bouton de mesure puis appliquer la tige rotative contre l'axe de rotation de l'objet → relâcher le bouton de mesure dès que la lecture est stabilisée durant environ 2 sec.
- **Mesure la vitesse linéaire de surface (m/min contact)** → mettre l'accessoire A, faire glisser le curseur sur la position "RPM" ou sur "RPM-contact" → presser le bouton de mesure puis appliquer l'adaptateur A ou B sur l'objet → relâcher le bouton de mesure (D) dès que la lecture est stabilisée durant environ 2 sec.

#### F- RAPPEL DES MESURES MEMORISEES

La dernière mesure affichée avant le relâchement du bouton de mesure (E)  
(dernière valeur, valeur maximale ou minimale sera automatiquement mémorisée.) Prenons pour exemple la figure n° 1.

L'affichage des valeurs mémorisées s'opère ainsi :

- 1<sup>ère</sup> pression sur la touche "Memory" → affichage de la dernière valeur mesurée → indication "LA" = "last mesure" (dernière mesure)
- 2<sup>ème</sup> pression sur la touche "Memory" → affichage de la valeur maximale → indication "UP" = "valeur haute" (valeur maximale)
- 3<sup>ème</sup> pression sur la touche "Memory" → affichage de la valeur minimale → indication "DN" = "valeur basse" (valeur minimale)

#### G- REMPLACEMENT DES PILES (4 piles R6P, AA – 1.5V)

Dès que la tension des piles indique un voltage inférieur à 4.5V, s'affiche "LO". Il est donc nécessaire de remplacer les piles. Retirer le cache pile (G) en libérant les vis au dos de l'instrument. Remplacer les piles dans le compartiment en respectant les polarités. Une installation erronée des piles pourrait provoquer des dégâts irréparables au circuit électronique.

Note : Attention de déposer le matériel et les piles usagés dans un endroit écologiquement approprié.

