

## TACHYMETRE PHOTO/CONTACT 1. DISPOSITIFS

Ce tachymètre utilise des composants de qualité et un boîtier en plastique ABS solide et léger. Le boîtier a été soigneusement conçu pour s'adapter confortablement à l'une ou l'autre main.

Ce tachymètre utilise un microprocesseur et la technique photoélectrique, ainsi que la technique laser pour une combinaison de mesures PHOTO et CONTACT.

- \* large gamme et haute résolution de mesure.
- \* Affichage numérique à cristaux liquides.
- \* Dernière valeur max montrée, minute. La valeur peut être automatiquement stockée dans la mémoire et peut être montrée en appuyant sur le BOUTON d'appel de MÉMOIRE
- \* Indication de tension faible de batterie.

## 2. CARACTÉRISTIQUES

Affichage : 5 chiffres, affichage à cristaux liquides de 15mm (0.6")

Précision :  $\pm(0.05\%+1)$ .

Temps De Prélèvement : 0.5 sec (plus de 120 t/mn).

Gamme choisie : Automatique

Mémoire : Max. Min. La valeur affichée pendant la dernière mesure sera automatiquement stockée dans la mémoire.

Distance de Détection : mm(PHOTO) 50mm à 500mm.

Base De Temps : Cristal quartz.

Consommation d'énergie : Approximativement

50mA Batterie : 4 x 1.5V type AA.

Température D'opération : 0 C-500c.

Dimension : 160 x 72 x 37mm

Accessoires :

Instrument : 1 PC. Bande

réfléchissante (600mm)

Manuel d'opération : 1 PC.

## 3. Utilisation BOUTON D'APPEL DE MÉMOIRE

3-1. La valeur affichée pendant la dernière mesure sera automatiquement stockée dans la mémoire.

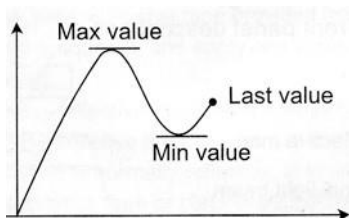


Fig.1. Temps de mesure

3-2. La valeur mémorisée peut être affichée chaque fois que.

- A. Première pression : affichage de la dernière valeur : la "LA" et "la dernière valeur" seront montrées tout à tour.
- B. Seconde pression affichage de la valeur maximum : "UP", et la valeur maximale seront montrées tout à tour.
- C. Troisième pression pour afficher la valeur minimum : "dN" et la valeur minimale seront montrées tout à tour.

## 4. REMPLACEMENT DE BATTERIE

- A. Quand il est nécessaire de remplacer la batterie (tension de batterie moins de 4.5V), un icône apparaîtra sur l'affichage.
- B. Faire glisser le couvercle de batterie de l'instrument et enlever les batteries.
- C. Installer les batteries (4 X 1.5V AA/um-3). Les dommages permanents au circuit peuvent résulter de l'installation incorrecte des piles.
- D. Si l'instrument ne doit pas n'être employé pour une longue période, enlever les batteries.

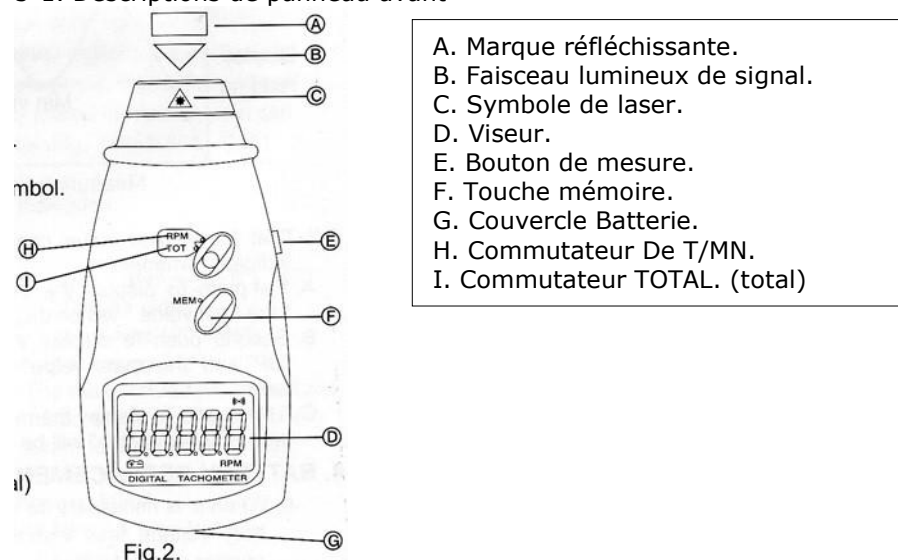
## 5. TACHYMÈTRE PHOTO

Gamme : 2.5 à 99, 999 t/mn (r/min)

Résolution : 0.1 RPN 1 t/mn de t/mn (2.5 à 999.99 (plus de 1000 t/mn)

Gamme Totale : 1 -99999

5-1. Descriptions de panneau avant



- A. Marque réfléchissante.
- B. Faisceau lumineux de signal.
- C. Symbole de laser.
- D. Viseur.
- E. Bouton de mesure.
- F. Touche mémoire.
- G. Couvercle Batterie.
- H. Commutateur De T/MN.
- I. Commutateur TOTAL. (total)

Fig. 2

5-2. Mesure : Glisser le commutateur de fonction sur la position de "T/MN". Appliquer une marque réfléchissante sur l'objet à mesuré.

Enfoncer le BOUTON de MESURE, et aligner le faisceau lumineux avec la cible appliquée.

Vérifier que le voyant de SIGNALISATION de MONITEUR quand la cible s'aligne avec le faisceau (environ 1 à 2 secondes).

**5-3.** Considération de mesure

**5-3.1. MARQUE R3FLÉCHISSANTE**

Couper approximativement 12mm (0.5") de bande et appliquer sur chaque axe de rotation.

- a. La partie non réfléchissante doit toujours être plus grande que le secteur réfléchissant.
- b. Si l'axe est normalement réfléchissant, il doit être couvert de bande noire ou de peinture noire avant d'apposer la bande réfléchissante.
- c. La surface d'axe doit être propre et lisse avant d'appliquer la bande réfléchissante.

**5-3.2. MESURE FAIBLE RPM**

Pour des mesures de valeurs très basses de T/MN, il est suggéré à l'utilisateur d'utiliser davantage de marques réfléchissantes. Diviser alors la lecture montrée par le nombre de marques réfléchissantes.

**5-4.** Piles : Si l'instrument ne doit pas n'être employé pour une longue période, enlever les batteries.

**6. TACHYMÈTRE CONTACT**

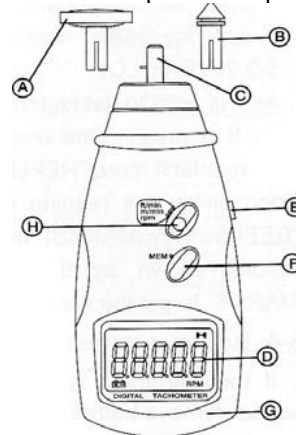
Mesure :

TACHYMÈTRE DE CONTACT : -5 à 19, 999 t/mn VITESSE  
de SURFACE (m/min) -0.05 à 1, 999, 9 m/min  
VITESSE de SURFACE (ft/min) -0.2 à 6, 560 ft/min Résolution

:

TACHYMÈTRE CONTACT : 0.1 T/mn de T/MN (0.5 à 999.9) VITESSE  
de SURFACE de t/mn (plus de 1,000RPM) (mi/min)  
0.01 m/min(0.05 à 99.99 m/min) 0.1  
VITESSE de SURFACE de m/min (plus de 100 m/min) (ft/min) 0.1 ft/min de  
ft/min (0.1 à 999.9) 1ft/min (plus de 1.000 ft/min)

**6-1. Descriptions de panneau avant.**



- A. Roue extérieure de vitesse
- B. Adaptateur de B. T/MN
- C. Axe
- D. Viseur.
- E. Bouton de mesure.
- F. Bouton d'appel de mémoire.
- G. Couvercle Batterie.
- H. commutateur de fonction

**6-2. Procédé de mesure**

**(1) MESURE DE T/MN**

- A. Glisser le COMMUTATEUR de FONCTION sur la position de "T/MN".
- B. Installer l'adaptateur de T/MN approprié sur l'axe.
- C. Enfoncer le BOUTON de MESURE et serrer légèrement l'adaptateur contre le trou central de l'axe tournant. Être sûr de garder l'alignement directement. Libérer le BOUTON de MESURE quand la lecture se stabilise (environ 1 à 2seconds).

**(2) MESURE VITESSE de SURFACE**

- A. Glisser le COMMUTATEUR de FONCTION à "m/min." ou "ft/min".
- B. Installer la ROUE EXTÉRIEURE de VITESSE sur l'AXE au lieu de l'ADAPTEUR de T/MN.
- C. Enfoncer le BOUTON de MEASUREING et attacher simplement la ROUE EXTÉRIEURE de VITESSE au détecteur. Libérer le BOUTON de MESURE quand la lecture se stabilise (environ 1 à 2 secondes).

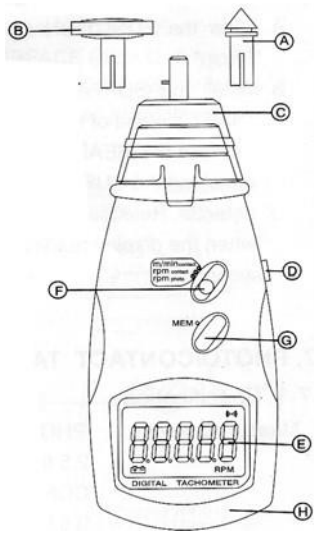
**7. TACHYMÈTRE PHOTO/CONTACT**

**7-1. Spécifications**

Gamme De Mesure :

TACHYMÈTRE DE PHOTO : 2.5 à 99, 999 t/mn.  
T/mn du TACHYMÈTRE CONTACT 0.5 à 19.999 VITESSE  
de SURFACE (m/min.) 0.05 à 1, 999.9 (m/min.)  
Résolution :  
TACHYMÈTRE PHOTO 0.1 RPM(2.5 à 999.9RPM) 1 RPM(over 1000 t/mn)  
TACHYMÈTRE CONTACT 0.1 VITESSE EXTÉRIEURE de t/mn (0.5 à  
999.9RPM) 1RPM (plus de 1000 t/mn) (m/min) 0.01 m/min. (0.05 à  
99.99m/min) 0.1 m/min (plus de 100m/min)

**7-2. Descriptions de panneau avant**



- A. Contact TACHYMÈTRE.
- B. Roue de vitesse.
- C. Appareil de mesure de contact.
- D. Bouton de mesure.
- E. Viseur.
- F. Commutateur De Fonction.
- G. Commutateur De Mémoire.
- H. Couvercle de batterie.