

# TACHYMETRE PORTABLE A INFRAROUGE



## INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté ce tachymètre portable. Veuillez prendre quelques minutes pour passer en revue ce manuel d'utilisation. Vous devez vous assurer que vous vous êtes entièrement familiarisés avec l'appareil pour pouvoir l'utiliser sans risque.

Cet instrument mesure la vitesse de rotation

**ATTENTION : GARDER UNE DISTANCE DE SECURITE ENTRE L'APPAREIL DE MESURE ET LA PARTIE EN ROTATION A MESURER**

### 1.1 PRECAUTION D'UTILISATION

Pour avoir la meilleure utilisation de ce tachymètre, veuillez lire attentivement ce manuel et respecter scrupuleusement toutes les instructions.

#### 1.1.1 PENDANT L'UTILISATION

- 1.1.1.1 Pour effectuer une lecture il est nécessaire d'utiliser un marqueur réfléchissant. Pour poser le marqueur, il faut attendre que l'objet soit stabilisé.
- 1.1.1.2 La distance idéale pour effectuer une mesure est de 10 à 40 cm. Pendant la mesure, il faut tenir un angle de 30° pour éviter les multiples réflexions de la surface réfléchissante.
- 1.1.1.3 Si la pose du marqueur n'est pas possible, et que la matière de l'objet à mesurer est suffisamment réfléchissante pour faire une mesure tachymétrie, il faut faire la mesure bien perpendiculaire. Si l'objet a plusieurs zones réfléchissantes qui passent devant le tachymètre, il faudra diviser la mesure par le nombre de zones (ex : ventilateur à 5 pales, il faudra diviser la mesure par 5).
- 1.1.1.4 Le symbole OL s'affichera quand la mesure est en dehors de la plage de mesure de l'appareil.
- 1.1.1.5 Quand la batterie est en dessous de la charge minimum nécessaire à l'utilisation, le symbole ## apparaît sur l'écran LCD. Il faut donc changer la batterie.
- 1.1.1.6 Ne pas stocker à proximité de solvants, acides et autres produits agressifs

#### 1.1.2 BIEN UTILISER CE PRODUIT

- 1.1.2.1 Ne pas faire des mesures dans des lieux trop chauds et ou trop humides.
- 1.1.2.2 Si vous n'utilisez pas le produit pendant un long moment, veuillez retirer les piles et conserver le produit dans un endroit à l'écart de la chaleur et de l'humidité.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

1. ECRAN LCD
2. UNITES DE MESURE: rpm, rps
3. RESOLUTION : 0,1 rpm (100 à 999,9rpm), 0,1 rps (1,7 à 100 rps), 1 rpm (1000 à 30 000 rpm), 1 rps (100 à 500 rps)
4. PLAGE DE MESURE : 100 A 30 000 rpm, 1,7 A 500 rps
5. PRECISION : +/- 0,1 % de la lecture (100,0 ~ 9,999rpm),  
+/- 0,02 % de la lecture (10 000,0 ~ 30 000rpm)
6. ECHANTILLONNAGE: 1 time/S
7. MISE EN VEILLE au bout de 2 minutes
8. ENVIRONNEMENT OPERATIONNEL : -10 à 50°C (14 à 122°F), 0 à 80%RH
9. ENVIRONNEMENT STOCKAGE : -20 à 60°C (-4 à 140°F), 0 à 80%RH
10. DIMENSIONS & POIDS : 157(L) x 60 (l) x 30 (h) mm, 180g
11. ACCESSOIRES : 3x piles 1,5V type AAA  
1x marqueur réfléchissant

1x dragonne  
1x boîte plastique  
1x manuel d'utilisation

## DENOMINATIONS

- **DESIGNATIONS**
  - 1 Couvercle capteur
  - 2 Photo transistor
  - 3 Ecran LCD
  - 4 Clavier
- **ECRAN LCD**
  - 1 Etat de la mémoire
  - 2 Indicateur valeur maximum
  - 3 Indicateur valeur minimum
  - 4 Indication de la mesure
  - 5 Indication du mode calibrage
  - 6 Affichage de l'unité de mesure rpm / rps
  - 7 Etat des batteries

## INSTRUCTIONS

- 1 Coupez une partie du marqueur réfléchissant et attachez-le à l'objet tournant. Veillez à arrêter l'objet tournant d'abord et à coller ensuite le marqueur. Ensuite faire tourner.
- 2 Presser la touche, l'écran s'allume et affiche 0,0.
- 3 Garder appuyé, un pointeur laser s'allumera pour viser le marqueur. En même temps le tachymètre commencera la mesure. Ajuster la distance entre 10 et 60 cm entre la partie en rotation et le tachymètre pour avoir une lecture stable et fiable. C'est seulement après cela que vous pourrez faire des mesures.
- 4 Relâcher et la dernière mesure s'affichera.

Si vous avez besoin de plus d'opérations, voyez SVP la description de clavier

## DESCRIPTION CLAVIER

- 1 : Presser une fois pour allumer (l'arrêt se fera automatiquement)  
Quand le tachymètre est en marche la pression de la touche enclenchera une mesure.
- 2 FUNC. : 1° pression pour afficher la valeur max enregistrée depuis le démarrage de l'appareil ou de la dernière remise à zéro. 2° pression pour afficher la valeur mini 3° pression pour rentrer le nombre de pales de l'hélice.
- 3 UNIT: Presser pour changer l'unité de mesure du rpm ou rps.  
Garder pressée la touche pour allumer ou éteindre le rétro éclairage.
- 4 MISE EN VEILLE : la mise en veille se fait automatiquement au bout de 2minutes.

## MAINTENANCE

### 1 INSTRUCTION DE NETTOYAGE

Cet instrument de mesure peut être essuyé vers le bas avec une éponge ou un tissu humide utilisant un savon antibactérien ou un détergent à base d'eau doux et être rincé sous un jet doux d'eau froide

**NOTE cette unité n'est pas conçue pour l'immersion complète ou laver dans l'eau**

### 2 REMPLACER LES PILES

Employez le procédé suivant :

Quand le symbole apparaîtra sur l'affichage, il est nécessaire de changer les batteries.

Presser le couvercle des piles et pousser dans le sens de la flèche. Remplacer les piles par 3 nouvelles.