



C/ Mayor, 53 - Bajo  
02500 Tobarra  
Albacete-España  
Tel. : +34 967 543 548  
Fax: +34 967 543 542  
[info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
[www.pce-france.fr](http://www.pce-france.fr)

## Notice d'emploi du tachymètre PCE-DT 62



## Contenu

1. Caractéristiques
2. Caractéristiques techniques
3. Manuel de mesure
4. Considérations de mesure
5. Remplacement de la batterie
6. Sécurité

### PRECAUTION!!

Pour éviter d'endommager les yeux humains ou des animaux, nous vous prions de ne pas viser les yeux avec le faisceau ou de ne pas le regarder directement. Si l'appareil ne va pas s'utiliser pendant une longue période de temps, nous vous prions de retirer les piles.

## 1. Caractéristiques

- Ce tachymètre digital proportionne une mesure rapide et précise sans contact de RPM ainsi que des mesures de la vitesse de la surface des objets rotatoires.
- Ce tachymètre utilise la technique CPU, la technique photoélectrique et la technique d'union du laser combiné avec un autre appareil comme le tachymètre photoélectrique RPM & REV).
- Deux modes d'essai:
  - Mode de vitesse de rotation (unité: RPM)
  - Mode de compter (unité: REV)
- Vaste plage de mesure et haute résolution.
- Ecran digital LCD à haute résolution.
- Mémoire intégrée avec enregistrement des valeurs Max, Min et dernière valeur gardée.

## 2. Caractéristiques techniques

- Ecran: Ecran de LCD à 5 digits LCD.
- Précision:  $\pm(0.05\%+1 \text{ digits})$ .
- Plage de RPM : De 2 à 99,999RPM
- Plage compteur: De 1 à 99,999 REV.
- Résolution: 0.1 RPM (2 à 999.9 RPM).  
1 RPM. (sur 1000 RPM)
- Durée d'échantillonnage: 0.5 sec. (s 12obre0 RPM)
- Distance de détection: De 50mm à 500 mm.
- Base de temps: Cristal de quartz
- Consommation: environ 45mA
- Alimentation: Batterie de 9V ou 6V de courant continu extérieur.
- Température d'usage: De 0 à 50 °C.
- Dimensions: 160x58x39mm.
- Poids: 151g

### 3. Manuel de mesure

Mettre la marque réfléchissante dans l'objet à mesurer. Appuyer sur la touche "MEAS" pour aligner le faisceau de lumière visible à la cible que nous avons marqué. Vérifier que l'indicateur du moniteur brille quand la cible est alignée avec le faisceau de lumière. Le mode qui apparaît sera celui qui a été utilisé la dernière fois. Si vous avez besoin de changer de mode, lâcher la touche "MEAS" et appuyer sur la touche "MODO" avant que le mesureur s'éteigne automatiquement (en lâchant la touche "MEAS" le mesureur se déconnectera automatiquement après 10 secondes). Le mode se convertira entre "RPM" et "REV" (tour). Sélectionner le mode nécessaire, appuyer sur la touche "MEAS" pour commencer la mesure.

### 4. Considérations de mesure

#### **\*Marque réfléchissante**

Couper un morceau de bande adhésive incluse d'environ (0.5") et mettez chaque morceau sur chaque axe rotatoire.

La zone non réfléchissante devra être toujours plus grande que la zone réfléchissante.

Si l'axe est déjà réfléchissant, il devra être couvert avec une bande noire avant de mettre la marque réfléchissante.

La surface devra se nettoyer et se sécher après avoir mis la bande réfléchissante.

#### **\*MESURE TRÈS FAIBLE DE RPM**

Il est très facile d'obtenir une plus grande résolution et une durée d'échantillonnage rapide si nous mesurons de très faibles valeurs de RPM. Pour cela nous conseillons à l'utilisateur de mettre plus de "MARQUES RÉFLÉCHISSANTES" en moyenne. Ensuite diviser la lecture qui apparaît dans le mesureur par le numéro de "MARQUES RÉFLÉCHISSANTES" pour obtenir la valeur réelle de RPM.

### 5. Remplacement de la batterie

- Ôter les vis du couvercle de la batterie
- Ouvrir le compartiment de la batterie et retirer la vieille pile.
- Poser la nouvelle pile à 9V dans le compartiment.
- Fermer le compartiment de la pile et poser à nouveau les vis en place.

### 6. Sécurité

Nous vous prions de lire la notice d'emploi avant d'utiliser le tachymètre. Les dommages causés par le manquement à la notice d'emploi, nous exemptent de toute responsabilité.

- Le tachymètre ne peut s'utiliser que dans la plage de température
- La carcasse du tachymètre ne pourra être ouvert que par le personnel technique de PCE Group, sinon la garantie du tachymètre se perdra.
- Ne pas poser la partie frontale du tachymètre sur une surface.
- Ne pas effectuer de changements techniques sur le tachymètre.
- Le tachymètre doit se nettoyer avec un chiffon humide ou un produit à pH neutre.

Sur ce lien vous aurez une vision de la technique de mesure:

<http://www.pce-iberica.es/instruments-de-mesure/instruments-mesure.htm>

Sur ce lien vous trouverez une liste de mesureurs:

<http://www.pce-iberica.es/instruments-de-mesure/Mesureurs.htm>

Sur ce lien vous trouverez une liste de balances:

<http://www.pce-iberica.es/instruments-de-mesure/balances-vision-generale.htm>

**ATTENTION:** "Cet appareil ne possède pas de protection ATEX, il ne doit donc pas être utilisé dans des atmosphères potentiellement explosives (poudres, gaz inflammables).