

[www.pce-france.fr](http://www.pce-france.fr)



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 Tachymètre PCE-T236



1. Sécurité
2. Données techniques
3. Fonctionnalité / Mesures
4. Remplacement de la batterie

## 1. Sécurité

S'il vous plaît lisez attentivement les instructions d'utilisation avant de mettre l'appareil en fonctionnement. Nous n'assumons pas de responsabilité pour dommages causés pour une utilisation incorrecte et le fait de ne pas respecter les instructions d'utilisation.

- L'appareil doit être utilisé dans les conditions de température permises.
- Avant de le mettre en fonctionnement, stabilisez l'appareil à la température ambiante.
- Seulement le personnel spécialisé de PCE Instruments est autorisé à ouvrir la carcasse de l'appareil.
- L'appareil doit se nettoyer avec un chiffon humide. N'utilisez que des produits de nettoyage à pH neutre.

## 2. Information technique

Plage de mesure: 5 ... 99,999 rpm (tachymètre optique)  
0,5 ... 19,999 rpm (mesure de contact)  
0,05 ... 1999 m/min (mesure de contact)  
0,2 ... 6560 pieds/min (mesure de contact)

Résolution: 0,5 ... 999,9 = 0,1 rpm;  
Jusqu'à 99999 = 1,0 rpm (tachymètre optique)  
0,5 ... 999,9 = 0,1 rpm;  
Jusqu'à 19,999 = 1,0 rpm (mesure de contact)  
0,05 ... 99,99 = 0,01 m/min;  
Jusqu'à 1999 = 0,1 m/min (mesure de contact)  
0,2 ... 999,9 = 0,1 pieds/min;  
Jusqu'à 6560 = 1 pieds/min (mesure de contact)

Précision:  $\pm 0,05$  % de la valeur de mesure;  $\pm 1$  chiffre

Distance de mesure max. 300 mm (avec tachymètre optique)

Mémoire: dernière valeur, valeurs MAX et MIN

Alimentation: 4 batteries de 1.5 V AA (Mignon)

Température

opérationnelle: 0 ... +50 °C

Carcasse: plastique ABS

écran LCD, de 5 positions, elle tourne automatiquement  
selon le type de mesure

Dimensions: 65 x 215 x 38 mm

Poids: 300 g

## 3. Fonctionnalité / mesure

### 1 Mesure en mode optique

Placez le commutateur de „r.p.m.“ en position Photo. Lorsque vous mesurez des ondes ou disques vous devez tenir en compte les zones claires / obscures vers lesquelles l'appareil peut réagir. Collez un morceau carré du ruban réfléchissant sur la surface de l'objet à tester. Lorsque l'appareil enregistre la limite claire / obscure, il apparaîtra un symbole clignotant dans la partie supérieure gauche de l'écran. Pour obtenir une mesure optimum, la mesure devra durer au moins 5 secondes. Si on constate plusieurs zones claires / obscures (marques reflétant), le résultat doit être divisé par le nombre des marques.

## 2. Mesure en mode contact

Tachymètre: Placez le commutateur dans la position „rpm/Contact“. Placez le levier correspondant dans l'adaptateur. Le plastique et l'adaptateur de gomme sont unis, et se séparent très facilement. Placez la pointe de l'onde et connectez l'appareil maintenant appuyée la touche „ON /OFF“. **Attention:** à une vitesse très élevée on risque d'avoir un accident. Après environ 5 secondes on peut lire les résultats de la mesure, ou également, si on cesse d'appuyer sur la touche „ON / OFF“, on peut récupérer les valeurs stockées avec la touche „MEMORY“.

## 3. Mesure de la vitesse de surface

Introduisez le roue dans la place de l'adaptateur et placez l'interrupteur à „m/min“ ou „pied/min“. Faites marcher l'interrupteur „ON/OFF“ et maintenez-le appuyé. Appuyez légèrement la roue sur la surface dans la direction du mouvement. **Attention:** à une vitesse très élevée on risque d'avoir un accident. Après environ 5 secondes on peut lire les résultats de la mesure également, si on cesse d'appuyer dur la touche „ON / OFF“, on peut récupérer les valeurs stockées avec la touche „MEMORY“

## 4 Fonction de mémoire

Trois valeurs de mesure sont stockées, la dernière valeur (LA), la valeur maximum (UP), et la valeur minimum (dn). Ces valeurs (avec la succession: LA-UP-dn) peuvent être récupérées avec la touche „MEMORY“ après libérer la touche „ON / OFF“.

Après avoir récupérée la valeur „LA“, cessez d'appuyer sur la touche, ensuite appuyez à nouveau et la valeur „UP“ apparaît. Si vous connectez l'appareil à nouveau, la mémoire enregistrera les nouvelles valeurs.

## 4. État de la batterie / Remplacement de la batterie

Les batteries doivent être remplacées lorsque le symbole „LO “ apparaît sur l'écran. Dans ce moment, on ne peut pas effectuer plus de mesures. S'il vous plaît, remplacez les batteries.

- 1) Retirez les deux vis de croix (Partie postérieure de l'appareil et partie supérieure du couvercle), (3-11)
- 2) Ensuite, vous pourrez retirer le couvercle de la carcasse.
- 3) Retirez les batteries usagées et placez correctement les nouvelles.
- 4) Remplacez le couvercle (Faites attention de ne pas prendre le câble de connexion des batteries avec le couvercle) et remettez les vis.

PCE Instruments est à votre disposition pour résoudre vos doutes ou vos questions sur calibrage

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

<http://www.pce-france.fr/instruments-de-mesure.htm>

Sur ce lien vous trouverez une liste de mesureurs:

<http://www.pce-france.fr/mesureurs.htm>

Sur ce lien vous trouverez une liste de balances:

<http://www.pce-france.fr/balances.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).“