



Manuel d'utilisation

PCE-DT 50 | Tachymètre



Les manuels d'utilisation sont disponibles dans les suivantes langues : anglais, français, italien, espagnol, portugais, hollandais, turque, polonais, russe, chinois.

Vous pouvez les télécharger ici : www.pce-instruments.com.

Dernière modification : 25 mai 2023
v1.0



Sommaire

1	Consignes de sécurité	3
2	Spécifications techniques	4
3	Contenu de livraison	4
4	Description du dispositif	5
4.1	Description du dispositif	5
4.2	Écran	6
5	Mise en marche et arrêt	7
5.1	Allumer et éteindre	7
5.2	Mesure	7
5.3	Fonction HOLD	7
5.4	Fonction MIN / MAX / AVG	7
5.5	Rétroéclairage	7
5.6	Mode AUTO	7
5.7	Mémoire	8
5.8	Fréquence d'enregistrement	8
5.9	Autonomie	8
6	Garantie	1
7	Recyclage	1



1 Consignes de sécurité

Veillez lire ce manuel d'utilisation attentivement et dans son intégralité, avant d'utiliser l'appareil pour la première fois. Cet appareil ne doit être utilisé que par un personnel qualifié. Les dommages causés par le non-respect des mises en garde des instructions d'utilisation seront exclus de toute responsabilité.

- Cet appareil ne doit être utilisé que de la façon décrite dans ce manuel d'utilisation. Dans le cas contraire, des situations dangereuses pourraient se produire.
- N'utilisez cet appareil que si les conditions ambiantes (température, humidité, etc.) respectent les valeurs limites indiquées dans les spécifications. N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes, à une exposition directe au soleil, à une humidité ambiante extrême ou ne le placez pas dans des zones mouillées.
- N'exposez pas l'appareil à des chocs ou à des vibrations fortes.
- Seul le personnel qualifié de PCE Instruments peut ouvrir le boîtier de cet appareil.
- N'utilisez jamais cet appareil avec les mains humides ou mouillées.
- N'effectuez aucune modification technique dans l'appareil.
- Cet appareil ne doit être nettoyé qu'avec un chiffon humide. N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs ni à base de dissolvants.
- L'appareil ne doit être utilisé qu'avec les accessoires ou les pièces de rechange équivalentes proposés par PCE Instruments.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que le boîtier de l'appareil ne présente aucun dommage visible. Si tel était le cas, n'utilisez pas le dispositif.
- N'utilisez pas l'appareil dans des atmosphères explosives.
- La plage de mesure indiquée dans les spécifications ne doit jamais être dépassée.
- Le non-respect des indications de sécurité peut provoquer des lésions à l'utilisateur et des dommages à l'appareil.

Nous n'assumons aucune responsabilité quant aux erreurs d'impression ou de contenu de ce manuel. Vous trouverez nos conditions de garantie dans nos *Conditions générales de vente*.

Pour toute question, veuillez contacter PCE Instruments, dont les coordonnées sont indiquées à la fin de ce manuel.



2 Spécifications techniques

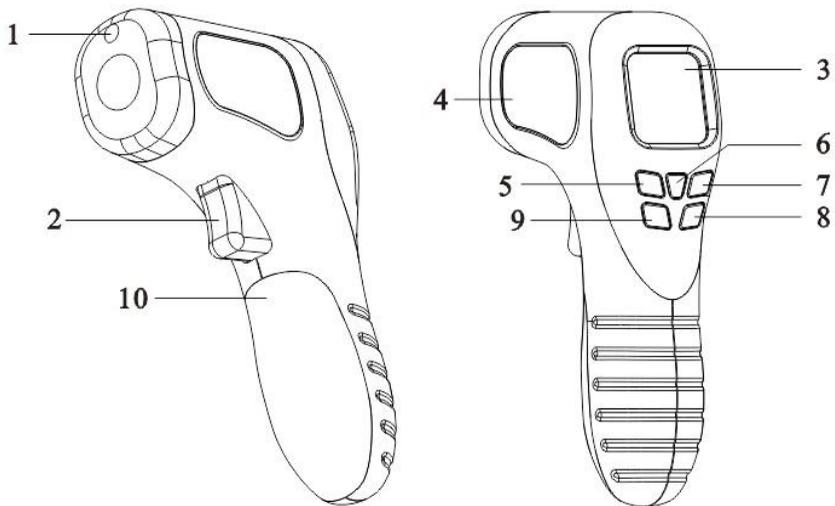
Plage de mesure	2,5 ... 99 999 rpm
Résolution	0,1 rpm < 1000 rpm 1 rpm > 1000 rpm
Précision	± 0,02 % + 1 chiffre
Distance de mes	0 ... 50 kg
Résolution	1 g
Distance de mesure	50 ... 500 mm
Fréquence d'échantillonnage	0,5 secondes (plage supérieur à 120 rpm)
Mémoire	60 valeurs individuels
Mode de mesure	Manuel / Automatique
Fonctions	MIN / MAX / AVG (moyenne)
Écran	LCD avec rétroéclairage
Arrêt automatique	Après 20 secondes d'inactivité
Alimentation	1 x pile de 9 V
Conditions opérationnelles	0 ... 50 °C / 10 ... 90 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... 60 °C / 10 ... 75 % H.r.
Dimensions	145 x 90 x 35 mm
Poids	120 g, pile incluse

3 Contenu de livraison

- 1 x Tachymètre portable PCE-DT 50
- 1 x Pile de 9 V
- 1 x Bande réfléchissante d'environ 20 cm
- 1 x Manuel d'utilisation

4 Description du dispositif

4.1 Description du dispositif



1	Laser	6	Touche ON/OFF
2	Déclencheur pour mesurer	7	Touche AUTO
3	Écran LCD	8	Touche MIN / MAX / AVG
4	Étiquette du dispositif	9	Touche REC
5	Rétroéclairage	10	Compartiment de pile

4.2 Écran



1	Indicateur de mesure	7	Unité de mesure
2	Symbole HOLD	8	Nombre d'enregistrements
3	Pointeur laser actif	9	Mode automatique
4	Indicateur niveau pile	10	Symbole REC (enregistrement)
5	Valeur MIN / MAX / AVG	11	Lecture des données en mémoire
6	Valeur de mesure		



5 Mise en marche et arrêt

5.1 Allumer et éteindre

- Appuyez sur la touche ON/OFF (6) pour allumer l'appareil.
- Après environ 20 secondes sans utilisation, l'appareil s'arrête automatiquement.
- Appuyez sur la touche ON/OFF (6) pour éteindre l'unité.

5.2 Mesure

- Posez une bande réfléchissante d'environ 1-2 cm sur l'objet de mesure lorsque celui-ci est à l'arrêt.
- Un environnement lumineux a un effet négatif sur le réfléchissement et sur le résultat de la mesure. Si nécessaire, ombrez la zone à mesurer et évitez la lumière solaire directe.
- Pour mesurer, appuyez sur le déclencheur (2) et pointez le laser vers l'objet tournant.

Remarque Les éléments tournants sont dangereux !

5.3 Fonction HOLD

- L'appareil active automatiquement à la fonction HOLD après la mesure.

5.4 Fonction MIN / MAX / AVG

- Appuyez une fois sur la touche MAX (8) pour lire la valeur maximum de la mesure.
- Appuyez deux fois sur la touche MAX (8) pour lire la valeur minimum.
- Appuyez trois fois sur la touche MAX (8) pour lire la valeur moyenne (AVG).

5.5 Rétroéclairage

- Appuyez sur la touche rétroéclairage (5) pour allumer le rétroéclairage de l'écran.
- Appuyez à nouveau sur la touche rétroéclairage (5) pour éteindre le rétroéclairage.

5.6 Mode AUTO

- Appuyez sur la touche AUTO (7) pour commencer une mesure automatique. Appuyez à nouveau sur la touche pour sortir du mode automatique.

Remarque Le laser est actif en permanence dans le mode automatique, il n'est donc pas nécessaire d'appuyer sur le déclencheur (2).



5.7 Mémoire

- Dans le mode automatique, appuyez sur la touche REC (9) pour démarrer l'enregistrement de la mesure.
- Un maximum de 60 valeurs mesurées peut être sauvegardé.
- Appuyez à nouveau sur la touche REC (9) pour mettre la mesure sur pause.

5.8 Fréquence d'enregistrement

- Maintenez la touche REC (9) enfoncée et allumez l'appareil afin de pouvoir régler la fréquence d'enregistrement.
- Tout en maintenant la touche REC (9) enfoncée, appuyez sur la touche de rétroéclairage (5) pour réduire la durée d'intervalle ou sur la touche AUTO pour l'augmenter.
- La fréquence d'enregistrement peut être réglé entre 1 et 99 secondes.

5.9 Autonomie

- Si l'appareil ne s'allume pas ou si l'indicateur du niveau de la pile s'allume, remplacez la pile de 9 V dès que possible.
- Pour cela, appuyez sur le symbole de la flèche sur le compartiment de la pile et faites-le glisser vers le bas. Refermez le couvercle après avoir inséré une nouvelle pile en respectant la polarité.

6 Garantie

Vous trouverez nos conditions de garantie dans nos *Conditions générales de vente* sur le lien suivant : <https://www.pce-instruments.com/french/terms>.

7 Recyclage

Du fait de leurs contenus toxiques, les piles ne doivent pas être jetées dans les ordures ménagères. Elles doivent être amenées à des lieux aptes pour leur recyclage.

Pour pouvoir respecter l'ADEME (retour et élimination des résidus d'appareils électriques et électroniques) nous retirons tous nos appareils. Ils seront recyclés par nous-même ou seront éliminés selon la loi par une société de recyclage.

Vous pouvez l'envoyer à
PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forêts
France

RII AEE – N° 001932
Numéro REI-RPA : 855 – RD. 106/2008



Tous les produits de marque PCE
sont certifiés CE et RoHS.



Coordonnées de PCE Instruments

Allemagne

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

États Unis

PCE Americas Inc.
711 Commerce Way suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel.: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Pays Bas

PCE Brookhuis B.V.
Institutenweg 15
7521 PH Enschede
Nederland
Tel.: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

France

PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forêts
France
Tel. +33 (0) 972 35 37 17
Fax: +33 (0) 972 35 37 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Royaume Uni

PCE Instruments UK Ltd
Unit 11 Southpoint Business Park
Ensign Way, Southampton
Hampshire
United Kingdom, SO31 4RF
Tel.: +44 (0) 2380 98703 0
Fax: +44 (0) 2380 98703 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Turquie

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce-cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

Espagne

PCE Ibérica S.L.
Calle Mayor, 53
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel.: +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Italie

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Tel.: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Danemark

PCE Instruments Denmark ApS
Brik Centerpark 40
7400 Herning
Danmark
Tlf.: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com
https://www.pce-instruments.com/dansk