MODE D'EMPLOI

ANÉMOMÈTRE

PCE-AM 40

FRANÇAIS

User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski) can be found via our product search on:
www.pce-instruments.com

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Mesure de la vitesse, de la température et du débit de l'air ;
- Avec fonction de maintien des données. Fonction de mesure max/min/moyenne ;
- Arrêt automatique et fonction de désactivation de l'arrêt automatique ;
- Avec téléchargement des données et connexion PC en temps réel. Il peut afficher des feuilles de données en temps réel et des graphiques de données en temps réel ; Exporter et imprimer des feuilles de données et des graphiques ; Le logiciel PC est compatible avec Win7, WinB, Win10
- Les limites supérieure et inférieure peuvent être réglées séparément. En cas de dépassement de la limite supérieure ou inférieure, une alarme sonore retentit et le voyant d'alarme clignote.
- Affichage analogique à barres et indicateur de batterie faible.

DESCRIPTION DE L'APPAREIL

1 – Ailettes du ventilateur
2 – Menu
3 – Réduire la conservation des données
4 – Enregistrement des données
5 – Réduire la vitesse/le débit d'air
6 – Interface USB
7 – Bouton Max/Min/Gauche
8 – Commutateur d'unités
9 – Alimentation
10 – Écran LCD
11 – Indicateur d'alarme

ÉCRAN

1 – Débit d'air / température de l'air
2 – Vitesse de l'air / débit d'air / fonction de maintien des données / alarme en cas de dépassement de la limite supérieure / alarme en cas de dépassement de la limite inférieure
3 – Arrêt automatique
4 – Symbole de mesure
5 – Niveau de batterie
6 – Unités
7 – Conseils USB
8 – Unité de température

SPÉCIFICATION

Mesure	Intégral	
Vitesse de l'air	Portée	0.06 ... 45.0m/s
	Précision	±(2%+0.2)
	Résolution	0.01 / 0.1 / 1
Température de l'air	Portée	0 .. 45°C (32.0 ... 113.0°F)
	Précision	±2°C (±3.6°F)
	Résolution	0.1 / 1
Affichage	4 chiffres, max. 9999	
Capteur	Procédé de découpe de tubes au laser infrarouge	
Taux d'échantillonnage	2 fois/s	
Écart de test répété	±2	
Enregistreur de données	1000 groupes	
Connexion USB	✓	
Mise à jour synchrone	Vous trouverez des informations sur la mise à jour du programme dans les informations PC.	
Arrêt automatique	15 minutes (peut être interrompu)	
Environnement de travail	-10 ... 50 °C, humidité relative max. 80 %, altitude en intérieur < 2000 m	
Environnement de stockage	-10 ... 50 °C, humidité relative max. 70 % (batterie retirée)	
Taille du produit	239 x 70 x 35 mm	
Taille de l'écran	53 x 44 mm	
Poids	Environ 210 g (sans batterie)	
Puissance	3 piles AA (LR06) de 1,5 V Interface micro USB 5V	

VITESSE DE L'AIR

Unité	Domaine	Résolution	Valeur minimale	Précision
m/s	0.06 .. 45.0	0.001 / 0.1 / 1	0.06	±(2%+0.2)
km/h	7.0 .. 752.0		1.0	±(2%+0.7)
ft/m	10 .. 8858		10	±(2%+20)
ft/s	1.0 .. 147.5		1	±(2%+0.2)
mile/h	1.0 ... 100.6		0.1	±(2%+0.2)
knots	0.1 ... 84.48		0.1	±(2%+0.2)
8ft	0 .. 12			

m/s, km/h, ft/min, miles/h, nœuds, bft.
Conversion des unités :
1 m/s = 3,6 km/h = 196,85 ft/min = 3,280 ft/s = 2,237 miles/h = 1,944 nœuds
1 nœud = 0,7234710361 (Bft)

FLUX D'AIR

Unité	Domaine	Résolution
CFM	0 ... 9999ft^3 / min	0.001 ... 100
CMM	0 ... 9999m^3 / min	0.001 ... 100
CMS	0 ... 9999m^3 / s	0.001 ... 100

CFM = vitesse de l'air (ft/min) x surface (ft^2)
CMM = vitesse de l'air (m/s) x surface (m^2) x 60
CMS = vitesse de l'air (m/s) x surface (m^2)

CFM (pieds cubes par minute)
CMM (mètres cubes par minute)
CMS (mètres cubes par seconde)

TEMPÉRATURE DE L'AIR

Unité	Domaine	Résolution	Précision
°C / °F	0 ... 45°C (32.0 ... 113.0°F)	0.1 / 1	±2°C ±3.6°F

DESCRIPTION DES FONCTIONS DES TOUCHES

	Bouton marche/arrêt : appuyez longuement pour allumer et appuyez brièvement pour éteindre.
HOLD ZERO ▲	Conserver et supprimer les données : appuyez sur les enregistrements pour activer ou désactiver la conservation des données ; appuyez longuement sous la fenêtre de stockage des données pour supprimer les enregistrements. Appuyez sur UP pour augmenter les données et appuyez longuement pour les accumuler.
UNIT °C/°F	Commutation entre la vitesse de l'air et le débit d'air ; appuyer longuement > 2 s pour changer l'unité de température ;
REC	Enregistreur de données : appuyez pendant plus de 2 secondes pour démarrer l'enregistrement des données, appuyez brièvement pour l'arrêter et le redémarrer, puis appuyez pendant plus de 2 secondes pour terminer l'enregistrement des données.
MAX MIN ◀	Une brève pression vous permet de passer de la valeur maximale à la valeur minimale, qui s'affiche alors dans la sous-fenêtre. La touche LEFT vous permet de régler la plage de volume d'air et la valeur d'alarme. Appuyez sur la touche pour régler la transmission, puis appuyez sur les touches UP et DOWN pour régler la valeur.
VEL ▼ FLOW	VEL fait référence à la vitesse de l'air, FLOW fait référence au débit d'air, DOWN fait référence à la réduction des données, appuyez longuement pour réduire ;
MODE	Bouton Menu

Bouton Menu

» Appuyez une fois sur cette touche pour accéder au réglage de la section transversale du flux d'air. Appuyez brièvement sur UNIT pour passer des pieds cubes aux mètres carrés. Utilisez les touches UP, DOWN et LEFT pour régler la valeur.

» Appuyez une deuxième fois pour accéder au réglage de l'intervalle d'enregistrement des données REC. Utilisez les touches UP et DOWN pour régler l'intervalle d'enregistrement. La valeur par défaut est 5 s, 70 s, 30 s, 60 s, 30 min, 60 min, 12 h et 24 h, soit 8 niveaux au total.

» Appuyez une troisième fois pour accéder à l'interface de stockage des données. Le symbole REC s'affiche et le nombre d'enregistrements apparaît en bas. Utilisez les touches UP et DOWN pour afficher les enregistrements. Dans ce menu, maintenez la touche ZERO enfoncée pendant ≥2 secondes pour effacer les données enregistrées.

» Appuyez une quatrième fois pour accéder au réglage de l'alarme haute. Par défaut, le statut DIS est fermé. Appuyez sur les touches UP et DOWN pour l'ouvrir. En signifie ouvrir.

» Appuyez une cinquième fois pour accéder au réglage de la valeur d'alarme basse. Par défaut, le statut DIS est fermé. Appuyez sur les touches UP et DOWN pour l'ouvrir. En signifie ouvrir.

» Appuyez une sixième fois pour accéder au menu et le quitter. Dans n'importe quel menu, maintenez la touche MODE enfoncée pendant 2 secondes pour quitter le menu et enregistrer les données.

» **Remarque :** les données enregistrées sont sauvegardées afin d'éviter toute perte après la mise hors tension ou le remplacement de la batterie.

MÉTHODE DE MESURE

- Appuyez sur la touche POWER pour mettre l'appareil de mesure sous tension
- Consultez la description des fonctions des différentes touches et appuyez sur la touche de fonction pour sélectionner la fonction de mesure souhaitée.
- Vérifiez la valeur mesurée sur l'écran LCD.
- La mesure est terminée. Appuyez sur la touche POWER pour mettre l'appareil de mesure hors tension.

DÉSACTIVER L'ARRÊT AUTOMATIQUE ET L'ARRÊT AUTOMATIQUE

- La fonction d'arrêt automatique est activée par défaut. Lorsque vous allumez l'appareil de mesure, le symbole APO s'affiche à l'écran. Le mode d'arrêt automatique ne se déclenche que si vous n'utilisez pas l'appareil pendant 15 minutes.
- Si vous souhaitez désactiver la fonction d'arrêt automatique, appuyez sur les touches HOLD et POWER pour allumer l'appareil de mesure. Le symbole APO ne s'affiche alors pas et la fonction d'arrêt automatique est désactivée. La fonction d'arrêt automatique peut être réactivée en redémarrant l'appareil de mesure.
- Lorsque l'appareil de mesure active la fonction d'arrêt automatique, le symbole APO s'affiche à l'écran. Le symbole APO disparaît dès que la fonction d'arrêt automatique est désactivée.
- L'appareil de mesure ne s'éteint pas automatiquement, même si le symbole APO s'affiche en mode de fonctionnement USB.

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
RII AEE – Nº 001932
Numéro REI-RPA : 855 – RD. 106/2008

COORDONNÉES DE PCE INSTRUMENTS

Germany
PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-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

France
PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
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

Spain
PCE Ibérica S.L.
Calle Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel. : +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

United Kingdom
PCE Instruments UK Ltd
Trafford House
Chester Rd, Old Trafford
Manchester M32 0RS
United Kingdom
Tel: +44 (0) 161 464902 0
Fax: +44 (0) 161 464902 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

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

Turkey
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

The Netherlands
PCE Brookhuis B.V.
Twentepoort West 17
7609 RD Almelo
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

United States of America
PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, 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

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

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis