Français

Manuel d’utilisation

PCE-GMM 10 | Mesureur de l’humidité pour céréales

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 : 22 Janvier 2020
v1.0

© PCE Instruments

Sommaire

1 Consignes de sécurité 1
2 Spécifications techniques 2
3 Contenu de livraison 3
4 Description de l’appareil 3
5 Fonctionnement 4
6 Valeur de correction de l’humidité 4
7 Maintenance 5
8 Garantie 5
9 Recyclage 5

© PCE Instruments

1 Consignes de sécurité

Veuillez 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 cette notice. 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

Céréale	Dénomination	Plage	Résolution	Précision
Amandes	Almonds	4,5 … 21 %	0,1 %	±0,5 %
Blé	Wheat	9 ... 38 %	0,1 %	±0,5 %
Cacahuètes	Peanut	5,4 … 18,9 %	0,1 %	±0,5 %
Fèves de cacao	Cocoa bean	4,5 ... 17 %	0,1 %	±0,5 %
Grains de café	Coffee bean	10 ... 30 %	0,1 %	±0,5 %
Graines de colza	Rapeseed	6,4 ... 25,4 %	0,1 %	±0,5 %
Graines de lin	Flaxseed	4,5 … 18 %	0,1 %	±0,5 %
Graines de soja	Soybean	8,9 ... 33,4 %	0,1 %	±0,5 %
Graines de tournesol	Sunflower seed	7,9 ... 24,4 %	0,1 %	±0,5 %
Maïs	Maize	9 ... 39 %	0,1 %	±0,5 %
Mil	Millet	9,4 ... 28,4 %	0,1 %	±0,5 %
Noix de cajou	Cashew	4,5 … 15,0 %	0,1 %	±0,5 %
Orge	Barley	9,4 ... 26,4 %	0,1 %	±0,5 %
Riz	Rice	10,4 ... 26,4 %	0,1 %	±0,5 %
Riz Indien	Indian Rice	8,9 ... 30,4 %	0,1 %	±0,5 %
Riz Japonica	Japonica Rice	8,5 ... 40 %	0,1 %	±0,5 %
Sésame	Sesame	6 ... 18 %	0,1 %	±0,5 %
Sorgo	Sorghum	8 ... 35 %	0,1 %	±0,5 %
Autres spécifications				
Répétabilité	0,2 %			
Valeur de correction	±9,9 %			
Capacité chambre de mesure	Environ 65 ml			
Compensation de température	Automatique			
Écran	LCD			
Alimentation	1 x pile de 9 V			
Arrêt automatique	Après 3 minutes d'inactivité			
Température opérationnelle	0 ... 40°C			
Dimensions	145 x 115 x 150 mm			
Poids	815 g			

3 Contenu de livraison

1 x Mesureur d'humidité pour céréales
1 x Brosse de nettoyage
1 x Tournevis
1 x Sacoche
1 x Pile de 9 V
1 x Manuel d'utilisation

4 Description de l'appareil

Nº	Description
1	Couvercle
2	Chambre de mesure
3	Écran
4	Clavier

5 Fonctionnement

1. Appuyez sur la touche ON/OFF pour allumer le dispositif.
2. Appuyez sur la touche SET, « Select kind » et « Adjust moisture » s'afficheront sur l'écran.
3. Appuyez à nouveau sur la touche SET pour sélectionner « Select kind ».
4. Utilisez les touches « + » et « – » pour naviguer dans le menu.
5. Appuyez sur la touche SET pour sélectionner le type de céréale souhaité ; le mesureur retournera au mode de mesure.
6. Placez le mesureur de céréales sur une table à l'horizontale.
7. Remplissez la chambre de mesure jusqu'à sa moitié avec des céréales. Agitez doucement le mesureur pour tasser les céréales. Finissez de remplir la chambre de mesure jusqu'en haut avec les céréales.
   Important : Il est nécessaire que la quantité de céréales introduits dans la chambre de mesure soit suffisante pour qu'il y ait un contact entre le couvercle et les céréales.
8. Placez le couvercle sur la chambre de mesure et effectuez une forte pression progressive vers le bas pendant la mesure pour garantir un résultat précis. Si les céréales se nivellent plus après avoir appuyé vers le bas sur le couvercle, remplissez à nouveau jusqu'en haut et mesurez à nouveau.
9. Enlevez le couvercle et remplissez la chambre de mesure avec un nouvel échantillon de céréale.
10. En appuyant sur la touche SET après au moins 2 mesures, la valeur moyenne des résultats des mesures s'affichera. L'écran affichera la mention « Average ».

6 Valeur de correction de l'humidité

Il est possible de corriger la valeur d'humidité pour chaque type de céréale. Procédez de la façon suivante :

1. Appuyez sur la touche SET, « Select kind » et « Adjust moisture » s'afficheront sur l'écran.
2. Appuyez à nouveau sur la touche SET pour sélectionner « Select kind ».
3. Utilisez les touches « + » et « – » pour naviguer dans le menu.
4. Appuyez sur la touche SET pour sélectionner le type de grain souhaité ; le mesureur revient au mode de mesure.
5. Appuyez à nouveau sur la touche SET, mais cette fois, sélectionnez « Adjust moisture ».
6. Utilisez les touches « + » et « – » pour régler la valeur de correction de l'humidité.
7. Maintenez la touche SET enfoncée pour sauvegarder la valeur et revenir au mode de mesure.

© PCE Instruments

7 Maintenance

- Avant de l'utiliser, conservez les céréales et le mesureur au même endroit et dans les mêmes conditions de température pour garantir la précision de mesure.
- Manipulez le mesureur avec précaution.
- Veillez à ce que la pile soit en bon état. Les fuites de la pile peuvent endommager le mesureur.
- Utilisez la brosse incluse dans la livraison pour nettoyer doucement la chambre de mesure après son utilisation.

8 Garantie

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

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

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

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 Mula 8
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
Denmark