



Notice d'emploi

Brillancemètre PCE-GM 50



Table de matières

1. Informations générales
2. Envoi
3. Spécifications techniques
4. Écran
5. Mise en oeuvre et calibrage
6. Batterie
7. Sécurité

1. Informations générales

Le Brillancemètre PCE-GM 50 (opère avec un angle optique de 60 °) est fabriqué selon les normes internationales ISO 2813, GB9754-88 et GB9966.5.

Le Brillancemètre de précision PCE-GM 50 est un appareil portable, fonctionne avec des batteries. Vous permettra de détecter l'éclat. Pendant les mesures, évitez que des sources de lumière fortes tombent sur le point de mesure, car cela pourrait produire une mesure erronée.

La plaque de calibrage doit se maintenir propre, et on ne doit pas toucher sa surface. S'il vous plaît, utilisez le chiffon de nettoyage inclus dans l'envoi.

2. Envoi

Contrôlez immédiatement l'appareil, et assurez vous de vérifier qu'il n'y a pas de dommages causés pendant le transport. On vous envoie le brillancemètre avec les éléments suivants:

- 1 x brillancemètre
- 1 x plaque de calibrage noire
- 1 x chiffon de nettoyage
- 1 x mallette de transport
- 2 x batteries

3. Spécifications techniques

Plage	0... 200
Précision	±1,2 unités d'éclat
Reproductibilité	±0,4 unité d'éclat
Angle optique	60 °
Surface de mesure	15 x 32 mm
Conditions environnementales	0... 40 °C / 85 % H.r.
Alimentation	2 x batteries LR03 de 1,5 V
Dimensions	114 x 70 x 38 mm
Poids	370 g

4. Écran

“CAL OK?”	Le calibrage a terminé
“MES 60°	L'angle de mesure est de 60 °
“Battery Low”	L'état de la batterie est faible et elle doit être remplacée.

5. Mise en oeuvre et calibrage

Appuyez sur la touche rouge pour allumer le brillancemètre. L'indication “CAL 60 / 103 OK?” apparaîtra sur l'écran. Placez l'appareil sur la plaque de calibrage noire et appuyez sur la touche jaune. Après un bip, l'indication “CAL OK” apparaîtra sur l'écran. Appuyez à nouveau sur la touche jaune. Contrôlez que la valeur indiquée sur l'écran correspond avec la valeur écrite sur la plaque de calibrage. Si cette valeur correspond (il y aura toujours une légère déviation) la mesure est correcte. Autrement, nettoyez la plaque de calibrage avec le chiffon de nettoyage inclus dans l'envoi, et répétez le procès.

Après le calibrage, placez le brillancemètre sur l'objet à mesurer et appuyez sur la touche jaune. L'appareil initiera la mesure et la montrera sur l'écran.

Si vous appuyez sur la touche rouge (power), vous éteignez l'appareil. Après 3 minutes d'inactivité, l'appareil s'éteint automatiquement pour économiser la vie des batteries.

6. Batterie

Placez les deux batteries LR03 dans le compartiment des batteries. Lorsque le message “Battery low” apparaisse, s'il vous plaît changez les batteries. Pour les changer, ouvrez le compartiment des batteries et remplacez les vieilles pour de nouvelles. Si vous n'allez pas utiliser le brillancemètre pendant quelque temps, on vous recommande de retirer les batteries de l'appareil.

7. Sécurité

S'il vous plaît, lisez attentivement ces instructions avant de mettre en fonctionnement le brillancemètre. Les dommages causes pour ne pas suivre les instructions de ce manuel annuleront la validité de la garantie du produit.

- L'appareil doit être utilisé seulement sous les conditions environnementales décrites dans la section Spécifications techniques.
- Seulement le personnel spécialisé de PCE Instruments est autorisé à ouvrir le brillancemètre.
- L'appareil ne doit pas être placé avec le clavier sur la table.
- N'effectuez aucun type de modifications techniques sur l'appareil.
- L'appareil ne doit être nettoyé qu'avec un chiffon doux et des liquides à pH neutre.

Si vous avez besoin de plus d'information, contactez avec PCE Instruments

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).”

[PCE Instruments](#)