

## Notice d'emploi Brillancemètre PCE-GM 100



## Table de matières

1. Information générale.....	3
2. Contenu de l'envoi.....	3
3. Fiche technique .....	4
4. Écran .....	4
5. Mise en marche et calibrage .....	4
6. Batterie .....	5
7. Sécurité .....	5

## 1. Information générale

Le mesureur d'éclat 100 avec de points de mesure de 20°, 60° et 85° (brillancemètre de trois angles) est fabriquée selon les normes internationales ISO 2813, GB9754-88, GB9966.5.

Le brillancemètre de précision PCE-GM 100 est un appareil portable, actionné par des batteries et conçu pour détecter l'éclat.

Pendant les mesures, évitez que des sources de lumière puissante incidente sur le point de mesure car cela peut causer une mesure erronée.

La plaque de calibrage doit se maintenir propre et vous ne devez pas toucher sa surface. Utilisez le chiffon de nettoyage inclus dans l'envoi.

## 2. Contenu de l'envoi

Contrôlez immédiatement l'appareil et assurez-vous de vérifier qu'il n'y a pas de dommages causés pendant le transport. Le mesureur d'éclat est envoyé avec les éléments suivants:

- 1 brillancemètre
- 1 plaque de calibrage standard (noir)
- 1 chiffon de nettoyage
- 1 mallette de transport
- 1 batterie

### 3. Fiche technique

Plage de mesure d'éclat	0,0 ... 200 unités d'éclat / points d'éclat
Résolution	0,1 points d'éclat
Précision	±1,2 points d'éclat
Reproductibilité	±0,4 points d'éclat
Calibrage / recalibrage	automatique avec le standard (inclus dans l'envoi)
Dimensions de la plaque de calibrage standard	95 x 40 mm
Points de mesure	20°, 60°, 85°
Indicateur de la valeur de mesure	écran LDC
Détecteur	photodiode de silicium
Surface de mesure	11 x 54 mm
Conditions environnementales	0 ... 40 °c / 85 % H.r.
Alimentation	batterie de 1,5 V
Dimensions	145 190 x 38 x 80 mm
Poids	330 g

### 4. Écran

„CAL OK?“ calibrage terminé  
 2: ???---- valeur d'éclat de 20°  
 6: ???---- valeur d'éclat de 60°  
 8 :???---- valeur d'éclat de 85°  
 „Battery Low“ --- batterie faible

### 5. Mise en marche et calibrage

Appuyez sur la touche rouge pour allumer le brillancemètre. L'indication „CAL?“ apparaîtra sur l'écran. Placez l'appareil sur la plaque de calibrage noir en verre de quartz et appuyez sur la touche jaune „OP“. Après quelques secondes, l'indication „CAL Ok“ apparaîtra sur l'écran. Appuyez à nouveau sur la touche jaune „OP“. Vérifiez que la valeur indiquée sur l'écran correspond avec la valeur écrite sur la plaque de calibrage. Si les deux valeurs coïncident, la mesure est correcte. Si cette valeur ne correspond pas, nettoyez la plaque de calibrage avec le chiffon de nettoyage et répétez le même procès à nouveau. Après de finir le calibrage placez le brillancemètre sur l'objet à mesurer et appuyez sur la touche jaune „OP“. Le mesureur d'éclat PCE-GM 100 commence à mesurer, et après quelques, secondes 3 valeurs d'éclat apparaîtront sur l'écran.

2: ???---- valeur d'éclat de 20°  
 6: ???---- valeur d'éclat de 60°  
 :???----valeur d'éclat 85°

Appuyez sur la touche „POWER“ pour éteindre le brillancemètre. Après 3 minutes d'inactivité l'appareil s'éteindra automatiquement.

## 6. Batterie

Placez la batterie AA dans le compartiment de la batterie. Lorsque le message **battery low** apparaît sur l'écran, remplacez la batterie. Pour la changer, ouvrez le compartiment de la batterie et remplacez la vieille par la nouvelle. Si vous n'allez pas utiliser le brillancemètre pendant quelque temps, on vous conseille de sortir la batterie de l'appareil.

## 7. Sécurité

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

- L'appareil doit être utilisé dans la plage de température permise
- Seulement le personnel spécialisé de PCE Instruments est autorisé à ouvrir le brillancemètre.
- L'appareil ne doit jamais être posé avec la partie où se trouvent les commandes vers la surface (par exemple le clavier contre une table).
- N'effectuez pas aucun type de modification technique sur l'appareil.
- L'appareil ne doit être nettoyé qu'avec un chiffon doux et des liquides à pH neutre.

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

[https://www.pce-instruments.com/french/instruments-de-mesure-kat\\_130035\\_1.htm](https://www.pce-instruments.com/french/instruments-de-mesure-kat_130035_1.htm)

Sur ce lien vous trouverez une liste de balances:

[https://www.pce-instruments.com/french/balances-et-bascales-kat\\_130037\\_1.htm](https://www.pce-instruments.com/french/balances-et-bascales-kat_130037_1.htm)

Sur ce lien vous aurez une vision de la technique de régulation et contrôle:

[https://www.pce-instruments.com/french/regulation-et-contrôle-kat\\_153729\\_1.htm](https://www.pce-instruments.com/french/regulation-et-contrôle-kat_153729_1.htm)

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

[https://www.pce-instruments.com/french/laboratoire-kat\\_153730\\_1.htm](https://www.pce-instruments.com/french/laboratoire-kat_153730_1.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)."

<https://www.pce-instruments.com>