



Brillancemètre PCE-SGM 60

Description

Mesure de la brillance avec un angle de 60°, écran tactile, mémoire et logiciel

Ce brillancemètre avec un petit champ d'ouverture s'utilise pour mesurer sur des surfaces. Le brillancemètre utilise le principe de réflexion. Le brillancemètre envoie un faisceau de lumière sur la surface à mesurer, et à partir de la réflexion des particules de lumière il calcule l'éclat de la surface. Une fois que la lumière tombe sur la surface, certaines particules de lumières sont réfléchies et d'autres absorbées. Le degré d'éclat s'affiche sur l'écran du brillancemètre.

La géométrie utilisée par le brillancemètre est de 60°, alors que sur d'autres instruments de mesure similaires, il n'est pas possible de la régler. Le brillancemètre inclut un logiciel d'analyse qui permet de lire et d'analyser les valeurs mesurées sur un PC. Le propre équipement dispose d'une mémoire pour 5000 valeurs.

Caractéristiques

- Géométrie de 60°
- Plage jusqu'à 1000 GU
- Écran TFT tactile de 3,5"
- 3 différentes modes d'enregistrement
- Mémoire pour 5000 valeurs
- Plaque de calibrage inclus
- Logiciel d'analyse inclus
- Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Plage de mesure	0 ... 1000 GU	
Résolution	0,1 GU	
Précision	±1,5 / ±1,5 %	
Géométrie	60°	
Répétabilité	±0,1 GU	Plage : 0 ... 10 GU
	±0,2 GU	Plage : 10 ... 100 GU
	±0,2 GU (%)	Plage : 100 ... 300 GU
Reproductibilité	±0,2 GU	Plage : 0 ... 10 GU
	±0,5 GU	Plage : 10 ... 100 GU
	±0,5 GU (%)	Plage : 100 ... 300 GU
Surface de mesure	2 x 1,5 mm	
Normes	ISO 2813 / GB/T 9754 / ASTM D 523 / ASTM D 2457	
Chromaticité	Équivaut à CIE 1931 (2°)	
	Sous une source de lumière CIE C	

Temps de mesure	0,1 secondes	
Écran	TFT de 3,5", tactile	
Mémoire	Mode base	1000 valeurs
	Mode statistique	5000 valeurs
	Mode continu	5000 valeurs
Logiciel	Inclus	
Interface	USB	
Langues menu	Anglais / Chinois	
Alimentation	Accumulateur Li-Ion / 3200 mAh	
Température opérationnelle	0 ... +40 °C	
Température de stockage	-20 ... +50 °C	
Humidité relative	< 85 % H.r. sans condensation	
Dimensions	160 x 75 x 90 mm	
Poids	350 g	

Contenu de livraison

1 x Brillancemètre PCE-SGM 60
1 x Standard de calibration
1 x Logiciel
1 x Câble USB
1 x Adaptateur secteur
1 x Étui
1 x Manuel d'utilisation



Accessoires

CAL-IG	Certificat d'étalonnage ISO
--------	-----------------------------

Sous réserve de modifications