



Brillancemètre PCE-IGM 60

Description

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

Ce brillancemètre est un instrument de mesure optique avec une géométrie de 60°. Le brillancemètre analyse la surface et ensuite il fournit le résultat. N'importe quelle surface peut refléter de la lumière. Le brillancemètre utilise cette propriété pour envoyer un faisceau de lumière à la surface. Ce brillancemètre le fait dans un angle de 60°. La plus grande partie du faisceau de lumière pénètre dans la surface, et la partie restante est réfléchi. En fonction de cela, le brillancemètre calcule le degré de brillance de la surface à laquelle il a envoyé le faisceau de lumière.

Les valeurs mesurées peuvent être stockées dans le brillancemètre. Le logiciel, qui est inclus dans l'envoi, permet de transférer les données pour une analyse postérieure. Le fait que le brillancemètre dispose d'une plage jusqu'à 300 unités de brillance (GU) permet d'utiliser cet équipement sur la plupart des surfaces.

Caractéristiques

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

Spécifications techniques

Plage de mesure	0 ... 300 GU	
Résolution	0,1 GU	
Précision	$\pm 1,2 / \pm 1,2 \%$	
Géométrie	60°	
Répétabilité	$\pm 0,1$ GU	Plage : 0 ... 10 GU
	$\pm 0,2$ GU	Plage : 10 ... 100 GU
	$\pm 0,2$ GU (%)	Plage : 100 ... 300 GU
Reproductibilité	$\pm 0,2$ GU	Plage : 0 ... 10 GU
	$\pm 0,5$ GU	Plage : 10 ... 100 GU
	$\pm 0,5$ GU (%)	Plage : 100 ... 300 GU
Surface de mesure	9 x 15 mm	
Normes	ISO 2813 / GB/T 9754 / ASTM D 523 / ASTM D 2457	
Chromaticité	Equivalant à CIE 1931 (2°)	
	Sous une source de lumière CIE C	

Temps de mesure	0,1 secondes	
Écran	TFT de 3,5", tactile, 480 x 320 pixels	
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-IGM 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