



Brillancemètre PCE-IGM 100

Description

Avec 3 angles de mesure de 20°, 60° et 85°, écran tactile, mémoire et logiciel

Un brillancemètre est un vérificateur de surfaces. Ce que fait le brillancemètre c'est mesurer la réflexion spectrale du faisceau de lumière qui tombe sur la surface. L'écran tactile permet de naviguer facilement.

Le brillancemètre s'utilise normalement sur tous travaux dont il est nécessaire que les surfaces aient la même structure, et donc qu'elles aient les mêmes caractéristiques en surface. Normalement il s'utilise pour le contrôle de qualité. Le brillancemètre est un instrument de mesure utilisé dans de nombreuses entreprises de fabrication de produits.

Le contenu de la livraison du brillancemètre comprend un CD avec un logiciel d'analyse spécial. Les valeurs mesurées peuvent être gardées d'abord dans le dispositif même, puis être transférés à un PC. Le brillancemètre intègre 3 différents modes d'enregistrement : Basic, Statistique et Continu. Le logiciel intègre aussi une fonction d'analyse, qui permet d'effectuer une évaluation précise.

Caractéristiques

- Géométrie : 20°, 60°, 85°
- Écran tactile TFT 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

| | | |
|-------------------|---|-------------------------|
| Géométrie | 20° / 60° / 85° | |
| Plage de mesure | 20° | 0 ... 1000 GU |
| | 60° | 0 ... 1000 GU |
| | 85° | 0 ... 160 GU |
| Résolution | 0,1 GU | |
| Précision | ±1,2 / ±1,2 % | |
| Répétabilité | ±0,1 GU | Plage : 0 ... 10 GU |
| | ±0,2 GU | Plage : 10 ... 100 GU |
| | ±0,2 GU (%) | Plage : 100 ... 1000 GU |
| Reproductibilité | ±0,2 GU | Plage : 0 ... 10 GU |
| | ±0,5 GU | Plage : 10 ... 100 GU |
| | ±0,5 GU (%) | Plage : 100 ... 1000 GU |
| Surface de mesure | 20° | 10 x 10 mm |
| | 60° | 9 x 15 mm |
| | 85° | 5 x 36 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 100 |
| 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