LUXMÈTRE

PCE-LMD 100



- **Classe de précision A, conformément à DIN 5032-7**
- **Vaste plage de mesure : 0 ... 50 000 cd/m^2**
- **Capteur externe avec bouton multifonction**
- **Mémoire de 8 GB**
- **Très grande précision**
- **Mesure de la luminance**

Ce luxmètre est conçu pour mesurer la luminance de surfaces auto-lumineuses, comme les matrices des moniteurs, les téléviseurs, les négatoscopes, les volets de lecture, etc. Le luxmetre à très grande précision garantit une mesure exacte, indépendamment de la distribution spatiale de la luminance mesurée ou du rétroéclairage de la surface à vérifier. Il est indispensable pour contrôler les écrans médicaux et les négatoscopes.

L'unité cd/m^2 met en relation la quantité photométrique cd (abréviation de candela) avec la surface de l'écran, exprimée en mètres carrés. Une autre caractéristique du luxmètre est la mémoire des valeurs de mesure intégrée. Grâce à cette fonction, vous pouvez sauvegarder facilement les résultats des mesures et les enregistrer automatiquement. Le luxmètre crée un document de texte dans lequel les valeurs de mesure sont sauvegardées de manière consécutive.

Le luxmètre pour la mesure de la luminance conformément à la norme DIN 5032-7, se caractérise par sa très grande précision, et appartient à la classe A des mesureurs de lumière. Cela signifie qu'il satisfait aux exigences strictes de la norme, et permet d'effectuer des mesures précises de la luminance.

Spécifications

Luminance	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 500 cd/m²
Résolution	0,01 cd/m²
Précision	Erreur totale entre +10 et +40 °C : 2,5 % Erreur totale entre -10 et +50 °C : 3 % Classe A (CIE, DIN 5032-7)

Luminance	
Plage de mesure jusqu'à	500 ... 50000 cd/m²
Résolution	1 cd/m²
Précision	Erreur totale entre +10 et +40 °C : 2,5 % Erreur totale entre -10 et +50 °C : 3 % Classe A (CIE, DIN 5032-7)

Caractéristiques techniques générales	
Unités	cd/m²
Type d'écran	LCD
Taux de rafraîchissement de l'écran	1 x par seconde
Taux d'échantillonnage	1 Hz
Support de stockage	Carte Micro-SD
Capacité de stockage	8 GB
Intervalle de stockage de	1 s
Intervalle d'enregistrement jusqu'à	60 s
Classification	Classe A
Norme(s)	DIN 5032-7
Durée de fonctionnement	23 h
Champ de mesure	10 mm
Angle de mesure	1 °
Langage du menu	Anglais (US)
Classe de protection	IP20
Alimentation	5 V DC / max. 2.1A
Type de connecteur	Appareil - Fiche euro
Capacité de la batterie	1500 mAh
Conditions de fonctionnement	-10 ... 50 °C , 0 ... 90 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... 50 °C , 0 ... 90 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	118 x 74 x 21 mm
Autres dimensions	Dimensions de la sonde : Ø 25 x 160 mm
Poids	172 g