

Luxmeter

Messgerät zur Messung der Beleuchtungsstärke

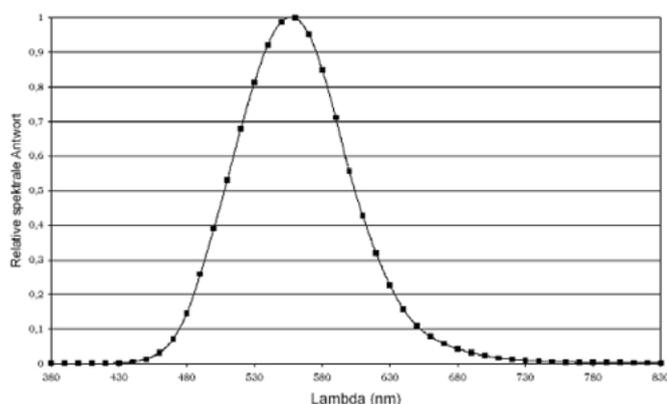
Hochauflösendes Gerät zur Messung der Bestrahlungsstärke von Tageslichtquellen oder der Umgebungshelligkeit. Verbindet die Vorzüge des allseits bekannten Luxmeters, wie einfache Handhabung, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit mit den gestiegenen Anforderungen im Bereich der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung.



MERKMALE

- Erfüllt IP 67 (Folientastatur)
- Funktionsauswahl durch Menüsteuerung
- Messwerthaltefunktion
- min / max - Wertanzeige
- 2 x 4 ½ Ziffer-Display plus Symbole
- Automatische Abschaltung
- Batterie-Ladezustandsanzeige

TECHNISCHE SPEZIFIKATION



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Material	ABS
Schutzart	IP67
Betriebsbedingungen	-5 ... +50°C 0... 90% RH ohne Kondensation
Autonomie	200 Stunden mit 1800mAh-Alkalibatterien
Messeinheiten	lux - fcd - $\mu\text{mol}/\text{m}^2 \cdot \text{s}$ - cd/m^2 - W/m^2 - $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ - $\mu\text{W}/\text{lumen}$
Abmessungen	140 x 88 x 33 mm
Batterie	3 x 1.5 V AA
Gewicht	160 g

Messbereich (Lux)	0.1 0 ... 199.99	... 1999.9	... 19999	... 199.99 · 10 ³
Auflösung (Lux)	0.01	0.1	1	0.01 · 10 ³
Spektralbereich	in Übereinstimmung mit der photopischen Standardkurve V(λ)			

Klasse	B
Kalibrierunsicherheit	<4%
f'_1 (in Übereinstimmung mit der photopischen Reaktion $V(\lambda)$)	<6%
f_2 (Verhalten nach dem Kosinusetz)	<6%
f_3 (Linearität)	<1%
f_4 (Messgerätefehler)	<0.5%
f_5 (Ermüdung)	<0.5%
α (Temp.-Koeffizient) f_6 (T)	<0.05%K
Abweichung nach 1 Jahr	<1%
Arbeitstemperatur	0... 50 C
Referenz-Normen	CIE n.69- UNI 11142

Set mit:

- 1 Gerät LUXMETER
- Sonde PHOT / Beleuchtungsstärke
- 3 alkaline Batterien 1.5V,
- Werkskalibrierschein und Koffer

ARTIKELNUMMER

134056