



Luxmeter PCE-UV 40A

Luxmeter / met externe sensor / Gelijktijdige meting van UVA en licht / Onafhankelijke meting van lamptype / Geheugen voor meetwaarde

De luxmeter is een geavanceerd instrument dat wordt gekenmerkt door zijn veelzijdigheid en precisie. Met zijn dubbele meetkanalen maakt de luxmeter de gelijktijdige meting van UVA-straling en zichtbaar licht mogelijk. Deze functie van het UVA-meetapparaat is vooral handig voor toepassingen die een uitgebreide karakterisering van het licht vereisen.



Dankzij de externe sensor kan de luxmeter flexibel worden geplaatst om nauwkeurige metingen op verschillende locaties uit te voeren. Deze functie is bijvoorbeeld handig bij het meten van UV-licht voor materiaaltesten volgens de normen "EN ISO 9934-1 Niet-destructief onderzoek met magnetische deeltjes" en "EN ISO 3059 Niet-destructief onderzoek, penetrant onderzoek en onderzoek met magnetische deeltjes" waarbij een nauwkeurige UVA-meting van cruciaal belang is. De nauwkeurige metingen zorgen voor een betrouwbare controle en kwaliteitsborging bij het verwerken van UV-gevoelige materialen.

De mogelijkheid om gegevens op te slaan maakt het apparaat bijzonder gebruiksvriendelijk. Gebruikers kunnen eenvoudig meetresultaten registreren en analyseren om lange termijn trends te volgen of kwaliteitstests te documenteren.

Over het geheel genomen biedt de UV-lichtmeter een uitgebreide oplossing voor toepassingen die een nauwkeurige meting van UVA-straling en zichtbaar licht vereisen. Met zijn geavanceerde functies en gelijktijdige meetmogelijkheden is het een onmisbaar instrument voor bijvoorbeeld materiaaltesten, zonnebankcontrole en controle van werkplekverlichting.



Belangrijke kenmerken:

- Tweekanaalsmeetapparaat UVA en zichtbaar licht
- externe sensor
- gelijktijdige meting
- twee UVA meetbereiken tot 100 W/m²
- besturing van UV-lampen voor materiaaltesten
- Automatische meetbereikomschakeling 0 lx ... 10 klx
- Nauwkeurige meting van de verlichtingssterkte ongeacht het lamptype
- Geheugen voor meetwaarde

Technische gegevens:

Licht	
Meetbereik	0 lx ... +10 lx
Resolutie	0,1 lx
Nauwkeurigheid	F1 ≤ 3%
UV	
Meetbereik min	0 W/m ²
Meetbereik	0 W/m ² ... +100 W/m ²
Resolutie	0,01 W/m ²
Nauwkeurigheid	Volgens EN ISO 3059 V(λ) CIE Δλ1/10 320 – 395nm Δλ1/2 337 – 385nm λmax 365nm Sλ=313nm < 5% Sλ=405nm < 0,5%
Algemene technische gegevens	
Type display	LCD met verlichting
Opnamemedium	Intern geheugen
Opslagcapaciteit	20 gegevens
Interface	Mini-USB
Norm(en)	ISO/CIE 19476, EN ISO 3059, EN ISO 9934
Meetsnelheid	1 Hz
Taal	Engels, Pools
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Gewicht	148 gr
Apparaatgewicht bij de levering inbegrepen	1198 gr
Gewicht van het apparaat met leveringsomvang en buitenverpakking	1377 gr
Afmetingen (L x B x H)	118 x 72 x 20 mm
Andere afmetingen	Sonde Ø44 x 25,5 mm Kabellengte Sonde 1,5 m Verlengstang 460 mm
Omgevingscondities	-10 ... 50 °C , 0 ... 90 % relatieve luchtvochtigheid
Opslagcondities	-10 ... 50 °C , 0 ... 80 % relatieve luchtvochtigheid
Taal van de handleiding	Engels

PCE Brookhuis B.V. – Van meetbare waarde!

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Leveromvang:

- 1 x PCE-UV 40A luxmeter
- 1 x UVA / lux sensor
- 1 x sensorhouder
- 1 x Verlengstang kort voor sensorhouder
- 1 x Transportkoffer
- 1 x Gebruiksaanwijzing

Afbeeldingen:



