LICHTMETER

PCE-170 A



- **Groot 5-cijferig LCD-display**
- **Meetbereik van 0,00 ... 40.000 Lux**
- **Silicium-fotodiode**
- **Cosinus gecorrigeerde hoek**
- **Data-Hold-functie**
- **Nauwkeurige en directe respons**
- **Auto-Off-functie na 30 minuten inactiviteit**
- **Schakelbaar tussen lx- en fc**
- **Automatische of handmatig bereiksomschakeling**
- **Automatische nulstelling**
- **Incl. 9 V blokbatterij**

De PCE-170A is een lichtmeter voor helderheid, die in het bijzonder uitblinkt door zijn indrukwekkende stabiliteit op lange termijn en door zijn prijs-kwaliteitverhouding. Dit apparaat beschikt over een groot meetbereik. De korte responstijd en het compacte design zorgen voor een snelle manier van werken met één hand, zonder inspanning. De bediening is intuïtief en eenvoudig geschakeld, zodat het werken met het apparaat gemakkelijk aan te leren is. De lichtmeter is geschikt voor veelvuldige commerciële en industriële doeleinden, zoals bijvoorbeeld de optimalisatie van lichtverhoudingen op de werkplek, in grote kantoren, industriehallen en woningen. Bovendien kunnen vluchtroutes op correcte verlichting getest worden. Op deze manier zijn deze apparaten zeer behulpzaam en helpen ze de gezondheid en veiligheid van arbeiders te garanderen en aan de eisen te voldoen. Onderzoeken hebben aangetoond dat te weinig of te veel licht namelijk wel degelijk schadelijk kan zijn. De lichtmeter is een digitaal meetinstrument in de eenheid Lux. (Lumen m^2 of Lumen per voet^2). De robuuste, draagbare lichtmeter levert zeer precieze resultaten en beschikt over een nulpuntkalibratie na het inschakelen, alsmede via een aan het menselijk oog aangepaste sensorcurve. Hij wordt voornamelijk gebruikt voor het meten van kunstmatige lichtbronnen. De helderheid wordt gemeten vanaf het meetpunt, onafhankelijk van omvang en richting van de lichtbron via een Silicium-fotodiode.

Specificatie

Verlichtingssterkte	
Meetbereik	0 lx ... 40 klx
Resolutie	0,01 lx
Nauwkeurigheid	±10 % van de meetwaarde +5 cijfers (komt overeen met klasse B / DIN 5032 deel 7)

Verlichtingssterkte	
Meetbereik	0 fc ... 4 kfc
Resolutie	0,001 fc
Nauwkeurigheid	±10 % van de meetwaarde +5 cijfers (komt overeen met klasse B / DIN 5032 deel 7)

Algemene technische gegevens	
Eenheden	lx, fc
Type beeldscherm	LCD
Meetfrequentie	2 Hz
Classificatie	Klasse B
Norm	DIN 5032-7
Bedrijfstijd	170 h
Selectie meetbereik	Manuell, Automatisch
Selectie meetbereik aanvullende informatie	0,00 bis 39,99 / 399,9 / 3999 / 39990 lx 0,000 bis 3,999 / 39,99 / 399,9 / 3999 fc
Werkhoogte	2000 m max. boven zeeniveau
Menutaal	Engels
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Batterij	1 x 9 V 9V-blok , Alkali-mangaan
Capaciteit	640 mAh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 40 °C , 0 ... 90 % r.v.
Opslagomstandigheden	-10 ... 50 °C , 0 ... 70 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	196 x 54 x 34 mm
Gewicht	150 g