LUXMÅ LER

PCE-LXT



- **Til fast installation**
- **Relæudgang**
- **Styreudgang**
- **Lysmåling og -overvågning**
- **Optisk eller akustisk advarsel**
- **Programmering af grænseværdi**

En luxmåler består af en målesensor med håndtag og et vægbeslag med 1,5 m kabel, en lystransmitter og et digitalt display. Det primære anvendelsesområde for en luxmåler er kontinuerlig lysmåling og lysovervågning i fotolaboratorier og produktionslokaler, f.eks. ved fremstilling af fødevarer eller lægemidler ... Det digitale display har en relæudgang til styring af alarmhorn eller blinklys til optisk eller akustisk advarsel samt en styreudgang.

Grænseværdien for alarmudgangen kan programmeres på displayet. Det analoge udgangssignal kan også anvendes til styring af vindueslapper. Transmitterens signaler kan gemmes på en logger, evalueres og dokumenteres. En luxmåler er meget nem at tilslutte og kan drives via 240 V netstrøm.

En luxmåler er udviklet til kontinuerlig måling af lysstyrken. Lystransmitteren og det digitale display har standardmål og passer derfor i ethvert styreskab med standardiserede indbygningspladser. En luxmåler er særligt egnet til overvågning i virksomheder, der fremstiller eller opbevarer lysfølsomme materialer, f.eks. fotolaboratorier, fødevareproduktion og -opbevaring samt medicinalproduktion og -opbevaring ...

Specifikation

Belysningsstyrke	
Måleområde	0 ... 2000 lx
Opløsning	0,1 lx
Nøjagtighed	±5 % af aflæsningen
Belysningsstyrke	
Måleområde	2000 ... 20000 lx
Opløsning	1 lx
Nøjagtighed	±5 % af aflæsningen
Belysningsstyrke	
Måleområde	20000 ... 50000 lx
Opløsning	1 lx
Nøjagtighed	±5 % af aflæsningen

Generelle tekniske data	
Indgange	4 ... 20 mA
Input (yderligere oplysninger)	Indgangssignal fra transmitter
Udgange (yderligere oplysninger)	fra transmitter 4 ... 20 mA 3-punkts reguleringsudgang (Com, NO, NC) Alarmudgang, relæudgang: 5 A / 240 VAC
Kabellængde	1,5 m
Sensor	Fotodiode
Kabinet	ABS (acrylonitril-butadien-styren-copolymerer)
Dimensioner	Sender: L 125 x B 93 x H 50 mm Lux-sensor: L 85 x B 58 x H 20 mm
Vægte	Transmitter: 320 g Luxsensor: 110 g
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP54, IP65
Strømforsyning	90 ... 260 V AC | 50 ... 60 Hz
Driftsbetingelser	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Opbevaringsforhold	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	105 x 96 x 48 mm
Vægt	260 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

Telefon: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com