



# Luxímetro PCE-LED 20

## PCE-LED 20



Um controlador ambiental é usado em todos os lugares onde é necessário ou recomendável verificar as condições de iluminação. O medidor de lux LED permite posicionar o sensor de luz externo de acordo com as suas necessidades. O cabo do sensor atinge um comprimento de 1,5 m esticado. Diferentes tipos de trabalho ou fabricação exigem diferentes condições de iluminação. Tais condições de iluminação podem ser geradas usando diferentes fontes luminosas. Além disso, encontrará uma tabela com recomendações das condições lumínicas em escolas, fábricas e escritórios. Nosso controlador ambiental indica os valores na tela assim que for ligado. Isso significa que é possível fazer uma medição direta. Graças a diferentes predefinições, é possível ativar e desativar diferentes funções. Uma delas é a função HOLD que permite congelar o valor na tela. Outra é congelar os valores médio e de pico na tela. Outras funções do controlador ambiental são a redefinição a zero, desconexão automática e seleção de faixa automática.

O controlador ambiental permite medir nas unidades lux e footcandle. O dispositivo é operado através de sete teclas, o que permite o uso com uma mão. A operação é intuitiva, e pode ser utilizado por principiantes. Nossos luxímetros LED é um equipamento alimentado por pilhas, permitindo o uso portátil.

- ▶ Sensor de luz ergonômico
- ▶ A precisão está orientada à luz branca LED
- ▶ Indicação do estado da bateria
- ▶ Desconexão automática
- ▶ Indicação de faixa excedida
- ▶ Seleção de unidades: lux ou footcandle (fc)
- ▶ Cabo espiral de 1,5 m
- ▶ Função HOLD
- ▶ Função MIN- / MAX- / AVG-HOLD
- ▶ 2,5 medições por segundo
- ▶ Redefinição a zero
- ▶ Seleção de faixa automática

<b>Especificações técnicas</b>	
Faixa	40 / 400 / 4000 / 40000 / 400000 lux 40 / 400 / 4000 / 40000 fc
Unidades de medição	Lux ou footcandles
Sensor	Fotodiodo de silício
Display	Apresentação máxima: 3999 Apresentação de 40000 / 400000 lux e 40000 fc em klux ou kfc
Precisão	±3 % (com fonte de luz incandescente padrão a 2856 K e luz branca LED) ±6 % para outras fontes de luz visível
Faixa excedida	OL = Overload
Quota de medição	2,5 medições por segundo
Indicação do estado da bateria	Sim
Fontes de luz mensuráveis	LED e qualquer outra fonte de luz visível
Funções	Hold Hold máx., mín. e média Redefinição a zero Desconexão automática Seleção de faixa automática
Alimentação	3 pilhas AAA de 1,5
Condições operacionais	+5 ... +40 °C, 0 ... 70 % H.r.
Condições de armazenamento	-10 ... +60 °C, 0 ... 70 % H.r.
Normas	EMC:EN61326-1 (2006) IEC61000-4-2(2006) IEC61000-4-3(2006) + (2007) JIS C1609 : 1993 CNS 5519
Dimensões	162 x 62 x 28 mm (comprimento x largura x profundidade)
Peso	Aprox. 250 g
Comprimento do cabo	Aprox. 1,5 m
Reprodutibilidade	± 3 %

#### **Nível de exposição recomendado para diferentes espaços**

<b>Escritórios</b>	
Nível de exposição (lux)	Espaço
1500 ... 750	Escritórios, salas de construção
750 ... 300	Escritórios, sala de reuniões, sala de informática
300 ... 100	Áreas de trabalho, corredores, escadas, quartos de banho / banheiros
75 ... 30	Escadas de incêndio

#### **Edifícios industriais**

Nível de exposição (lux)	Espaço
3000 ... 1500	Salas de montagem, lugares de verificação, lugares de trabalho ópticos de altíssima precisão
1500 ... 750	Salas de montagem, lugares de verificação, lugares de trabalho ópticos de alta precisão
750 ... 300	Salas de montagem, lugares de verificação, lugares de trabalho ópticos normais
300 ... 100	Estação de embalagem
75 ... 30	Escadas de incêndio

#### **Edifícios escolares**

Nível de exposição (lux)	Espaço
1500 ... 300	Salas de projetos, laboratórios para experimentos precisos
750 ... 200	Salas aula, salas de leitura em bibliotecas, salas de estar, ginásios
3000 ... 75	Auditórios, salas de reunião, vestiários, escadas, quartos de banho / banheiros
75 ... 30	Armazéns, escadas de incêndio
10 ... 2	Corredores

<b>Conteúdo da remessa</b>
1 x Controlador ambiental PCE-LED 20
1 x Sensor de luz com tampa de proteção
3 x Pilhas
1 x Estojo
1 x Manual de instruções