



## Luxímetro

### PCE-LMD 10

O luxímetro mede em uma ampla faixa de medição de 0 ... 400.000 lux. O luxímetro usa um fotodiodo de silício com filtro espectral como sensor. Graças a isso, o usuário pode posicionar sempre o sensor do luxímetro de forma correta. Os valores de medição do luxímetro são exibidos em unidades Lux e Footcandle. Além de exibi-los de forma numérica também possui um gráfico de barras.

Para poder realizar uma análise com o luxímetro, o aparelho possui funções adicionais. As teclas "MIN" e "MAX" do luxímetro ativam a visualização no display dos valores máximos e mínimos. Adicionalmente, o usuário pode relacionar o valor indicado no display por meio da tecla "REL". A função "PEAK" registra o valor de pico. Com esta função ativada, a cota de medição é de 10  $\mu$ s.

O luxímetro também possui uma memória para 32.000 valores. Assim que a medição estiver concluída, o usuário pode baixar os valores para um computador para analisá-los. Também é possível realizar uma medição em tempo real. Para editar os valores, poderá exportar os dados do luxímetro em formato CSV.

A bateria Li-Ion de 3,7 V do luxímetro pode ser carregada usando a interface micro USB. Para isso, possui uma conexão de 5 V DC. Graças às suas funções, este luxímetro pode ser usado para o controle de iluminação em estufas, em postos de trabalho, em salas de fabricação ou estúdios fotográficos. Opcionalmente, o usuário pode solicitar um certificado de calibração ISO para este luxímetro.

- ▶ Bateria recarregável
- ▶ Interface micro USB
- ▶ Faixa 0 ... 400 000 lux
- ▶ Unidades: Lux e Footcandle
- ▶ Display LCD retroiluminado
- ▶ Opcional: Certificado de calibração ISO

#### Especificações técnicas

Faixa	Resolução
1000 ... 400 000 Lux	1 Lux
0,0 ... 999,9 Lux	0,1 Lux

fc

Faixa	Resolução
1000 ... 400 000 fc	1 fc
100 ... 999 fc	1 fc
0,00 ... 99,00 fc	0,01 fc

Precisão	±5 % do valor ±10 dígitos com luz padronizada A ±10 % do valor ±10 dígitos
----------	---

Repetibilidade	±2 %
----------------	------

Cota de medição	4 Hz
-----------------	------

Cota de medição Peak-Hold	10 µs
---------------------------	-------

Sensor	Fotodiodo de silício com filtro espectral
--------	---

Indicação do estado da bateria	Exibição do símbolo de bateria quando está com carga baixa
--------------------------------	--

Memória	32.000 valores
---------	----------------

Interface	Micro USB
-----------	-----------

Bateria	Li-Ion de 3,7 V
---------	-----------------

Carregador USB	5 V DC, 1 A
----------------	-------------

Condições operacionais	-10 ... 50 °C / <80 % R.H. sem condensação
------------------------	--

Condições de armazenamento	-20 ... 50 °C / <80 % R.H. sem condensação
----------------------------	--

Dimensões	Dispositivo: 162 x 88 x 32 mm Sensor: 102 x 60 x 25 mm
-----------	---

Peso	Aprox. 320 g
------	--------------

#### Conteúdo enviado

1 x Luxímetro PCE-LMD 10

1 x Cabo USB

1 x Software

1 x Estojo

1 x Manual de instruções

## Mais informação

Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar