



MLX-1500

LUXÍMETRO DE LED DIGITAL

CARACTERÍSTICAS

- Display: LCD 3 ½ dígitos com leitura máxima de 1999;
- Sobrefaixa: É exibido "1" no display;
- Indicação de Bateria Fraca: O símbolo "🔋" é exibido no display;
- Sensor: Roda 90° para a esquerda e 180° para a direita;
- Aplicação: lâmpadas LED brancas e lâmpadas incandescentes;
- Tipo de Sensor: Foto diodo de silício com filtro;
- Calibrado com o padrão de lâmpada incandescente 2856K;
- Regra de Correção do Cosseno: $30^\circ \pm 2\%$, $60^\circ \pm 6\%$ e $80^\circ \pm 25\%$;
- Função Data Hold: O display irá exibir "H";
- Taxa de Medida: 2 vezes por segundo;
- $V(\lambda)$ Erro de Aproximação: $f'1 \leq 10\%$;
- Coeficiente de Temperatura: $\pm 1\% / ^\circ\text{C}$;
- Ambiente de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F) com umidade relativa $< 70\%$;
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 50°C (14°F a 140°F) com umidade relativa $< 80\%$;
- Alimentação: Uma bateria padrão de 9V (NEDA 1604, IEC 6F22);
- Duração da Bateria: Aproximadamente 200 horas;
- Dimensões: 185(A) x 68(L) x 38(P)mm;
- Peso: Aproximadamente 160g (incluindo bateria);
- Garantia é válida pelo prazo de 90 (noventa) dias de garantia legal, mais 9 (nove) meses de garantia adicional, totalizando 12 meses de garantia, contados a partir da emissão da nota fiscal.



APLICAÇÕES

instrumento preciso, voltado para medições de iluminação, especialmente a luz de LED Branca (6642K). Integrado com um sensor de fotodiodo de silício capaz de girar em 270° (90° para a esquerda e 180° para a direita). Possuindo um filtro de calibração embutido que garante a precisão da iluminação. Aplicado para lâmpadas LED brancas (6642K) e lâmpadas incandescentes.

GERAL

A precisão é dada como $\pm(\%$ da leitura + número de dígitos menos significativos) para $23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ se não especificado de outra forma e umidade relativa $< 70\%$. Ciclo de calibração recomendado de 1 ano.

ILUMINÂNCIA

- Faixas: 200, 2.000, 20.000, 200.000 Lux
20, 200, 2.000, 20.000 FC
- Resolução:
20.000 Lux x10
200.000 Lux x100
20.000 FC x10
- Precisão:
<20.000 Lux / 2.000 FC \pm (4%Leit.+10dgt.)
 \geq 20.000 Lux / 2.000 FC \pm (5%Leit.+10dgt.)
- Calibrado para lâmpada incandescente padrão,
à temperatura de cor 2856K. Para
temperaturas de cor diferentes de 2856K,
dentro dos padrões de fonte de luz
especificados, a precisão garantida é de 25%.
- Repetibilidade: $\pm 2\%$;
- Coeficiente de Temperatura: $\pm 1\%$ / °C.

ACESSÓRIOS

1. Manual de Instruções (1 un.)
2. Bolsa de Transporte (1 un.)
3. Bateria 9V (1 un.)
4. Certificado de Calibração (Opcional)

Desde 1955



COMERCIAL GONÇALVES
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

Rua Deocleciana, 77 - Ponte Pequena - São Paulo - SP - 01106-030

Contatos: (11) 3229-4044 |  (11) 9.8950-4076

www.comercialgoncalves.com.br | E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br