

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.

MINIPA DO BRASIL LTDA.

MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100
São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860
FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte
89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444
FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês
30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550



www.minipa.com.br ACESSE O SITE E SAIBA MAIS



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)

*Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Imagens meramente ilustrativas.

Revisão: 05

Emissão: 16/05/2024

MINIPA DO BRASIL LTDA.

MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100
São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860

FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte
89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444

FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês
30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550



www.minipa.com.br ACESSE O SITE E SAIBA MAIS

