

LUXÍMETRO DIGITAL COM SENSOR EXTERNO - IF832

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

LUXÍMETRO DIGITAL COM SENSOR EXTERNO - IF832 mede o nível de iluminação de ambientes, podendo apresentar o resultado em Lux ou Fc. Possui uma ampla faixa de medição (0 a 400k Lux) dividida em 4 escalas que podem ser selecionadas pelo usuário, além da escala automática. Por possuir um sensor de alta sensibilidade, o IF832 mede até 400 Lux com resolução de 0.1 Lux, o que o torna uma ferramenta com alto grau de confiabilidade e exatidão, mesmo em ambientes pouco iluminados.

Permite também o congelamento da indicação (HOLD) e registra os valores máximo e mínimo medidos. Seu visor LCD possui uma barra gráfica analógica e iluminação (backlight), além de informar o nível de carga da bateria. Alta precisão e resposta rápida.

RECURSOS ADICIONAIS:

- Seleção Lux / Fc
- Registro de máxima (MAX) e mínima (MIN)
- Congelamento de indicação (HOLD)
- Seleção automática de escala (AUTO)
- Barra gráfica analógica
- Visor iluminado (backlight)
- Desligamento automático após 15 min. de inatividade (configurável)
- Indicação do nível de carga da bateria

ACESSÓRIOS INCLUSOS:

- Fotossensor com cabo de 2.5 metros
- Bateria 9V
- Bolsa para transporte
- Manual de instruções em português



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Faixa de medição:

0 a 400k Lux

0 a 40k Fc (1 Fc = 10.76 Lux)

Resolução:

0.1 Lux (0 a 400 Lux)

1 Lux (400 a 4k Lux)

10 Lux (4k a 40k Lux)

100 Lux (40k a 400k Lux)

Exatidão: $\pm (3\% + 0.5\% FS)$

Visor LCD: 4 dígitos

Tipo de sensor: Fotodiodo de silício com filtro de resposta espectral
Resposta espectral: Fotópico CIE (curva de resposta CIE do olho humano)

Exatidão espectral: Função CIE $V\lambda$ ($f1' \leq 6\%$)

Resposta ao cosseno: $f2' \leq 2\%$

Comprimento do cabo sensor: 2.5 metros

Temperatura de operação: 0 a 50°C

Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação)

Alimentação: 9V (1 bateria 6F22)

Dimensões (L x A x P): 62 x 158 x 32 mm

Peso: 260 g