

LUXÍMETRO DIGITAL COM DATALOGGER E INTERFACE USB - IF852, INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O luxímetro digital com datalogger IF-852 mede o nível de iluminamento de ambientes, podendo apresentar o resultado em Lux ou Fc. Possui uma ampla faixa de medição (0 a 200k Lux) dividida em 3 escalas selecionadas automaticamente.

Sua memória interna tem capacidade para armazenar até 20000 registros (datalogger), os quais podem ser transferidos para o computador via interface USB para análise sob as formas de gráfico e tabela. O IF-852 também possui saídas analógicas (AC e DC) para conexão a um sistema externo de aquisição de dados.

Possui calendário e relógio, registra os valores máximo (MAX), mínimo (MIN) e médio (AVG), além de permitir o congelamento da indicação (HOLD). Seu amplo visor LCD possui barra gráfica analógica e iluminação (backlight).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Faixa de medição: 0 a 200k Lux

Resolução:

1 Lux (0 a 1999 Lux)

10 Lux (2000 a 19990 Lux) (x 10)

100 Lux (20k a 200k Lux) (x 100)

Exatidão: $\pm 4\%$

Tipo de sensor: Fotodiodo de silício

Comprimento do cabo sensor: 1 metro

Temperatura de operação: 0 a 50°C

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

Alimentação: 6V (4 pilhas AA)

Dimensões (L x A x P): 65 x 240 x 35 mm

Peso: 290 g



RECURSOS PRINCIPAIS

- Seleção Lux / Fc
- Registros de máxima (MAX), mínima (MIN) e média (AVG)
- Congelamento de indicação (HOLD)
- Seleção automática de escala
- Barra gráfica analógica
- Visor iluminado (backlight)
- Indicação de bateria fraca
- Relógio e calendário
- Alarmes de alta (OVER) e baixa (UNDER)
- Saídas analógicas (AC e DC)
- Interface USB com o computador
- Conexão para tripé
- Desligamento automático após 10 min. de inatividade

ACESSÓRIOS INCLUSOS:

- 4 pilhas AA
- CD com software
- Cabo USB para conexão ao PC
- Cabo P2 para saídas analógicas
- Fotossensor com cabo de 1 metro
- Maleta para transporte
- Manual de instruções em português