

LUXÍMETRO DIGITAL ESCALA 0 A 999.900 LUX COM RS-232 E DATALOGGER MOD. LDR-225, INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A norma de higiene ocupacional de iluminância recentemente elaborada, a NHO 11 estabelece critérios e procedimentos para avaliação dos níveis de iluminação em ambientes internos; indica também os principais parâmetros que interferem nos aspectos quantitativos e qualitativos relacionados à iluminação interna dos ambientes de trabalho.

Portanto a orientação que se segue é de importância a todos os profissionais da área e que utilizam os instrumentos de medição de iluminância como ferramenta de trabalho.

A norma NHO 11 no capítulo que trata sobre instrumentos de medição diz que o equipamento deve apresentar especificação técnica, informada pelo fabricante, que permita realizar a medição conforme o tipo de lâmpada utilizada, por exemplo, LED, fluorescente ou vapor de sódio, ou seja, a norma já prevê em seu exemplo a iluminação do tipo LED que já é utilizada na maioria dos estabelecimentos, indústrias e locais de trabalho em geral.

Desta forma o profissional que deseja investir em um luxímetro deverá obrigatoriamente optar por um modelo adequado, no caso o LD-550 da Instrutherm que já oferece a possibilidade de medição em ambientes que possuam iluminação Led bem como as obsoletas de sódio, fluorescente, tungstênio entre outras.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Display: duplo de cristal líquido (LCD) de 4 dígitos
- Sensibilidade espectral: próxima à curva fotopica CIE
- Display de sobre escala: O display exibe o símbolo "OL"
- Escala de medição: 99,99 lux, 999,9 lux, 9999 lux, 99990 lux, (escala automática em 5 passos) 999900 lux / 9,999 fc, 999,9fc, 9999fc, 99990 fc Nota: 1fc = 10,76 lux
- Resposta espectral: CIE fotopica (CIE curva de resposta do olho humano)
- Precisão espectral: Função CIE V .f' 1 = 6%
- Resposta de co-seno: f'2 = 2%

LUXÍMETRO DIGITAL ESCALA 0 A 999.900 LUX COM RS-232 E DATALOGGER MOD. LDR-225, INSTRUFIBER

- Precisão: $\pm 3\%$ da leitura ± 5 dígitos (calibrado com lâmpada incandescente padrão na temperatura de cor de 2856K)
- Medição de ripple para função: STRAY + LIGHT
- Função Data-Hold
- Tipo de Luz Medida: Todas as luzes visíveis + LED
- Sistema Operacional: XP, Vista, Seven, 8 e 10 (32 e 64 Bits)
- Características de temperatura: $\pm 0,1\%$ / °C
- Taxa de amostragem: 5 vezes por segundo
- Elemento sensível: Fotodiodo de silício com filtro de resposta espectral
- Capacidade da memória de dados Manual: 99 conjuntos de dados
- Capacidade de coleta de dados automática: 43000 conjuntos de dados
- Coleta de dados automática e interface RS-232
- Temperatura e umidade de operação: 0a40°C/0a80% RH
- Temperatura e umidade de armazenagem: -10 a 50°C/0a70% RH
- Alimentação: 6 pilhas tamanho AAA de 1,5V
- Vida útil das pilhas (típica): 100 horas (carbono-zinco)
- Comprimento do cabo da foto-célula: 150 cm (aprox.)
- Dimensões da foto-célula: 92 x 60 x 29 mm
- Dimensões do instrumento: 150 x 72 x 35 mm
- Peso: 320g
- Acessórios Fornecidos: Estojo, 6 pilhas AAA, Adaptador AC, software, cabo RS-232 e manual de instruções
- Acessórios Opcionais (vendido separadamente): Certificado de calibração