



RADIAÇÃO SOLAR

SDL470 - MED LUZ ULTRAV. UVA (390 - 280nm), UVC (280 - 240nm) C/RS-232, Data logger, Cartão SD - 19,99 mW SDL470 - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Medidor de luz de irradiância UV de ondas curtas / longas com registro de dados

O SDL470 é um medidor de luz UVA / UVC e registrador de dados. O SDL470 pode medir a irradiância UV de ondas longas e ondas curtas sob fontes de luz UVA e UVC, respectivamente. Este medidor possui um filtro de correção de cosseno, registro de dados no formato Excel, ajuste de offset para medições relativas, entrada de termopar tipo K / J para medições de temperatura (sonda vendida separadamente), modos de registro / recuperação, leituras mín. e máx., Retenção de dados mais potência automática desligado com a função desativar. Este produto vem com um suporte de inclinação embutido, cartão de memória SD, sensor de luz UVA com tampa protetora, sensor de luz UVC, estojo rígido, adaptador CA universal e 6 pilhas AA.



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- A sonda UVA captura medições de irradiância UV de 365nm de onda longa sob uma fonte UVA (luz negra)
- A sonda UVC captura medições de irradiância UV de ondas curtas de 254 nm sob uma fonte de luz UVC
- Filtro de correção de cosseno e carcaça de metal
- O recurso de registro de dados registra leituras com carimbo de data e hora em um cartão SD (incluído) no formato Excel®
- Ajuste de deslocamento usado para a função zero ou para fazer medições relativas
- Taxa de amostragem de dados ajustável de 1 a 3600 segundos
- Armazena 99 leituras manualmente
- Entrada de termopar tipo K / J para medições de temperatura (sondas vendidas separadamente)
- Grande display LCD retroiluminado
- Gravar / Recuperar MIN, MAX, leituras, retenção de dados e desligamento automático com função de desativação
- Completo com suporte de inclinação integrado, cartão de memória SD, sensor de luz UVA com tampa protetora, sensor de luz UVC, estojo rígido, adaptador CA universal e 6 pilhas AA

IMPORTANTE!

É fundamental garantir a qualidade do cabo adquirido para assegurar a segurança do ambiente onde será utilizado. A compra de um produto sem certificação pode resultar em sobrecarga elétrica, reduzindo a vida útil do cabo, aumentando o consumo de energia e, em casos extremos, causando riscos de incêndio.



RADIAÇÃO SOLAR

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

- Tela Tamanho de retro luz LCD: 52 mm x 38 mm (2,0 x 1,5")
- Medições Luz UV, UVA e UVC
- Temperatura de termopar Tipo K ou J
- Seleção UVA, UVC
- Botão de pressão frontal
- Espectro do sensor UV UVA (390 – 280nm), UVC (280 – 240nm) Sensor UV
- Sensor de fotos exclusivo com filtro de correção cosseno
- Ajuste zero de luz UV
- Botão de pressão Chamada/armazenamento de dados
- Registra as leituras Max e Min com chamada
- Datalogger (registro de dados)
- Auto Taxa de amostra de 1 segundo a 3600 segundos
- Manual Botão de pressão (taxa de amostra definida para "0")
- Cartão de memória SD Cartão de 1 G a 16 GB SD (para melhores resultados utilize um cartão de 4 GB ou mais pequeno)
- Compensação de temperatura
- Compensação automática para termômetro de termopar Tipo K/J
- Taxa de amostragem de exibição 1 segundo aprox.
- Saída de dados Interface RS-232/USB PC
- Temperatura em Operação 0 oC a 50 oC
- Umidade de operação Inferior a 85 % UR
- Fonte de Alimentação Pilhas alcalinas de 1,5 V AA x 6 ou adaptador 9 V AC
- Consumo de Energia Operação normal (sem armazenamento SD e com luz de apoio de tela OFF): aprox. 6,5 mA DC.
- Com armazenamento de cartão SD mas luz de apoio de tela OFF: aprox. 30 mA DC.
- Com a luz de apoio LCD LIGADA, o consumo de energia aumenta aprox. 16 mA DC.
- Peso Medidor: 351 g
- Sonda UVA: 100 g
- Sonda UVC: 103 g
- Dimensões Medidor: 177 x 68 x 45 mm
- Cabeça de sonda UVA: 45 mm diâmetro x 32 mm
- Manípulo de sonda UVA: 125 x 24 mm diâmetro
- Sonda UVC: 38 mm diâmetro x 25 mm

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS:

- **Manual de instruções,**
- **sensor de luz UVA,**
- **sensor de luz UVC,**
- **caixa de transporte rígida, pilhas,**
- **Cartão SD (4 GB)**
- **adaptador de potência AC para DC 9 V, e guia de usuário**



RADIAÇÃO SOLAR

ESPECIFICAÇÕES	ALCANCE	RESOLUÇÃO MÁXIMA	PRECISÃO BÁSICA
Gama UVA	2mW / cm ² , 20mW / cm ²	0,001mW / cm ²	± 4% FS
Gama UVC	2mW / cm ² , 20mW / cm ²	0,001mW / cm ²	± 4% FS
Largura de banda de frequência	365nm (UVA); 254nm (UVC)		
Temperatura do tipo K	-148 a 2372 ° F (-100 a 1300 ° C)	0,1 ° F / ° C	± (0,4% ± 1,8 ° F / 1 ° C)
Temperatura do tipo J	-148 a 2192 ° F (-100 a 1200 ° C)	0,1 ° F / ° C	± (0,4% ± 1,8 ° F / 1 ° C)
Memória	Manual: 99 leituras de dados; Inclui cartão de memória SD para registro de dados		
Dimensões / Peso	7,2 x 2,9 x 1,9 "(182 x 73 x 47,5 mm) / 16,2 oz (475g)		