

MEDIDOR DIGITAL DE LUZ ULTRAVIOLETA

Medidor de intensidade de luz

O Medidor de luz ultravioleta é um radiômetro digital compacto, robusto e fácil de operar para medir e calibrar fontes de luz ultravioleta UV-A usadas em ensaio por líquido penetrante fluorescente e inspeção por partículas magnéticas fluorescentes para ensaio não destrutivo.

Mede a irradiação de luz ultravioleta UV-A na frequência de 365nm.

BENEFÍCIOS

- Faixa de 320–400 nm para ASTM E2297
- Precisão de +/-5% para os requisitos NADCAP
- Mede com precisão a emissão de luz ultravioleta de luminárias que emitem UV-A
- Advertência de bateria baixa
- Opções de seleção de faixa: x1, x10, x100 e x1.000
- Capacidades de armazenamento de dados
- Sensor UV-365 (320–400 nm)
- Display LCD digital 4

CARACTERÍSTICAS

Calibrado para +/- 5% de precisão, o medidor UV-A atende aos requisitos do NADCAP e atende às requisitos para todos os penetrantes NDT fluorescentes inspeções de testes e de partículas magnéticas

- Mínimo: 1.000 $\mu\text{W} / \text{cm}^2$ (ASTM) ou 1.200 $\mu\text{W} / \text{cm}^2$ (NADCAP)
- Máximo: 5.000 $\mu\text{W} / \text{cm}^2$ (ISO) ou 10.000 $\mu\text{W} / \text{cm}^2$ (ASTM)



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- ASTM E3022
- ASTM E2297
- ISO 3059
- PETROBRAS N 1598
- PETROBRAS N 1596

Para uso com sistemas em conformidade com:

- ASTM A275
- ASTM E165
- ASTM E709
- ASTM E1208 / E1209 / E1210 / E1219
- ASTM E1417
- ASTM E1444
- ASTM E3024
- ASME BPVC Section V
- ISO 3452
- ISO 9934
- ANSI / API 6A
- NADCAP AC7114/1
- NADCAP AC7114/2

MEDIDOR DIGITAL DE LUZ ULTRAVIOLETA

Medidor de intensidade de luz

RECOMENDAÇÕES DE USO

Posicionar o sensor do medidor de luz ultravioleta a uma distância de 38cm da luminária de luz UV, selecionar uma escala de medida apropriada para a intensidade medida e em seguida visualizar o valor no display do equipamento.

PROPRIEDADES DO PRODUTO

Faixa do espectro	320 a 400nm
Faixa de Leitura	0 a 200.000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Precisão	+/- 5%
Tempode Amostragem	1 segundo
Cabo do Sensor	114 cm
Alimentação	Bateria 9Vdc
Dimensões	18 x 8,6 x 3,5 cm
Abertura Sensor	1,3 cm
Acompanha	Certificado de Calibração Manual de Instruções

GARANTIA

Este equipamento possui garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal ao consumidor.

A Magnaflux irá providenciar o reparo e manutenção do equipamento durante o período da garantia de acordo com o Termo de Garantia Magnaflux, após avaliação e laudo da equipe técnica e constatação de defeito de material ou manufatura.

A Magnaflux mantém peças de reposição, suporte técnico local e assistência técnica permanente mesmo após o término do período da garantia.

Em caso de dúvidas, entre em contato com a Magnaflux:
+55 11 4785-0470 ou contato@magnaflux.com