

# MEDIDOR DIGITAL DE LUZ ULTRAVIOLETA

## Medidor de intensidad de luz

El medidor de luz ultravioleta es un radiómetro digital compacto, robusto y fácil de operar para medir y calibrar fuentes de luz ultravioleta UV-A utilizadas para pruebas de líquidos fluorescentes penetrantes e inspección de partículas magnéticas fluorescentes para pruebas no destructivas.

Mide la irradiación de luz ultravioleta UV-A a la frecuencia de 365 nm.

### BENEFICIOS

- Rango de 320–400 nm para ASTM E2297
- Precisión de +/- 5% para los requisitos de NADCAP
- Mide con precisión la emisión de luz ultravioleta de las luminarias que emiten UV-A
- Advertencia de batería baja
- Opciones de selección de rango: x1, x10, x100 y x1,000
- Capacidades de almacenamiento de datos
- Sensor UV-365 (320–400 nm)
- Pantalla LCD digital 4

### CARACTERÍSTICAS

Calibrado para +/- 5% de precisión, el 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)



### CONFORMIDAD NORMATIVA

- 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 intensidad de luz

## RECOMENDACIONES DE USO

Coloque el sensor del medidor de luz ultravioleta a una distancia de 38 cm de la lámpara de luz ultravioleta, seleccione una escala de medición adecuada para la intensidad medida y luego vea el valor en la pantalla del equipo.

## PROPIEDAD DEL PRODUCTO

<b>Rango de espectro</b>	320 a 400nm
<b>Rango de lectura</b>	0 a 200,000 $\mu\text{W} / \text{cm}^2$
<b>Precisión</b>	+/- 5%
<b>Tiempo de muestreo</b>	1 segundo
<b>Cable de sensor</b>	114 cm
<b>Comida</b>	Batería de 9Vdc
<b>Dimensiones</b>	18 x 8.6 x 3.5 cm
<b>Apertura del sensor</b>	1.3 cm
<b>Acompañar</b>	Certificado de calibración Manual de instrucciones

## GARANTÍA

Este equipo tiene una garantía de 12 meses contra defectos de fabricación a partir de la fecha de emisión de la factura al consumidor.

Magnaflux se encargará de la reparación y el mantenimiento del equipo durante el período de garantía de acuerdo con el Plazo de garantía de Magnaflux, después de la evaluación e informe por parte del equipo técnico y del defecto de fabricación.

Magnaflux mantiene piezas de repuesto, soporte técnico local y servicio permanente incluso después de que expire el período de garantía.

Si tiene alguna pregunta, comuníquese con Magnaflux:  
+55 11 4785-0470 o [contato@magnaflux.com](mailto:contato@magnaflux.com)