



UV Disc

Integrador UV para la medición de la dosis de radiación UV

Características

- Medición de la radiación UV en mJ/cm^2
- Función de encendido y apagado al detectar UV
- Calibración según la DIN EN ISO / IEC 17025; rastreable según la PTB

Ventajas

- fácil de manejar
- compacto
- robusto
- batería de larga duración
- posible acumular mediciones

UV Disc Integrador UV

Este dispositivo de medición UV sirve para un control sencillo de la potencia de lámparas UV. Las áreas de aplicación están presentes siempre que una banda transportadora o similar pasa por delante de lámparas UV, por ejemplo en sistemas de curado UV, sistemas de exposición de resinas foto sensibles, exposición de tarjetas de circuito impresas etc. en la industria de impresión y maderera, así como en la industria electrónica, donde las lámparas UV de presión media son utilizadas.

El modelo UV-C ND está calibrado para lámparas UV-C de baja presión y por esto está predestinado para aplicaciones UV-C.

Aplicación

El UV Disc se coloca en la máquina transportadora o se sujeta a ella de tal manera que el sensor puesto al revés vea en dirección a la lámpara UV. Este registra la radiación incidente en un rango de longitud de onda a la pasada e integra este durante su radiación.

Valoración

La radiación UV medida (Dosis UV) se leerá en la pantalla LCD en mJ/cm^2 .

Entrega

El aparato será entregado con instructivo y certificado de calibración en una carcasa de plástico.

Datos técnicos

Rangos de medición UV					
				full	UV Full 250 – 410 nm
			LED		UV-LED 265 – 495 nm
		Vis			UV-VIS 395 – 445 nm
	A				UV-A 315 – 410 nm
	B				UV-B 280 – 315 nm
C					UV-C 230 – 280 nm
CND					UV-C ND 230 – 280 nm
Pantalla				Indicador LCD de 6 dígitos	
Rango de indicación				1 – 999,999 mJ/cm^2	
Rango de intensidad				1 – 5,000 mW/cm^2 LED: 1 – 10,000 mW/cm^2 UVC ND: 1 – 500 mW/cm^2	
Temperatura ambiente máxima				110° C por 10 segundos	
Suministro de energía / consumo de electricidad				Batería de litio 3.6 V / aprox. 1.000 horas de operación	
Dimensiones / Peso				Ø 90 mm, 12 mm de alto / aprox. 140 g	
Grado de protección				IP20	



uv-technik Speziallampen GmbH, Gewerbegebiet Ost 6, 98693 Ilmenau, Germany
Telefon: +49 36 785 520-0, Fax: +49 36 785 520-21, www.uvtechnik.com

Todos los parámetros de operación dependen del tipo de aplicación y pueden diferir de la información presentada en éste documento. Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos sin previo aviso. © Derechos de autor uv-technik Speziallampen GmbH. Actualización 2021.