



HI1 y SI1

para mediciones breves de la irradiancia UV

Características

- Medición de la intensidad UV en mW/cm^2 o bien W/cm^2
- Calibración según la DIN EN ISO / IEC 17025; rastreable según la PTB o la NIST

Ventajas

- Calibración guardada en el conector del sensor
- De fácil manejo
- compacto
- solo se necesita un equipo portátil o Handheld para varios sensores
- sensores SI 1 disponibles también en modelos especiales

HI1 y SI1

para mediciones breves de la irradiancia UV

El integrador UV Micro Puck Multi es un aparato de medición de la dosis UV para aplicaciones industriales. Diferentes rangos UV pueden ser medidos con varios sensores inalámbricos. Existen sensores UV para los rangos de longitudes de onda habituales, incluyendo para mediciones LED UV.

Aplicación

Los sensores inalámbricos abren paso a una gran cantidad de áreas de aplicación especialmente debido a su tamaño compacto, p. ej. en el área de impresión de tubos/botellas o al irradiar objetos en 3D y por ello pueden aplicarse, donde la dosis UV debe ser registrada.

Valoración


Hasta ocho sensores inalámbricos pueden ser valorados por el handheld. Los rangos espectrales UV de los sensores pueden ser combinados así arbitrariamente y leídos uno tras otro.

Entrega

El aparato de medición puede ser conformado a voluntad. Su entrega incluye el instructivo, el certificado de calibración, baterías y una carcasa de plástico.



Datos técnicos

Handheld HI1	
Exactitud del sistema	± 0.1 % del valor medido ± 3 dígitos
Velocidad de medición	2.5 mediciones/segundo
Pantalla LCD	7 segmentos: valores medidos 5 caracteres, 15 mm 16 segmentos: Dimensión 2 caracteres, 9 mm
Suministro eléctrico	3 x baterías alcalinas AA, ≤5 mA
Dimensiones	aprox. 125 x 80 x 40 mm
Peso	aprox. 270 g
UV sensors SI 1	
Rangos espectrales	
UV full	250 – 410 nm
UV-LED	265 – 495 nm *
UV-A	315 – 410 nm
UV-B	280 – 315 nm
UV-C	230 – 280 nm
UV-C ND	230 – 280 nm *(para LEDs 320 – 405 nm)
Max. irradiancia para Lámparas UV media presión	2,000 mW/cm ² 20 W/m ²
UV LEDs	20 / 200 mW/cm ²
Lámparas UV baja presión	
Temperatura de operación	0...+50 °C
Exactitud de medición	± 5%
Grado de protección	IP20
Dimensiones	aprox. Ø 36 x 17 mm, Ventana de entrada del sensor: aprox. Ø 10 mm
Peso	aprox. 100 g
Opciones	 Carcasa de plástico para un handheld HI 1 y hasta para tres sensores UV SI 1

hönlegroup

Desinfección

Secado

Curado

Control

Medición



eleco panacol-efd eltosch grafix gepa coating hönle luminez panacol printconcept raesch sterilsystems technigraf umex uv-technik speziallampen



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.