



MUV 2.4 WR

Radiómetro de referencia

Características del sistema

- Aprobado por la ÖNORM y la DVGW
- Resultados de medición documentables
- Mediciones PTB rastreables (trazables)

Ventajas

- De fácil uso con baterías
- Resistente al agua según IP65
- Carcasa metálica robusta
- Memorización de medidas

MUV 2.4 WR

Radiómetro de referencia

El radiómetro UV de referencia móvil MUV 2.4 WR fue concebido como medidor de referencia junto con sensores UV conforme a DVGW W294 y/o ÖNORM M5873 para el control de sistemas UV encargados de la desinfección del agua potable y proporciona mediciones rastreables/ trazables por el instituto nacional de Metrología de Alemania (PTB). Para ello, el sensor de referencia es usado en la ventana de medición en lugar del sensor de sistema.

Características

Una carcasa metálica cerrada protege al dispositivo de influencias externas y garantiza el grado de protección IP65. El medidor se alimenta por batería, tiene una pantalla LCD de 2 líneas con iluminación de fondo, cambio automático del rango de medición y se maneja fácilmente por medio de tres botones. Este aparato reconoce también de manera automática el intercambio de sensores.

El MUV 2.4 WR se carga con el adaptador AC/DC incluido. Los valores medidos pueden ser leídos desde un ordenador a través de la interfaz en serie RS232.

Medición

La pantalla siempre muestra la potencia de irradiación en W/m^2 registrada por el sensor conectado. Esta intensidad es referenciada a la norma respectiva DVGW /ÖNORM. La selección del rango óptimo se efectúa automáticamente durante todo el proceso de medición.

El radiómetro de referencia MUV 2.4 WR se puede utilizar con lámparas de baja y media presión.

Calibración y certificación

El radiómetro está destinado para el control de la calibración de los sensores de sistema en instalaciones aprobadas por DVGW /ÖNORM. Éste reconoce el sensor conectado des-

pués de ser encendido y le asigna internamente el valor de calibración respectivo.

Para la calibración está disponible un software especial que permite correcciones sin entrar en contacto con el dispositivo. El software está disponible bajo pedido para instituciones de calibración autorizadas. La calibración debe ser revisada periódicamente, como tarde, después de 12 meses. Para esto se debe enviar de regreso el dispositivo y todos los sensores de referencia incluidos.

Datos técnicos

Carcasa	Aluminio (negro mate)
Dimensiones (Anchura x Altura x Profundidad)	105 x 230 x 35 [mm]
Peso	790 g incl. sensor y baterías
Alimentación	110-230 V AC 9-12 V DC
Rango de medición	2, 20, 200, 2000 W/m^2
Precisión	$\pm 5\%$ del rango de funcionamiento
Salida del valor de medición	Análoga 0.1-4.1 V Digital RS232
Rango de temperatura	0-30°C
Pantalla	2x 16 dígitos, iluminada
Grado de protección	IP65
Intervalo de calibración	12 Meses



Ejemplo de uso



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.