

## UV Tube

Integrador UV para la medición de la intensidad y dosis UV y temperatura

### Características

- varios rangos UV son medidos individualmente
- medición de la intensidad y dosis UV
- calibración según DIN EN ISO / IEC 17025; rastreado por PTB
- alta frecuencia de muestreo para máquinas de alta velocidad

### Ventajas

- análisis detallado gracias a varios diodos UV
- manejo sencillo
- software con gran extensión de funciones
- exportación de datos csv
- compacto
- poco peso (51g)

# UV Tube

## Integrador UV

El UV Tube es un integrador UV de canales múltiples para aplicaciones de curado UV. Sirve para medir y grabar así como mostrar intensidades UV, dosis UV y temperatura ya medidas.

Varios sensores integrados hacen posible que el dispositivo pueda medir, de manera individual y sin embargo al mismo tiempo, la intensidad UV en los diferentes rangos UV. Asimismo se calcula la dosis UV en los rangos UV individuales a través del tiempo de irradiación. En este sentido el usuario no solo obtiene información sobre la energía total, sino puede registrar los rangos UV individualmente.

### Aplicación

El sensor será sujetado en cada ciclo por un muestreo piloto simulado por parte del cliente. Las medidas pequeñas y el poquísim peso permiten mediciones UV bajo condiciones realistas.

### Valoración

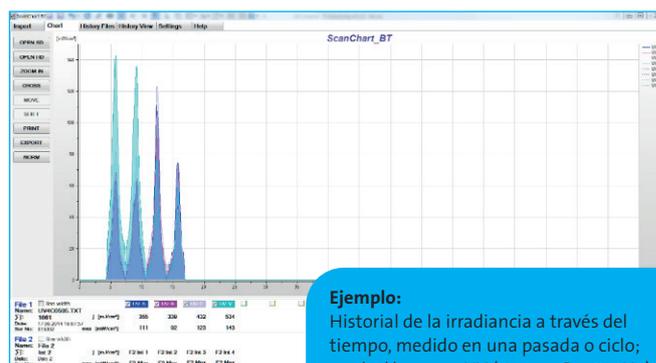
Los valores medidos son guardados en la tarjeta microSD incluida y pueden ser subidas a la PC, editadas y también almacenadas allí, p.ej. para documentar de manera confortable un historial basado en los valores de medición de una lámpara. Una exportación de datos a hojas de cálculo es posible.

### Entrega

El UV Tube es entregado con tarjeta SD y software, cargador USB con cable, instructivo y certificado de calibración en una carcasa de plástico.

### Datos técnicos

Rangos de medida UV					
C	B	A			UV Tube 3C
C	B	A		Temp	UV Tube 3CT
C	B	A	Vis		UV Tube 4C
Rangos espectrales					
UV-A	315 – 410 nm	UV-B	280 – 315 nm		
UV-C	230 – 280 nm	UV-VIS	395 – 445 nm		
UV Full	250 – 410 nm (calculados con -A, -B, -C)				
Rango de temperatura					
0 a 110° C / 32 a 230° F (UV Tube 3CT)					
Carcasa					
De aluminio. La carcasa tiene que ser protegida por el cliente contra radiación UV y calor intensos, p.ej. con un soporte o blindaje adecuados.					
Rangos de medida		1 a 2,000 mW/cm <sup>2</sup>			
Frecuencia de muestreo		5 mseg (200/seg)			
Máx. temperatura ambiente		110° C por 10 seg.			
Suministro de energía		Batería LiPo			
Dimensiones / Peso		Ø25mm, L=60mm / aprox. 55g			
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](http://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.