

## UV Control TFT

Integradores UV para la medición de la intensidad UV, de la dosis de irradiación UV y de la temperatura

## Características

- Varios rangos UV son medidos individualmente
- Medición de la intensidad UV e irradiación
- Protocolización de datos
- Calibración según DIN EN ISO / IEC 17025; rastreadable según la PTB

## Ventajas

- Verificación UV a detalle gracias a varios diodos UV
- De fácil manejo
- Software con gran extensión de funciones
- Exportación en CSV
- Compacto y robusto

# UV Control TFT

## Integrador UV

El UV Control es un integrador UV de varios canales para aplicaciones de curado UV. Sirve para medir, registrar y mostrar intensidades UV medidas y dosis UV, así como la temperatura en las aplicaciones de curado UV.

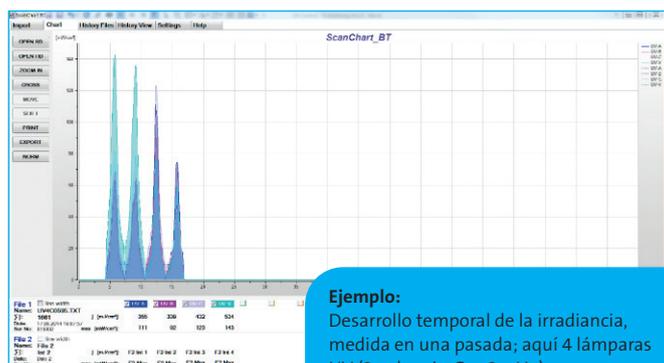
Diversos sensores UV integrados permiten al UV Control medir la intensidad UV en los diferentes rangos UV de manera individual y aún así al mismo tiempo. Además del tiempo de irradiación se calcula la dosis UV en los rangos UV individuales. De esta manera el usuario obtiene información no solo sobre la energía completa, sino que puede registrar los rangos UV uno por uno.

### Aplicación

El UV Control es colocado sobre la transportadora de tal manera que los diodos UV fijados al reverso del dispositivo puedan detectar la radiación UV.

### Valoración

Los valores medidos no solo son mostrados en la pantalla a colores, sino almacenadas en la tarjeta de memoria SD adjunta y pueden ser cargados a la PC, editados y guardados también en esta, p.ej., para documentar confortablemente el historial de una lámpara basado en los valores medidos. Una exportación de datos en programas de análisis de hojas de cálculo es posible.



### Datos técnicos

Rangos espectrales de medición UV						
C	B	A	Vis			UV Control 4C TFT
C	B	A	Vis		Temp	UV Control 4CT TFT
C	B	A	Vis	LED		UV Control 4C LED TFT
C	B	A	Vis	LED	Temp	UV Control 4CT LED TFT
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 UV-A, -B, -C)					
UV-LED	265 – 495 nm (para UV-LEDs 320...405 nm)					
Rango de medición de temperatura						
0 a 110° C (UV Control 4CT / 4CT LED)						
Pantalla			Pantalla a color TFT			
Rango de medida			2 a 2,000 mW/cm <sup>2</sup> (UV-A, -B, -C, -Vis) 20 a 20,000 mW/cm <sup>2</sup> (= 20 W/cm <sup>2</sup> ) (UV-LED)			
Ciclo de memoria			30 a 400 segundos (elegible)			
Temperatura ambiente máxima			110° C por 10 segundos			
Suministro de energía			Batería recargable de LiPo			
Dimensiones / Peso			140 x 65 x 12 mm / aprox. 230 g			
Grado de protección			IP20			

### Ejemplo:

Date 1	[mW/cm <sup>2</sup> ]	L1 UV-A	L1 UV-B	L1 UV-C	L1 UV-V	L2 UV-A	L2 UV-B	L2 UV-C	L2 UV-V	L3 UV-A	L3 UV-B	L3 UV-C	L3 UV-V	L4 UV-A	L4 UV-B	L4 UV-C	L4 UV-V
17.06.2014 16:07:57	UV4C0595.1X1	62	68	82	143	62	64	78	76	111	92	128	59	74	47	45	4

Vista de historial – interpretación tabular de los valores pico (irradiancia) de todas las lámparas UV. Las lámparas UV (L1 a L4, es decir 4 lámparas UV) son separadas automáticamente. Los valores de irradiancia serán así representados individualmente para cada rango espectral.

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](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.