

# Medidor de irradiancia ultravioleta UV USR-200

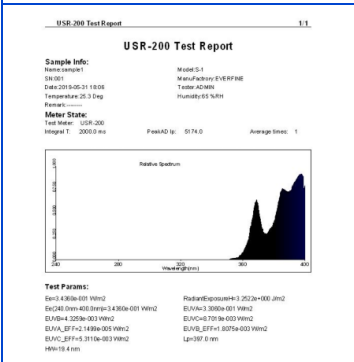
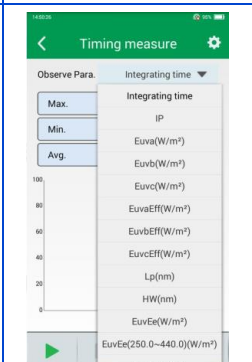
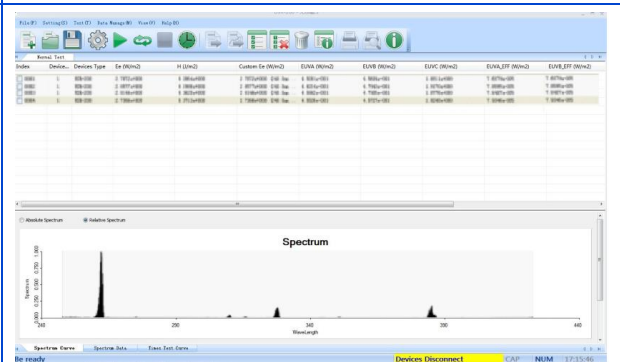


## Espectrómetro UV de mano profesional en la banda de 240 nm a 400 nm

El medidor de irradiancia de espectro ultravioleta USR-200 integra funciones de prueba de espectro e irradiancia. Adopta una serie de tecnologías patentadas internacionales y lidera la tecnología de medición de espectro móvil. Es ampliamente utilizado en la desinfección y esterilización de fuentes de luz ultravioleta, tratamiento de luz, envejecimiento, detección de defectos, luz Grabado, fotocurado, mejora genética, cultivo de plantas y otros campos de medición.

Función principal:

- 1) El método espectral se usa para medir la distribución de potencia espectral relativa, la longitud de onda máxima, el ancho de banda de la mitad del pico, el valor de irradiancia espectral de la banda UVB, la banda UV310 y la banda UVC (UV254nm) de la fuente de luz UV, y la irradiancia total en cualquier banda específica dentro de 240-400nm.
- 2) Los datos de prueba se muestran en la pantalla táctil capacitiva a color de 4.3 pulgadas. Los datos de prueba del detector y la pantalla táctil están conectados a través de Bluetooth, lo que es conveniente para que el usuario lea los datos y los vea, y evite efectivamente el impacto de la radiación ultravioleta en el cuerpo humano.

Informe	Display	Software PC
		

## Ficha tecnica

Spectral Range	240 nm-400 nm
Wavelength Accuracy	0.3 nm
Half peak bandwidth	1±0.5 nm @302.15 nm
Wavelength	0.2 nm
Irradiance Accuracy	±6%
Measurement Range	0- 200 mW/cm <sup>2</sup>
Integration Time	0.1 ms ~ 2000 ms
Communication	Bluetooth
Communication Distance	Open distance>8 m
Power Supply	lithium Battery
Duration	>6 h
Maximum Power	<400 mW
Size	105 × 65 × 55
Weight	<1.0 kg
Preheat Time	≥10 min
Working Environment	Temperature: 18°C~28°C Humidity: <65%R.H. (No Condensation)
Storage Environment	Temperature: -25°C~60°C Humidity: <65%R.H. (No Condensation)