



## DV-UV1

### RADIÓMETRO UV INALÁMBRICO

El Radiómetro Ultravioleta DV-UV1 mide la intensidad de iluminación UV-A (365 nm) en un rango de medición de **35.000 uW/cm<sup>2</sup>** (a pedido hasta 70.000 uW/cm<sup>2</sup>).



El instrumento funciona en forma inalámbrica por enlace **Bluetooth**, y posee un avanzado microprocesador.

El sensor posee un filtro que lo hace **totalmente insensible a la luz visible**, evitando mediciones erróneas.

#### Aplicaciones

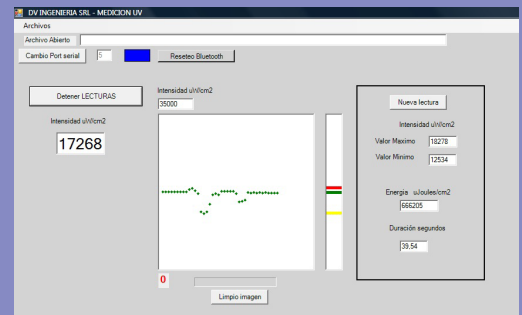
- Verificación de intensidad UV-A durante la realización de ensayos no destructivos por líquidos penetrantes fluorescentes o partículas magnéticas fluorescentes,.
- Verificación de linternas y luminarias UV-A.

#### Características técnicas

- Radiómetro Ultravioleta UV-A (365 Nm) con rango de medición de 35.000 uW/cm<sup>2</sup> (opcional: 70.000 uW/cm<sup>2</sup>)
- Comunicación inalámbrica por enlace Bluetooth, software compatible con Windows (8, 7, Vista y XP)
- Batería de larga duración de Li-ion, con su cargador 220/110 VAC
- Sensor con cabezal metálico hermético
- Filtrado óptico para evitar interferencias
- Frecuencia de actualización de mediciones en software Windows: 1 Hz (aproximado)
- Medición promediada para mejorar la relación señal/ruido
- Conversor A/D de gran resolución (16 bits)



**INDUSTRIA ARGENTINA**



El software que controla al instrumento corre bajo entorno **Windows** y permite las siguientes mediciones:

- Intensidad UV-A actual en uW/cm<sup>2</sup>
- Valor máximo UV-A
- Valor mínimo UV-A
- Tiempo total de exposición en segundos
- Energía recibida en ese tiempo de exposición en uJoules/cm<sup>2</sup>

Los valores medidos son mostrados en forma numérica y gráfica, con indicación de los máximos y mínimos alcanzados durante el período de medición.