

### Aplicación

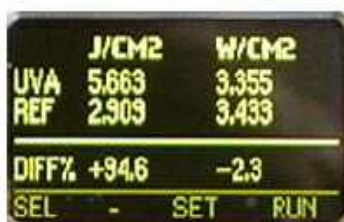
Es un instrumento diseñado para medir y mostrar, en el mismo aparato, el pico de intensidad, la energía ultravioleta (UV) absorbida y la temperatura en el proceso de curado.

Gracias a los datos suministrados por el radiómetro se pueden conseguir procesos de curado óptimos. El operario normalmente no conoce que cantidad de UV es necesaria para obtener este curado. Con el uso de un radiómetro, puede cuantificar el proceso. Después de un producto es curado satisfactoriamente, el usuario repite el mismo proceso de curado sobre el radiómetro. Se muestra la cantidad de UV incidente en el display del Radiómetro.



### Características principales

- **Facilidad de uso:** un solo botón para encender, apagar y activa
- **Gran Display:** las lecturas de los 4 canales se observan de un vistazo tanto en W/cm<sup>2</sup>, como en mJ/cm<sup>2</sup>. No es necesario pulsar los botones para ver en diferentes pantallas las diferentes lecturas.
- **Modo de referencias:** comparación entre lecturas. El usuario puede guardar una medición como línea base y así compararla con otras mediciones. El equipo mostrará las 2 lecturas y la diferencia entre si en %.



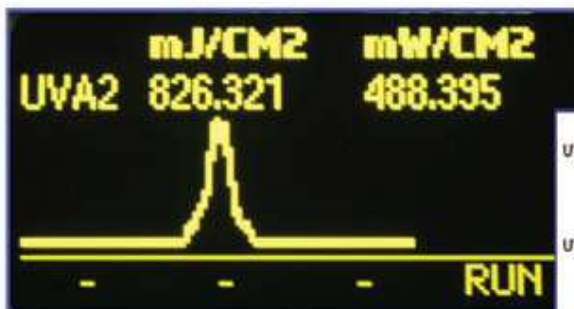
- **Modo gráfico:** Un gráfico que muestra la irradiancia y la energía se muestra para cada una de las bandas. El sistema muestra tanto si es un sistema de una sola lámpara como 2 lámparas.



- **Frecuencia de muestreo seleccionables:** 25 muestras pro segundo / 2000 muestras por segundo
- **Comunicación a PC:** descargue los datos en su PC o PDA para su posterior análisis.

### Características

<b>Escala de medición</b>	UVA, UVB, UVV: De -10mW/ cm2 a 10W/ cm2 UVC: De -5mW/ cm2 a 1W/ cm2
<b>Precisión</b>	Típico ±5%, Garantizado menor del ±10%.
<b>Mediciones</b>	Ancho de Banda UV UVA (320-390 nm) UVB (280-320 nm) UVC (250-260 nm) UVV (395-445 nm)
<b>Visualización:</b>	Display gráfico
<b>Rango espacial</b>	Aproximación cosenoidal
<b>Temperatura de trabajo:</b>	0 a 80°C internos. Puede tolerar picos más altos por cortos periodos de tiempo. Una alarma sonora avisará en caso de superar el límite
<b>Tiempo de Autoapagado</b>	2 min. en medición y 2 min. en reposo
<b>Alimentación:</b>	2 pilas AAA alcalinas reemplazables por usuario,
<b>Duración</b>	Aprox 20 horas con display encendido
<b>Dimensiones:</b>	Ø117 mm. x 12,7 mm (alto)
<b>Peso:</b>	289 gramos



	Sample File	Reference File	Difference
UVA - Power (mW/cm2)	1550.406	325.695	1224.711
Power (%)	376.0	0	376.0
Energy (mJ/cm2)	346.811	373.638	(26.827)
Energy (%)	(7.2)	0	(7.2)
UVB - Power (mW/cm2)	586.618	317.299	269.318
Power (%)	84.9	0	84.9
Energy (mJ/cm2)	91.949	348.207	(256.258)
Energy (%)	(73.6)	0	(73.6)

