



DOSÍMETRO DE RADIACIÓN UVC

INCLUYE CONEXIÓN BLUETOOTH PARA ENVIAR INFORMES EN DIRECTO SOBRE LA RADIACIÓN UVC RECIBIDA



FIJACIÓN INCLUSO A SUPERFICIES IRREGULARES

La combinación de un imán y una superficie antideslizante permite colocar el dispositivo incluso sobre superficies cilíndricas.



BATERÍA INTERNA PARA 20 HORAS DE AUTONOMÍA

Se carga en 2 horas a través de un puerto USB-C estándar con un alimentador (incluido) o cualquier fuente de energía USB.



ANÁLISIS DE IRRADIACIÓN UV EN ESTANCIAS

Asegure la correcta dosificación de luz ultravioleta en el 100% de la superficie de una sala ubicando múltiples dispositivos en los lugares clave.



MANTENIMIENTO DE LÁMPARAS DE LUZ UVC

Perfecto para la comprobación periódica del correcto funcionamiento de una lámpara de luz ultravioleta.



CONEXIÓN BLUETOOTH MULTIDISPOSITIVO

Acceda al instante a la medición de varios dispositivos ubicados en la misma sala para asegurar la correcta dosificación de luz UV a lo largo de toda la estancia.



MEDIDOR DE IRRADIANCIA Y DOSIS EN EL RANGO ESPECTRAL DE LUZ UVC

ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA LA MEDIDA DE IRRADIANCIA Y DOSIS DE RADIACIÓN UVC EMITIDA POR LAS LÁMPARAS DE DESINFECCIÓN

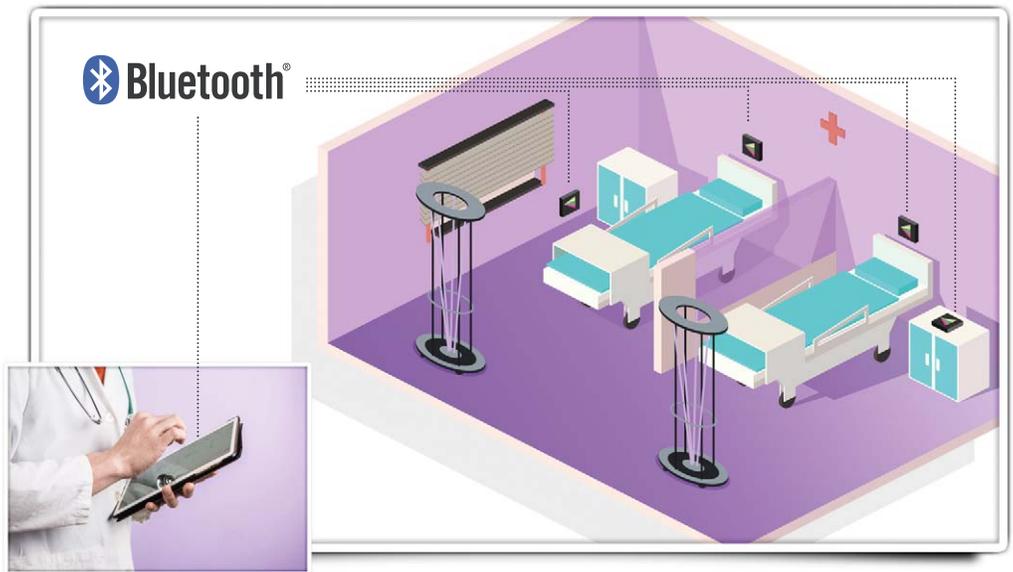
EL USO SIMULTÁNEO DE VARIOS DISPOSITIVOS PERMITE CARACTERIZAR LA DOSIS DE RADIACIÓN UVC RECIBIDA EN EL 100% DE LA SUPERFICIE DE UNA ESTANCIA

GARANTICE LA DESINFECCIÓN DEL 100% DE UNA ESTANCIA

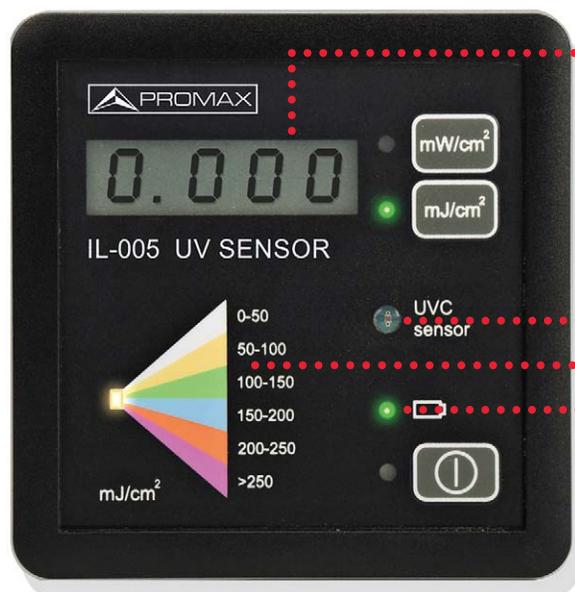
UBIQUE MÚLTIPLES DISPOSITIVOS EN UNA ESTANCIA

Ubique diferentes unidades del dosímetro IL-005 en lugares estratégicos de una misma estancia y reciba en su teléfono móvil o en una tablet los valores de lectura de cada uno de los dispositivos.

De esta forma es posible analizar la cantidad de radiación UVC recibida en el 100% de la superficie de una estancia y trazar la mejor estrategia para proceder a su desinfección por medio de lámparas ultravioleta.



DETALLES QUE MARCAN LA DIFERENCIA



TIEMPO DE APRENDIZAJE CERO

Diseño funcional e intuitivo.

SENSOR GRAN ANGULAR

Gracias a su diseño, el sensor UVC obtiene un mayor ángulo de visión que permite puede usar el dispositivo en posición horizontal o vertical.

LECTURA CODIFICADA POR COLOR

Se puede estimar la lectura del dispositivo a distancia gracias al LED multicolor.

CARGA Y ESTADO DE LA BATERÍA

La batería proporciona 20 horas de autonomía y se carga con un conector USB-C estándar en 2 horas.

MANTENIMIENTO SEGURO DE LÁMPARAS DE LUZ UVC

VERIFIQUE EL FUNCIONAMIENTO DE UNA LÁMPARA SIN EXPONERSE A LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA

La radiación ultravioleta es invisible para las personas pero puede provocar lesiones en ojos y piel. La única **manera segura** de controlar que los sistemas de desinfección por luz ultravioleta estén funcionando correctamente es disponer de un **dosímetro UVC** como el IL-005.

Además, en aquellos sistemas de desinfección por luz UVC que no disponen de un medidor de radiación, el uso de este dispositivo se vuelve imprescindible.



Quirófanos y estancias en hospitales

Defina la mejor estrategia de desinfección de una estancia estudiando cómo y dónde ubicar las lámparas UVC disponiendo diferentes sensores en distintas ubicaciones de la sala y estudiando el impacto de la radiación en cada ubicación.



Aviones y otros medios de transporte

Como el IL-005 es pequeño y tiene un sensor gran angular, se puede colocar incluso en rincones donde no se puedan ubicar otros dispositivos similares.



Se puede recargar desde cualquier lugar

El dispositivo se carga utilizando un puerto USB-C. Se puede recargar desde cualquier lugar donde haya una toma USB estándar disponible.



ESPECIFICACIONES	IL-005 DOSÍMETRO DE RADIACIÓN ULTRAVIOLETA (UVC)
Medidas	
Banda espectral	De 220 a 280 nm
Irradiancia	
Rango de medida	De 0 a 9999 mW/cm ²
Resolución	1%
Dosis	
Rango de medida	De 0 a 9999 mJ/cm ²
Resolución	0,001 mJ/cm ²
Indicador de dosis por color	
Blanco	De 0 a 50 mJ/cm ²
Amarillo	De 50 a 100 mJ/cm ²
Verde	De 100 a 150 mJ/cm ²
Azul	De 150 a 200 mJ/cm ²
Rojo	De 200 a 250 mJ/cm ²
Violeta	>250 mJ/cm ²
Superficie óptica del sensor	0,8 mm ²
Interfaz de usuario	Teclado y Bluetooth
Posición sensora	Horizontal/Vertical Adherencia magnética + superficie antideslizante
Alimentación	Batería interna recargable mediante conector USB-C
Consumo	4,5 W
Tiempo de carga	2 h
Autonomía	20 h
Características mecánicas	
Dimensiones	100 (An.) x 100 (Al.) x 40 (Pr.) mm
Peso	255 g
Condiciones ambientales de funcionamiento	
Margen de temperaturas	De 5° C a 40° C
Humedad relativa máxima	80% sin condensación
Altitud	2000 m
Accesorios incluidos	Alimentador de tensión 5 V