

CATÁLOGO TÉCNICO

• Radiómetro para **Fototerapia**

Aliado en la medición de la fototerapia neonatal.

Útil para determinar la cantidad de irradiancia administrada al paciente a una distancia e intensidad determinadas con el fin de otorgar terapias efectivas.

• **Características generales:**

- Mide la radiación de la luz azul en el rango útil para la destrucción de moléculas de bilirrubina.
- Lecturas sencillas de entender y comparar.
- Despliegue de cuatro dígitos para mayor precisión en comparaciones.
- Sin necesidad de mantener presionado un botón durante las mediciones, haciendo su uso más cómodo comparado con otros dispositivos.
- Función de apagado automático para optimizar y preservar la carga de la batería cuando el equipo no está en uso.

• **Características técnicas:**

- Funciona con batería comercial de 9 V lo que aumenta su portabilidad y facilita el reemplazo de la misma.
- Modo de operación "general" en $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ para aumentar su compatibilidad con sistemas de fototerapia LEDs de distintos fabricantes. En un rango de $1 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ a $9,999 \text{ W}/\text{cm}^2$.
- Modo de operación "automático" de $0.1 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \cdot \text{nm}$ a $499.9 \mu\text{W}/\text{cm}^2 \cdot \text{nm}$.

• **El modo de operación automático está diseñado para ser compatible con fototerapias LED azules sin necesidad de convertir unidades:**

- El modo automático funciona de forma óptima con LEDs en longitud de onda pico de 450 a 470 nm y ancho de banda de 20 nm; lo que incluye, entre otras:
Bhelius Actea, Bhelius Pirea, AtmosCare Exspecta, AtmosCare Adventum, SAPS Caerul y SAPS Isotherm 2K.

• **Accesorios incluidos:**

- Tapete/retícula de medición conforme a lo especificado para medición de fototerapia en la norma IEC60601-2-50:2009.
- Funda protectora de silicón.
- Estuche plástico protector tipo maletín.

