

006 LED

THE SUPER-LED PHOTOTHERAPY





Important Characteristics Características Importantes

- The first reduced size Phototherapy.
- Great radiation in both the middle and the borders of the irradiated area.
- Low energy consumption.
- Advanced blue spectrum irradiation technology.
- Infra-red and ultra-violet rays attenuator.
- Plastic boxed control unit contains soft touch buttons and microprocessed control to various functions.
- Wide adjustment of radiation intensity according to basic necessities.
- Watch/calendar.
- Lamp time counter.
- Treatment time counter.
- Memory of the radiation, manual or automatic measurements, to print in report.
- RS232 output for printers or computers.
- Easy access to the supply module, to clean the fan or change it.
- Allows combining systems for double phototherapy.
- Radiometer with optical probe optional.

- Primera Fototerapia con dimensiones reducidas.
- Alta radiación en el centro y en las extremidades del área focalizada.
- Bajo consumo de energía.
- Fototerapia con avanzada tecnología de fuente de irradiación en el espectro azul.
- Atenuación de los rayos infrarrojos y rayos ultravioletas.
- Caja en plástico de ingeniería contiene display alfanumérico con Back light. Teclado en membrana y control microprocesado para distintas funciones.
- Amplio ajuste de la intensidad de irradiación según necesidades médicas.
- Reloj calendario.
- Totalizador de horas para la lámpara.
- Totalizador de horas de tratamiento.
- Memorización de las irradiaciones, medidas manual o automática (a cada hora) para emisión de informe.
- Salida RS232 para impresora o computadora.
- Fácil acceso al módulo fuente para cambio del módulo y limpieza del ventilador.
- Posibilita el trabajo con sistema combinado de doble fototerapia.
- Incorpora radiómetro con sonda óptica (opcional).

Technical Information Especificaciones Técnicas

Emission Source / Fuente Emisora
5 blue spectrum Super-LED's 460 nm focus 5 Super-LED's en el espectro azul focalizado en 460 nm

Does not emit Infra-red and Ultra-Violet rays
No emisión de rayos infrarrojos y rayos ultravioletas

Estimated life for supply module 20 hours Vida media estimada del módulo fuente 20 horas

Intensity 35-40 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ nm (Average at the center of the illuminated focus 30cm distance)
Intensidad 35-40 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ nm (media en el centro del foco luminoso a 30 cm de distancia)

Area of the illuminated focus 40 x 30 cm Área del foco luminoso 40 x 30 cm

Noise < 50 dBA / Ruido < 50 dBA

Power/ Alimentacion	Total Power/Potencia
127/220/240 V- 50/60 Hz	50 VA

Dimensions/Dimensiones:

Width/Ancho	Depth/Fondo	Height/Altura
11.6 cm	24 cm	6 cm

Base dimension with casters:

Dimensiones de la base con rodillos:

Width Ancho	Depth Fondo	Maximum Height Altura Maxima	Minimum Height Altura Minima
55cm	67cm	150cm	110 cm

Body temperature elevation < 1,5 °C
(Environment 25 °C)



6800 NW 77th Ct, Miami, FL 33166
Ph: 305-477-6331 • Fax: 305-477-5351
sales@advanced-inst.com
www.advanced-inst.com