

Linha Neonatal

Neonatal Line
Linha Neonatal

Bilitron Sky[®]

THE SUPER-LED PHOTOTHERAPY

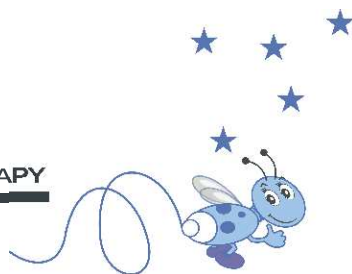
5006



Bilitron Sky®

THE SUPER-LED PHOTOTHERAPY

5006



A Família Bilitron traz a tecnologia de Super LEDs, a mais avançada e eficaz em termos de tratamento da hiperbilirrubinemia neonatal desde 2004.

Depois do sucesso do Bilitron 3006, fototerapia compacta para bebês com Pequena área corpórea, do Bilitron Bed 4006, fototerapia refletiva e reflexiva, a Fanem apresenta o Bilitron Sky 5006, para bebês com maior área corpórea.

O Bilitron Sky 5006 é uma fototerapia eletrônica microprocessada, compacta e com radiancia no espectro azul da luz. Essas características permitem a redução do tempo de tratamento e a multiplicação da vida útil da fonte de luz, sendo um equipamento muito econômico. Além disso, é muito mais compacto e eficaz do que as tradicionais fototerapias de lâmpadas fluorescentes.

The Bilitron Family brings the most advanced and efficient Super LEDs technology for the neonatal hyperbilirubinemia treatment, since 2004. After the success of Bilitron 3006, a compact phototherapy for babies with a smaller body surface area, and Bilitron Bed 4006, a reflective and reflexive phototherapy, Fanem presents Bilitron Sky 5006 for babies with a larger body surface area.

Bilitron Sky 5006 is a microprocessed electronic phototherapy, compact and with radiance in the blue light spectrum. Such characteristics allow a reduction of the treatment time and multiply the useful life of the light source. In addition, it is more compact and efficient than the traditional fluorescent light. Indeed, very economical equipment.

La Familia Bilitron trae la tecnología de Súper LED, más avanzada y eficaz en materia de tratamiento de la hiperbilirrubinemia neonatal desde 2004. Después del éxito del Bilitron 3006, fototerapia compacta para bebés con pequeña área corpórea, del Bilitron Bed 4006, fototerapia reflectante y reflexiva, Fanem presenta el Bilitron Sky 5006, para bebés con mayor área corpórea.

El Bilitron Sky 5006 es una fototerapia electrónica microprocesada, compacta y con radiancia en el espectro azul de luz. Estas características permiten la reducción del tiempo de tratamiento y la multiplicación de la vida útil de la fuente de luz, siendo un equipo muy económico. Además, es mucho más compacto y eficaz que las tradicionales fototerapias de luz fluorescente.

Características e Vantagens

Features and Benefits

Características y Ventajas

- Primeira fototerapia microprocessada de Super LEDs com área irradiada efetiva ampliada, ideal para bebês com maior área corpórea
 - Baixo consumo energético
 - Supera os similares em área irradiada, abrangendo uma maior área corpórea
 - Emissão no espectro da luz azul: radiação segura que não emite raios ultravioletas e infravermelhos
 - Registro de tempo de tratamento, totalizador de horas, data e hora, memória de dados para emissão de relatórios e conexão com impressora e computador
 - Possui braços articulados com ação de joelho possibilitando diversas formas de posicionamento
- First microprocessed phototherapy of Super LEDs with expanded effective irradiated area, ideal for babies with a greater body surface area
 - Low power consumption
 - It exceeds those similar in irradiated area, covering a greater body surface area
 - Emission of blue light spectrum: safe radiation that does not emit ultraviolet and infrared rays
 - Treatment time record, hour meter, date and time, data log for issuing reports and connection to printer and computer
 - It has articulated arms with knee-type movement, allowing different forms of positioning
- Primera fototerapia microprocesada de Súper LED con área irradiada efectiva ampliada, ideal para bebés con mayor área corpórea
 - Bajo consumo energético
 - Supera los similares en área irradiada, comprendiendo una mayor área corpórea
 - Emisión en el espectro de la luz azul: radiación segura que no emite rayos ultravioletas e infrarrojos
 - Registro de tiempo de tratamiento, totalizador de horas, fecha y hora, memoria de datos para emisión de informes y conexión con impresora y computadora
 - Posee brazos articulados con sistema de rótula que posibilita varias formas de posicionamiento

A maior mobilidade de ajuste sobre o corpo do paciente

The best adjustment mobility on the patient's body

La mayor movilidad de ajuste sobre el cuerpo del paciente



Ação angular - 64°
Angular action - 64°
Acción angular - 64°



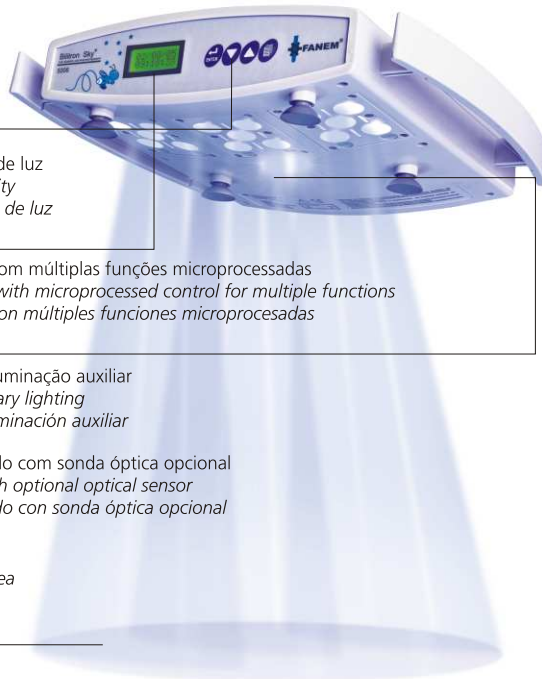
Ação angular - 64°
Angular action - 64°
Acción angular - 64°



Ajuste fino da inclinação - 0° a 90°
Fine adjustment of the inclination - 0° a 90°
Ajuste fino de la inclinación - 0° a 90°

Informações Técnicas

Technical Information
Informaciones Técnicas



- Ajuste de Intensidade de luz
- Adjustable light intensity
- Ajuste de la intensidad de luz

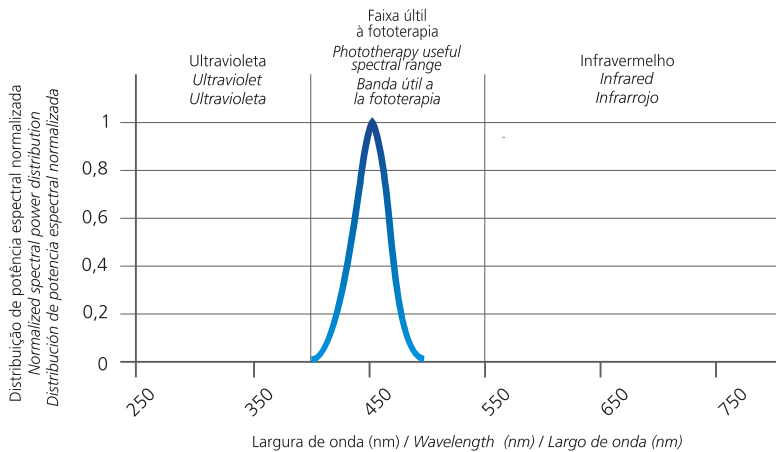
- Display alfanumérico com múltiplas funções microprocessadas
- Alphanumeric display with microprocessed control for multiple functions
- Display alfanumérico con múltiples funciones microprocesadas

- 3 LEDs brancos para iluminação auxiliar
- 3 white LEDs for auxiliary lighting
- 3 LED blancos para iluminación auxiliar

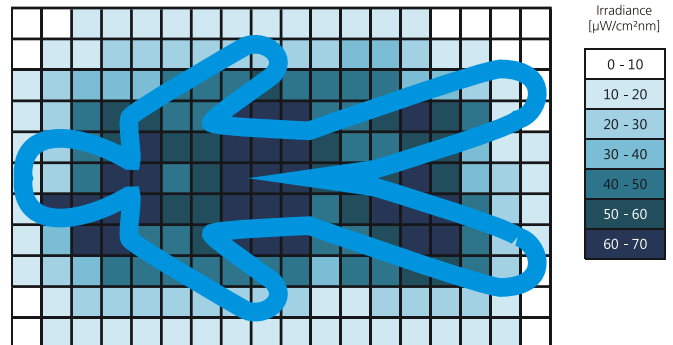
- Radiômetro incorporado com sonda óptica opcional
- Built-in radiometer with optional optical sensor
- Radiómetro incorporado con sonda óptica opcional

- Maior área corpórea
- Larger body surface area
- Mayor área corpórea

Espectro de radiação: centrado em 450nm (azul). Não apresenta componentes na faixa do ultravioleta e infravermelho
Radiation spectrum: centered at 450 nm (blue). It has no components within the ultraviolet and infrared range
Espectro de radiación: centrado en 450 nm (azul). No presenta componentes en la banda del ultravioleta e infrarrojo



Fonte de Radiação: 15 Super LEDs / Radiation Source: 15 Super LEDs / Fuente de Radiación: 15 Súper LED



Relógio / Calendário
Clock / Calendar
Reloj / Calendario

14/05/04
14:28:42

Ajuste de Radiação
Radiation Adjustment
Ajuste de Radiación

Rad: 40.0
Rad: 40.0

Valor de Radiação (sonda óptica opcional)
Radiation Measured Value (Optional optical probe)
Valor Medido de la Radiación (Sonda óptica opcional)

R = 40.0
W/cm²nm

Relatório de Radiação Memorizada
Memorized Radiation Report
Informe de las radiaciones memorizadas

Report
Radiation

Imprimir Relatório de Radiação
Print Radiation Report
Imprimir informe de radiaciones

Print
Report

Configuração (data, idioma, memória)
Biltron configuration (date, language, memory)
Configuración del Biltron (fecha, idioma, memoria)

Config
Data

Idioma
Language
Idioma

Idioma
Portuguese

Tempo de Tratamento Decorrido
Extent of treatment time
Medida del Tiempo de Tratamiento

Time
00:00:00

Zerar Tempo de Tratamento
Zeroing of treatment time
Puesta a cero del tiempo de tratamiento

Time
Zero

Tempo de uso do Super LED
Extent of the Super LED use time
Medida del Tiempo de Vida de la Fuente Radiante

Super LED
2000:00



Ação vertical - 100 a 140 cm
Vertical action - 100 a 140 cm
Acción vertical - 100 a 140 cm



Ação rotatória - 360°
Rotational action - 360°
Acción rotatoria - 360°



Especificações Técnicas

Technical Specifications
Especificaciones Técnicas

3 Fontes emissoras de 5 Super LEDs cada / 3 emitting sources of 5 Super LEDs each / 3 fuentes emisoras de 5 Súper LED cada una

Vida média estimada de cada módulo fonte / Estimated average shelf life of each source module / Vida media estimada de cada módulo fuente 20.000 horas / hours / horas

Intensidade de cada fonte / Intensity of each source / Intensidad de cada fuente 45-65 $\mu\text{W}/\text{cm}^2\text{nm}$ a 30cm

Elevação da temperatura do corpo / Body temperature elevation / Elevación de la temperatura del cuerpo <1,5°C

Ruído / Noise / Ruido <50 dBA (ambiente a 45 dBA)

Alimentação / Entrada de rede / Alimentación 100~240V – 50/60Hz

Potência Total / Power Supply / Potencia Total 50VA

Dimensões do Equipamento com Ventosas / Equipment Dimension (piece with rubber feet) / Dimensiones del equipo (con pies de goma)

Peso / Weight / Peso 1,8 Kg

Largura / Width / Ancho 28 cm

Altura / Height / Altura 6,5 cm

Profundidade / Depth / Profundidad 27 cm

Dimensões do Equipamento com pedestal / Equipment Dimension (piece with rubber feet) / Dimensiones del equipo (con pies de goma)

Peso / Weight / Peso 10 Kg

Largura / Width / Ancho 50 cm

Altura / Height / Altura 100 - 140 cm

Profundidade / Depth / Profundidad 50 cm

Equipamentos para Fototerapia e Instrumento de Medição

Equipment for phototherapy and measuring instruments

Equipos para Fototerapias e Instrumento de Medición

Biltron 3006



Biltron Bed - 4006



THOR - 3620



Fanem Ltda.
Av. Gal. Ataliba Leonel, 1790
CEP 02033-020 - São Paulo - SP - Brasil
PABX: 55 (11) 2972-5700
FAX: 55 (11) 2979-1575
comercial@fanem.com.br

Fanem Medical Devices India Pvt. Ltd.
Bangalore - Karnataka - India

Fanem MENA.
Amman - Jordan



Patente: MU 8400.812-1
Patent: MU 8400.812-1 / Patent: MU 8400.812-1

Registro no Ministério da Saúde
Registered with the Ministry of Health
Registro en Ministerio de la Salud

Nº 10.224.620.070

Fanem Ltda. Reserva-se no direito de alterar qualquer dado técnico sem prévio aviso.
Technical specification may be altered by Fanem without prior notice.
Fanem se reserva el derecho de cambiar cualquier dato técnico sin aviso previo.