

ELIOS

Đèn chiếu trị liệu và đèn sưởi



G/NEVR/
neo-tech for life



Elios

Đèn ELIOS, độc nhất của loại này, đã được thiết kế để tích hợp điều trị bằng đèn chiếu chuyên sâu cho trẻ sơ sinh khỏe mạnh có thể được đặt trên giường, thay bằng và bàn điều trị sơ sinh. Thiết bị được trang bị bộ phận làm nóng bức xạ hồng ngoại để sưởi ấm, 6 đèn LED Công suất màu xanh lam hiệu quả cao để điều trị bằng đèn chiếu chuyên sâu, với Tổng bức xạ tối đa > 1.500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ và diện tích chiếu sáng đèn chiếu ở 80 cm, 70x40 cm² (27x16 in²) và 4 đèn LED nguồn trắng hiệu quả cao để chiếu sáng và kiểm tra trẻ sơ sinh, mọi thứ được tích hợp để sử dụng và điều khiển bằng mô-đun điều khiển được điều khiển bằng bộ vi xử lý điện tử. Hệ thống sưởi bao gồm một ống thạch anh bức xạ 350W với phát tia hồng ngoại và có thể được sử dụng ở chế độ Thủ công hoặc Tự động. Chế độ Thủ công yêu cầu người vận hành cài đặt số lượng gia nhiệt. Các tính năng an toàn trong chế độ này được bảo đảm bằng cách phát ra âm thanh báo động. Chế độ tự động yêu cầu nhiệt độ da mong muốn của bệnh nhân được người vận hành lựa chọn và cài đặt trong phạm vi từ 23,0°C đến 38,0°C, sau đó bộ điều khiển servo được điều khiển bằng vi xử lý tự động điều chỉnh mức nhiệt bức xạ bằng cách sử dụng thông tin đến từ đầu dò cảm biến da tiếp xúc với em bé.

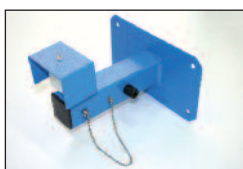
Ngoài những chức năng đã có: bằng tay và tự động, còn có chức năng làm nóng sơ bộ cung cấp năng lượng sưởi bằng 30% công suất sưởi tối đa mà không có bất kỳ cảnh báo an toàn nào được bật để sử dụng trong giai đoạn điều trị chuyển tiếp của bệnh nhân cho đến khi hệ thống hoạt động bình thường. Hệ thống đèn chiếu sử dụng hiệu quả của 6 đèn LED Blue Power cung cấp bức xạ vượt trội gấp 5 lần so với đèn ống nê-ông thông thường, do đó làm tăng đáng kể hiệu quả điều trị. Quá trình điều trị được quản lý bằng cách sử dụng một bộ điều khiển vi xử lý cho phép: đặt và theo dõi, sử dụng bộ đếm thời gian chuyên dụng, thời gian trị liệu hiện tại đang diễn ra và còn lại cũng như tổng thời gian chiếu đèn và tuổi thọ của đèn LED. Hệ thống chiếu sáng được trang bị 4 đèn LED ban ngày cung cấp nguồn ánh sáng trắng giúp trẻ sơ sinh có tầm nhìn tối ưu. Bộ máy được trang bị một giá đỡ bằng thép không gỉ mạ crom có thể điều chỉnh độ cao, có một thiết bị bên trong tạo điều kiện thuận lợi và cân bằng cho các chuyển động. Chân đế chữ Y được làm bằng thép không gỉ sơn trong lò sấy, gắn trên bánh xe đường kính 5 cm. Diện tích bộ máy là 0,4 m² và nặng khoảng 19 kg.

Thông số kỹ thuật

Sưởi	Ống sưởi thạch anh 350W
Kiểm soát nhiệt độ	Tự động, thủ công, làm nóng sơ bộ
Đặt chỉ báo T, °C	Kỹ thuật số, 23-38°C
Độc chỉ báo T, °C	Kỹ thuật số, 15-50°C
Đèn trị liệu	6 đèn Power LED Blu
Đèn chiếu sáng	4 đèn LED trắng ánh sáng ban ngày
Tuổi thọ của đèn Power LED tính bằng giờ	> 20000
Trọng lượng, kg (lb)	19 (42)
Kích thước giá cố định trên cao, cm (in)	80x28x11 (31.5x11x 4.3)
Chiều cao của giá cố định trên cao so với mặt đất, cm (in)	135-180 (53-71)
Điện áp sử dụng	230Vac, 50-60 Hz
Công suất tiêu thụ	500 W



Phụ kiện và Vật tư tiêu hao



12423A70
Đế gắn tường



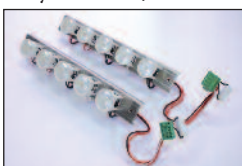
1749
Máy đo bức xạ RM400



1645
Mặt nạ bảo vệ mắt khi trị liệu (50 chiếc)



11730A73
Đầu dò da màu xanh lam (6 chiếc)



12172A73
Đèn chiếu quang học và đèn LED chiếu sáng (2 chiếc)



565
Bộ cố định đầu dò cảm biến Gel Reflect Ø38 (24 chiếc)
11814A73
Bộ cố định đầu dò cảm biến Gel Reflect Ø26 (24 chiếc)

8037BCB rev.02