

LÖWENSTEIN
medical



bilibluelight

Photothérapie fiable pour nos plus jeunes patients.

bilibluelight

Un traitement efficace pour réduire la concentration de bilirubine sérique sanguine chez les prématurés et les nouveau-nés.

La photothérapie est utilisée pour traiter l'ictère du nouveau-né chez les prématurés et les nourrissons dans le but de prévenir une complication grave, l'ictère nucléaire. Elle génère une réaction photochimique qui transforme la bilirubine non conjuguée en un dérivé hydrosoluble et permet son élimination par la vessie et les reins.

La lampe à bilirubine bilibluelight de Löwenstein Medical est un système de photothérapie efficace et moderne permettant de réduire le taux sérique de bilirubine. La lampe bilibluelight est facile à utiliser grâce à sa manipulation intuitive, à son design haut de gamme et à sa légèreté.

Elle est dotée de LED puissantes d'excellente qualité qui ont plus de 40 000 heures de fonctionnement. La lampe compacte et légère peut parfaitement être intégrée dans les services de néonatalogie et de pédiatrie. Pour ce faire, la bilibluelight peut être utilisée en tant que luminaire sur une structure en plexiglas ou sur un support à roulettes disponible en option.

Fonctionnalités du produit :

- forte intensité de rayonnement et longueur d'onde optimale
- diffusion de la lumière uniquement vers le bas
- construction fermée pour protéger l'utilisateur et la technologie intégrée
- finition haut de gamme grâce à l'aluminium robuste et au plastique haute performance renforcé à la fibre de verre
- des micro-ventouses garantissent une fixation stable sur l'incubateur ou le petit lit chauffant fermé
- particulièrement compact pour l'utilisation et le stockage
- technologie à LED sans entretien avec une durée de vie supérieure à 40 000 heures



bilibluelight avec support à roulettes en option



bilibluelight en tant que luminaire

Grâce à son système de photothérapie bilibluelight innovant, Löwenstein Medical offre une solution clinique à la fois unique et durable :

Diminution optimale du taux de bilirubine

- distribution large et uniforme de la lumière
- la longueur d'onde est optimisée pour garantir la meilleure métabolisation de la bilirubine possible

Facilité d'utilisation

- boîtier léger, compact et robuste
- conception moderne et fonctionnement silencieux

Économique

- faible consommation électrique (17 Watt)
- la technologie à LED permet de réaliser des économies d'énergie remarquables par rapport aux systèmes de photothérapie de 100 Watt classiques
- technologie à LED sans entretien

Efficace

- forte intensité de rayonnement
- faible dissipation de chaleur grâce à une technologie à LED innovante
- distribution uniforme de la lumière
- longueur d'onde optimale de 444 nm

Excellente ergonomie

- pas d'éblouissement ni de lumière diffusée grâce à une conception innovante
- installation facile sur des incubateurs et des petits lits chauffant fermés
- légère et compacte

Respectueuse de l'environnement et rentable

- durée de vie des LED 40 fois plus élevée que sur des systèmes de photothérapie avec des lampes fluorescentes compactes (LFC)
- réduction importante des coûts liés aux pièces de rechange et au temps d'immobilisation
- réduction de la consommation électrique supérieure à 80 % par rapport aux lampes de 100 Watt
- baisse de performance inférieure à 15 % après 40 000 heures de service



Caractéristiques techniques

Nombre de LED	24
Puissance	17 Watt
Dimensions (l x H x P) :	420 x 54 x 136 mm
Poids	1,2 kg
Irradiance à 444 nm	55,66 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$

Désignation de l'appareil N° d'article

Lampe bilibluelight	0218020
Chariot bilibluelight	0218023bg



eyemax²

eyemax² protège les yeux des nourrissons lors du traitement à la lumière UV.
eyemax² est disponible dans trois tailles différentes :



Micro
OFC 20 – 26 cm
N° d'article : r300p03



Premie
OFC 26 – 32 cm
N° d'article : r300p02



Regular
OFC 32 – 38 cm
N° d'article : p300p01



Mentions légales

DM classe IIB : bilibluelight
Indications : l'usage de chacun est indiqué sur ce dépliant.
Organisme notificateur : CE 0044 - TÜV NORD, CE 0123 - TÜV SÜD, CE 0197 - TÜV Rheinland
Bon usage : Pour plus de détails et avant toute manipulation, lire attentivement la notice d'utilisation fournie avec le dispositif médical.
Fabricants : Löwenstein Medical GmbH Allemagne, ATOM Japon, WILAMED Allemagne
Distributeur : Löwenstein Medical France S.A.S.

Ce document est destiné aux professionnels de santé. Tous les dispositifs médicaux présentés dans ce document sont des produits de santé réglementés, qui portent, au titre de cette réglementation, le marquage CE, dont l'évaluation de conformité a été réalisée par TÜV.

Les illustrations de nos produits contiennent des accessoires spéciaux, qui peuvent être commandés séparément de nos produits standards. N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir de plus amples informations.




Löwenstein Medical
Arzbacher Straße 80
56130 Bad Ems, Allemagne

Maison mère
Löwenstein Medical
Arzbacher Straße 80
56130 Bad Ems, Allemagne
loewensteinmedical.com

Ventes + Service
Löwenstein Medical Schweiz
Seestrasse 14b
5432 Neuenhof, Suisse
T. +41 (0)56 4 16 41 26
F. +41 (0)56 4 16 41 21
info@loewensteinmedical.ch
loewensteinmedical.com

Ventes + Service
Löwenstein Medical France
6, Rue de l'Aulnay-Dracourt
91300 Massy, France
T. +33 (0)1 69 35 53 20
france@loewensteinmedical.com
loewensteinmedical.com

