



BiliCrystal[®]

SYSTEM

www.medestime.com

CE 0029
EN ISO 13485
EN ISO 9001
Made in Belgium

Photothérapie multidirectionnelle et modulable
Multidirectional and flexible phototherapy system

BiliCrystal® IV.3

Light Energy 14 mW/cm²



Intensive phototherapy System for 360° treatment of baby in mother's room and / or Pediatrics / Neonatology units.

En

- BiliCrystal IV.3 ® is equipped with:
- BiliCrystal ® lights tubes (12) for intensive treatment of hyperbilirubinemia
 - Mobile control unit with LCD
 - Electronic thermometry system and skin temperature probe
 - Cradle with hammock and frame

Système 360° de photothérapie intensive pour le traitement de bébé en chambre maternelle et/ou en unité de pédiatrie / néonatalogie.

Fr

- Le BiliCrystal® IV.3 est équipé de :
- Tubes de lumières BiliCrystal® (12) pour un traitement intensif de l'hyperbilirubinémie 360°
 - Boîtier de commande mobile avec écran LCD
 - Système de thermométrie électronique et sonde de température cutanée
 - Berceau avec support hamac et hamac intégré

BiliCrystal® Trans.3

Light Energy 10 mW/cm²



Intensive phototherapy system mounted on a folding trolley for easier transport.

En

- BiliCrystal Trans.3 ® is combinable with Mono.3 or Duo.3. This system is equipped with:
- BiliCrystal ® lights tubes (6) for intensive treatment of hyperbilirubinemia
 - Mobile control unit with LCD
 - Electronic thermometry system and skin temperature probe
 - Cradle with hammock and frame
 - Compact transport light reflector

Système de photothérapie intensive monté sur un chariot mobile pliable pour une facilité de transport.

Fr

- Le BiliCrystal® Trans.3 est combinable avec la Mono.3 ou la Duo.3. Ce système est équipé de :
- Tubes de lumières BiliCrystal® (6) pour le traitement de l'hyperbilirubinémie
 - Boîtier de commande mobile avec écran LCD
 - Système de thermométrie électronique et sonde de température cutanée
 - Berceau avec support hamac et hamac intégré
 - Réflecteur compact de transport



BiliCrystal® Bulle.3

Light Energy 6 mW/cm²

Hermetic light bed to be placed in an opened or even closed incubator for phototherapy treatment.

En

- BiliCrystal Bulle.3 ® is equipped with
- BiliCrystal ® lights tubes (6) for intensive treatment of hyperbilirubinemia
 - Control unit mobile with LCD
 - Electronic thermometry system and skin temperature probe
 - Cradle with hammock and frame
 - Silicon jackets to be used in incubator

Système de photothérapie se composant d'un lit de lumière hermétique dans le but d'être inséré dans un incubateur ouvert ou fermé.

Fr

- Le BiliCrystal® Bulle.3 est équipé de :
- Tubes de lumières BiliCrystal® (6) pour le traitement de l'hyperbilirubinémie
 - Boîtier de commande mobile avec écran LCD
 - Système de thermométrie électronique et sonde de température cutanée
 - Berceau avec support hamac et hamac intégré
 - Manchons de refroidissements pour une utilisation en incubateur

BiliCrystal® Duo.3

Light Energy 6 mW/cm²



En

BiliCrystal Duo.3[®] is equipped with:

- BiliCrystal[®] lights tubes (8) for treatment of hyperbilirubinemia
- Mobile control unit with LCD
- Electronic thermometry system and skin temperature probe

Duo.3 can be use with Bulle.3 OR Trans.3 System to intensify therapy

Fr

Système modulable de photothérapie équipé d'une double Coupole orientable permettant un utilisation combinée à une rampe chauffante et/ou sur incubateur ouvert ou fermé.

Le BiliCrystal[®] Duo.3 est équipé de :

- Tubes de lumières BiliCrystal[®] (8) pour le traitement de l'hyperbilirubinémie
- Boitier de commande mobile avec écran LCD
- Système de thermométrie électronique et sonde de température cutanée

Le BiliCrystal[®] Duo.3 est combinable au système Bulle.3 OU Trans.3 afin d'intensifier la photothérapie.

BiliCrystal® Mono.3

Light Energy 6 mW/cm²



En

BiliCrystal Mono.3[®] is equipped with:

- BiliCrystal[®] lights tubes (6) for treatment of hyperbilirubinemia
- Mobile control unit with LCD
- Electronic thermometry system and skin temperature probe

Mono.3 can be use with Bulle.3 OR Trans.3 System to intensify therapy

Fr

Système modulable de photothérapie équipé d'une large Coupole permettant une utilisation sur incubateur ouvert ou fermé.

Le BiliCrystal[®] Mono.3 est équipé de :

- Tubes de lumières BiliCrystal[®] (6) pour le traitement de l'hyperbilirubinémie
- Boitier de commande mobile avec écran LCD
- Système de thermométrie électronique et sonde de température cutanée

Le BiliCrystal[®] Mono.3 est combinable au système Bulle.3 OU Trans.3 afin d'intensifier la photothérapie.

BiliCrystal® Duo.3 + Trans.3 Light Energy 14 mW/cm²



BiliCrystal® Mono.3 + Trans.3 Light Energy 14 mW/cm²



Belgian Designer & manufacturer of phototherapy systems for treatment of jaundice of newborns and premature babies.
EN ISO 9001 / EN ISO 13485 / CE 0029

En

1998 : 1st price of the scientific innovation
1999 : European Success Story
1999 : 1st big price "Partners of enterprises"
1999 : World Success Story
1999 : V.I.P.S. world "Health Innovation"
2003 : Gold Medal - Inventors European contest LEPINE

Développeur et fabricant belge de systèmes de photothérapie destinés au traitement de l'ictère du nouveau-né prématuré et à terme.
EN ISO 9001 / EN ISO 13485 / CE 0029

Fr

1998 : 1er prix de l'innovation scientifique
1999 : Success Story européen
1999 : 1er grand prix "Partenaires d'entreprises"
1999 : Success Story mondial
1999 : V.I.P.S. mondial "Health Innovation"
2003 : Médaille d'or – concours des inventeurs LEPINE Européen.



Coordonnées Medestime

Tel. : +32 (0)71 43 37 50
Fax : +32 (0)71 43 37 70
Mail : contact@medestime.com
Site : www.medestime.com

BiliCrystal assets

En

- ✓ Exposure for jaundice treatment : 4 to 6 hours
- ✓ Light tubes wavelength: between 420 and 680 nanometres
- ✓ Flexible and mobile LCD screen displaying baby's temperature, ambient temperature, time of treatment, ...
- ✓ Equipped with control box and temperature skin sensor
- ✓ Easy access to menu (lamps, user language, system settings ...)
- ✓ Life span of the light tubes : 2.000 hours
- ✓ No ultraviolet rays, nor nocuous infrared
- ✓ Possibility to treat in the maternal room
- ✓ Gel mattress BiliCrystal® and hammock BiliCrystal® specially made for the comfort of the baby
- ✓ Body in white ABC which optimises the efficiency of the light tubes
- ✓ Brown polycarbonate cradle for visualization of the real skin colour
- ✓ Bulle hermetically sealed
- ✓ Sliding trolley
- ✓ Easy transport
- ✓ Patented system

Les avantages BiliCrystal

Fr

- ✓ Temps d'exposition pour le traitement de la jaunisse : 4 à 6 heures
- ✓ Longueur d'onde : entre 420 et 680 nanomètre
- ✓ Boîtier de commande mobile avec écran LCD affichant la température du bébé, la température ambiante, le temps de traitement,...
- ✓ Tous les systèmes sont équipés avec boîtier de commande et sonde de température
- ✓ Accès facile au menu (gestion lampes, sélection langue, paramètres système,...)
- ✓ Durée de vie/lampe : 2000 heures
- ✓ Pas d'UV ni IR
- ✓ Possibilité de traiter en chambre maternelle
- ✓ Matelas gel et hamac BiliCrystal spécialement développés pour le confort de bébé
- ✓ Matériau en ABC pour optimiser la réflexion de la lumière
- ✓ Berceau en polycarbonate brun pour une visualisation de la couleur réelle de la peau
- ✓ Bulle compacte et hermétique
- ✓ Hauteur des chariots réglable
- ✓ Transport aisé
- ✓ Système breveté