

Photo-Therapy 4000

Bilirubintherapie in einem neuen Licht. Die hohe Zuverlässigkeit sowie die geringen Betriebskosten machen Photo-Therapy 4000 zu einem äußerst effektiven Gerät in der pädiatrischen Praxis zum Einsatz beim Abbau hoher Konzentrationen von Bilirubin.



D-1572-2009

Die Funktionen Photo-Therapy 4000:

- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Hohe Intensität
- Ruhiger Betrieb, kein Lüfterlärm
- Weißlicht zur Diagnose
- Geringe Abmessungen

Licht hilft beim Abbau der Substanz Bilirubin. Die Leber von Neugeborenen ist oft jedoch noch nicht in der Lage, diese Entgiftung selbst zu bewerkstelligen. Eine Behandlung zur Senkung des Bilirubinspiegels ist normalerweise erforderlich, wenn am ersten Tag nach der Geburt eine Neugeborenen-Gelbsucht auftritt.

Photo-Therapy hat sich als zuverlässige Methode zur Behandlung hoher Bilirubinspiegel bewährt. Licht wandelt das Bilirubin durch eine photochemische Reaktion in einen wasserlöslichen Zustand um. Diese Transformation ermöglicht die Ausscheidung über die Gallenblase und die Nieren.

Der blaue Anteil des Spektrums mit einer Absorptionsspitze von 460 nm ist für den Abbau von Bilirubin besonders geeignet. Die blauen Fluoreszenzlampen von Dräger

geben Strahlen in exakt diesem Bereich ab und sind daher für die Behandlung optimal geeignet. Die hohe Zuverlässigkeit sowie die geringen Betriebskosten machen Photo-Therapy 4000 zu einem äußerst effektiven Gerät in der pädiatrischen Praxis zum Einsatz beim Abbau hoher Konzentrationen von Bilirubin.

PRODUKTVORZÜGE

- Geringe Abmessungen
- Geringes Gewicht
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Hohe Intensität
- Ruhiger Betrieb, kein Lüfterlärm
- Zusätzliches Weißlicht zur Diagnose; blaues und weißes Licht kann separat oder gemeinsam eingeschaltet werden
- Zur Verstärkung der Intensität können die 2 Weißlichtröhren durch 2 Blaulichtröhren ersetzt werden.
- Ständer: zur funktionellen Befestigung des Photo-Therapy 4000 bieten wir einen Ständer auf Rollen.

TECHNISCHE DATEN

4 Fluoreszenz-Blaulichröhren	
2 Fluoreszenz-Blaulichröhren	
Spannungsversorgung	120 Watt
Strahlungsintensität in einer Entfernung von 40 cm (16 Zoll)	
Mit 4 blauen Fluoreszenzlampen	EBi = 1,6 ± 0,3 mW/cm ² (28.8 ± 5.4 mW/cm ² /nm)
Mit 6 blauen Fluoreszenzlampen	EBi = 2,3 ± 0,4 mW/cm ² (41.4 ± 7.2 mW/cm ² /nm)
Integrierter Betriebsstundenzähler	
Abmessungen (L x B x H)	54 x 28,5 x 13,5 cm
Gewicht	110–127 V: 7,2 kg 230 V: 5,6 kg
Empfohlenes Intervall für Lampenaustausch der Blaulichröhren	alle 1000 Stunden

BESTELLINFORMATIONEN

Name	Bestellnummer
Photo-Therapy 4000	2M 22 310
Ständer auf Rollen	2M 21 190
Fluoreszenzlicht blau	2M 21 010
Fluoreszenzlicht weiß	2M 21 009

HAUPTSITZ

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Deutschland

www.draeger.com

DEUTSCHLAND

Dräger Medical Deutschland GmbH
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck
Tel +49 180 52 41 318*
Fax +49 451 88 27 20 02
dsc@draeger.com
* Inland: EUR 0,14/min

ÖSTERREICH

Dräger Medical Austria GmbH
Perfektastrasse 67
1230 Wien
Tel +43 1 609 04
Fax +43 1 699 38 01
info-austria@draeger.com

SCHWEIZ

Dräger Medical Schweiz AG
Waldeggstrasse 38
3097 Liebefeld-Bern
Tel +41 31 978 74 74
Fax +41 31 978 74 01
info.ch.md@draeger.com

Hersteller:

Dräger Medical GmbH
23542 Lübeck, Deutschland
Das Qualitätsmanagementsystem
der Dräger Medical GmbH
ist zertifiziert nach den Normen
ISO 13485, ISO 9001 und nach
Anhang II.3 der Richtlinie
93/42/EWG (Medizinprodukte).