

by anandic⁺

WEYER

Phototherapie



BILICOMPACT[®] LED

Die Leuchte für Höchstleistungen in der
Phototherapie

BILICOMPACT® LED

In den ersten Lebenstagen eines Neugeborenen ist eine auftretende neonatale Gelbsucht eine große Belastung für die kleinen Patienten und ihre Eltern. Eine zeitnahe Behandlung durch die Bestrahlung mit kurzwelligem bläulichem Licht ist hier das Mittel der Wahl, um Schädigungen des zentralen Nervensystems zu verhindern und Symptome der Gelbsucht zu lindern. Die Phototherapieleuchte BILICOMPACT® LED ist das Ergebnis kontinuierlicher Produktweiterentwicklung in diesem Bereich, mit dem Ziel, das Beste für die Gesundheit der kleinsten Patienten in einem optimierten Pflegealltag zu erreichen.

Automatisierte Therapie

Für mehr Flexibilität ermöglicht die BILICOMPACT® LED sowohl eine manuelle als auch automatische Bestrahlungstherapie. Wird die Phototherapieleuchte mit vorgewählter Therapiedauer und -Intensität eingesetzt, ist ein manuelles Ein- und Ausschalten nicht mehr erforderlich. Nach Ablauf der eingestellten Gesamttherapiedauer gehen die Therapieleuchten automatisch aus.

Der Patient im rechten Licht

Während der Therapie verhindert das bläuliche Licht der Therapieleuchten eine neutrale Beurteilung des Patienten. Die BILICOMPACT® LED ist deshalb mit zusätzlichem weißen Neutrallicht ausgestattet, welches bei Bedarf zu jeder Zeit eingeschaltet werden kann und die Therapie unterbricht. Hierdurch wird eine unverfälschte Beurteilung des Patienten für Untersuchungen ermöglicht. Darüber hinaus ist die Therapieleuchte mit zusätzlichen weißen LEDs ausgestattet, die während der Therapie hinzugeschaltet sind, um das Erscheinungsbild des Patienten und das Arbeitsumfeld zu verbessern. Diese haben keinen negativen Einfluss auf die Therapieleistung.

Flexibilität in der Anwendung

Die Phototherapieleuchte ist mit mehreren Gummifüßen zum Aufsetzen auf Hauben von Wärmebetten oder Inkubatoren optimiert. Optional sind weitere Halterungssysteme erhältlich. Unter anderem kann das Gerät an einem fahrbaren Stativ angebracht werden.

Auf Grund der geringen Wärmeentwicklung kann die Leuchte auch in geringem Abstand zum Patienten verwendet werden.

	Best Nr.
BILICOMPACT® LED, Phototherapie	WY2016
Höhenverstellbares Fahrstativ für BILICOMPACT® LED	WY2002
Doppelgelenkarm zur Befestigung an Rohr Ø 40 mm der VARIO THERM® Pflegeeinheit, zur Aufnahme der BILICOMPACT® LED	WY3074

Höchstleistungen in der Phototherapie

Die langlebige BILICOMPACT® LED sorgt für besonders hohe Bestrahlungsstärken im idealen Wellenlängenbereich zwischen 460 und 490 nm und erfüllt damit vollständig die Anforderungen der American Academy of Pediatrics (AAP). Selbst bei großer Distanz zwischen Phototherapiegerät und Patient wird eine starke Intensität gewährleistet. Dies ermöglicht dem Anwender auch während der Therapie einen flexiblen Zugang zum Patienten.

Die homogene Bestrahlung auch großer Liegeflächen lässt sowohl die Behandlung kleiner, frühgeborener Patienten, als auch reifer Patienten zu.

