

BiliCare™

Nichtinvasive Bilirubin-Messung für Säuglinge



Perfekt im Einsatz überall
wo Säuglinge behandelt
werden

Das transkutante Bilirubin-Messgerät der nächsten Generation

Einfach für den Benutzer & angenehm für den Säugling

- Reduziert die Anzahl der invasiven Blutentnahmen durch nichtinvasive, bettseitige Messung des Bilirubins
- Erfordert nur eine einzige Messung pro Bilirubinbestimmung

Die LED-Technologie reduziert Anwendungsabweichungen und Wartungsanforderungen

- Weniger empfindlich gegenüber Bewegungsartefakten und Messunterschieden durch die Anwender
- LEDs verschlechtern sich nicht im Laufe der Zeit und machen eine routinemäßige Gerätekalibration überflüssig

«Misst und überwacht präzise und einfach den Bilirubinspiegel, um das Risiko einer neonatalen Hyperbilirubinämie zu beurteilen.»

Fortschrittliche Technologie für genaue Messungen

Geschwindigkeit und Komfort

- Reduziert die Anzahl der Blutuntersuchungen über Fersenpunktion
- Wert kann durch eine Messung oder den Durchschnitt von 2-3 Messungen ermittelt werden
- Kann mit oder ohne Eingabe der Pat.-Nr.: des Säuglings/Mutter verwendet werden
- Großes und übersichtliches Display für einfache Bedienung
- Resistiver Touchscreen kann mit oder ohne Handschuhe bedient werden
- Die menügesteuerte Benutzeroberfläche minimiert den Schulungsbedarf und erleichtert die Nutzung durch mehrere Pflegekräfte
- Speicher für bis zu 40 Messungen, spart Zeit beim Abschreiben und Vergleichen von Ergebnissen
- Die optionale Eingabe von Patienten- bzw. Anwenderdaten, erleichtert die Qualitätssicherung und Auditierung der Abteilung
- Barcode-Scanner für die schnelle und genaue Erfassung der Anwender bzw. Patienten Daten



Genauigkeit

- Das BiliCare™ System wurde in klinischen Studien validiert und liefert Ergebnisse, die mit der blutigen Messung des Bilirubins vergleichbar sind
- Reproduzierbarkeitstests bestätigen zuverlässige Ergebnisse

Niedrige Betriebskosten

- Das BiliCare™ System kann zur Verhinderung von Kreuzinfektionen mit Einwegspitzencover verwendet werden
- LEDs benötigen keine routinemäßige Kalibrierung, was die Wartung und die damit verbundenen Kosten minimiert
- Langlebiger, wiederaufladbarer Akku mit Ladestation ermöglicht längere Nutzung und einfaches Aufladen

Messen mit BiliCare™

Neugeborenenengelbsucht kommt regelmäßig vor und muss sorgfältig überwacht werden, damit sich die Hyperbilirubinämie nicht zum Kernikterus auswächst. Die frühzeitige Messung des Bilirubinspiegels wird durch die Richtlinien empfohlen, weil ggfs. frühzeitig interveniert werden kann. Allerdings will man den Säugling nicht ständig mit Fersenpunktionen traumatisieren, was ein universelles Screening erschwert. BiliCare™ bietet eine kindgerechte, schonende Möglichkeit ohne Fersenpunktion ein kosten- und zeiteffektives Screening aller Säuglinge einer Abteilung zu etablieren.

Benutzerfreundlichkeit

Folgen Sie einfach den Anweisungen für eine schnelle Messung - wo und wann immer Sie sie benötigen:

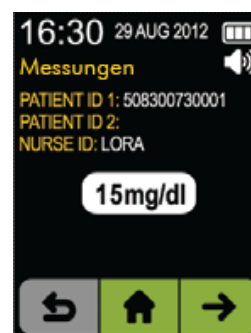
- 1 Drücken Sie einfach auf dem Startbildschirm auf „Messung“, um den Messvorgang zu starten.



- 2 Positionieren Sie den BiliCare™-Clip am Ohr des Babys, um Ihre Messung durchzuführen.



- 3 Sie sind nun bereit, Ihre Ergebnisse zu überprüfen oder zusätzliche Messungen gemäß Ihrem Krankenhausprotokoll und der Gerätekonfiguration vorzunehmen.



BiliCare™ – das transkutane Bilirubin-Messgerät

Das BiliCare™ System misst den Bilirubinspiegel mit einer patentierten Technologie, die genaue Ergebnisse liefert. Die Technologie basiert auf der Spektroskopie. Das System misst den transkutanen Bilirubinspiegel des Neugeborenen, indem es Licht mit verschiedenen Wellenlängen durch die Ohrmuschel sendet. Die Menge des vom Bilirubin absorbierten Lichts wird nach einem speziell angepassten Algorithmus berechnet.

- Weniger empfindlich gegenüber Bewegungsartefakten
- Unempfindlich gegen Druckunterschieden oder Winkeländerungen des Geräts

Der LED-Vorteil

LEDs verschlechtern ihre Lichtintensität nicht über Zeit. Es entsteht keine Verschiebung in der Leistung- bzw. in der Wellenlänge der LED's, so dass keine Routinekalibration erforderlich ist. Die optionale Kalibration ermöglicht es dem Benutzer, die Leistungsfähigkeit des Systems auf Wunsch zu überprüfen und zu bestätigen. Die Kalibration ist schnell und einfach und liefert sofortige Ergebnisse.

Kommunikationsmerkmale

BiliCare™ enthält Connectivitätsfunktionen, sodass man das System mit einem PC und/oder einem KIS über HL-7 verbinden kann

BiliCare™ Viewer

Einzigartige S/W, die die Ergebnisse in Tabellen und Diagrammen anzeigt. Diese können gedruckt und exportiert werden.

Bestellinformationen

Produktbeschreibung	Art.-Nr.
BiliCare™ Nicht-invasive, transkutanen Bilirubinwertbestimmung Komplettsystem	NA810300-1
BiliCare™ Einweg Infektionspräventions-Tip zur Verhinderung von Kreuzinfektionen bei wechselnden Patienten	NA370130
BiliCare™ Kalibrierspitzen	NA380100

Interesse an weiteren Produkten aus dem Bereich der Phototherapie?

biliSAVE® - der sichere Augenschutz während der Phototherapie

- patentiertes, atmungsaktives Material minimiert das Risiko von Hautreizungen
- latexfrei
- höchster Tragekomfort – weich und kuschelig am Köpfchen des Kindes
- lichtdichte Augenpads aus 100% Baumwolle mit schwarzem und blauem Bindegewebe
- sicher haftender, nicht auftragender Klettverschluss aus Nylon



Produktbeschreibung	Art.-Nr.
Augenschutz biliSAVE® Größe S - für Kopfumfang 20 - 28cm	NA421644/1
Augenschutz biliSAVE® Größe M - für Kopfumfang 24 - 33cm	NA421643/1
Augenschutz biliSAVE® Größe L - für Kopfumfang 30 - 38cm	NA421642/1

GEBURTSHILFE & INTEGRATIVE NEUGEBORENIENVERSORGUNG
SCHWANGERSCHAFT & STILLLEN
ENTWICKLUNGSFÖRDERNDE PFLEGE
NEONATOLOGIE & PÄDIATRISCHE INTENSIVMEDIZIN
ANÄSTHESIE & INTENSIVMEDIZIN FÜR ERWACHSENE