

Przeznaczony bilirubinometr BiliCare™

System BiliCare służy do pomiaru stężenia bilirubiny przy użyciu opatentowanej technologii, gwarantując dokładne wyniki. Technologia ta oparta jest na spektroskopii.

System mierzy przezskórnie stężenie bilirubiny u noworodka, transmitując światło o różnej długości fali przez ucho zewnętrzne. Ilość światła pochłoniętego przez bilirubinę obliczana jest według zindywidualizowanego algorytmu.

- **Mniejsza wrażliwość** na artefakty spowodowane przez ruch
- **Niewrażliwość** na różnice nacisku lub kąt przyłożenia urządzenia

Zalety światła LED

Źródła światła LED nie wyczerpują się z upływem czasu. Brak zmian mocy lub długości fali oznacza brak potrzeby regularnej kalibracji. Opcjonalne kontrole kalibracji umożliwiają użytkownikowi potwierdzenie kalibracji w razie potrzeby.

Procedura kontroli kalibracji jest szybka i łatwa oraz daje natychmiastowe wyniki.

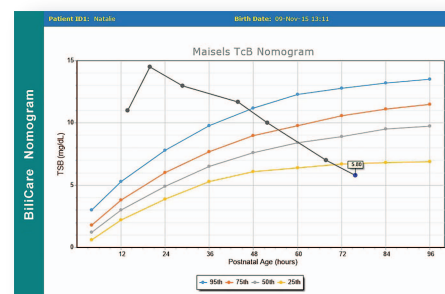
Funkcje komunikacyjne

BiliCare posiada funkcje służące do komunikacji, dzięki którym można podłączyć urządzenie do komputera osobistego i (lub) do systemu HIS za pośrednictwem protokołu HL-7.

Przeglądarka BiliCare

Niepowtarzalne oprogramowanie pozwalające wyświetlać wyniki w formie tabel i wykresów. Wyniki można drukować i eksportować.

Search by Patient ID1:	Birth Date:	Birth Time:	Result:	Percentile:	BiliCare S/N:
141276	21-Dec-15	18:00	1.5 mg/dL	25th-50th Percentile	141276
141259	20-Dec-15	17:00	5.7 mg/dL	25th-50th Percentile	141259
141276	21-Dec-15	16:00	11.3 mg/dL	75th-95th Percentile	141276
141276	20-Dec-15	22:55	7.2 mg/dL	50th-75th Percentile	141276
141276	19-Dec-15	18:55	2.5 mg/dL	25th-50th Percentile	141276
141259	17-Dec-15	10:00	6.3 mg/dL	5-25th Percentile	141259
141259	21-Dec-15	03:00	6.3 mg/dL	5-25th Percentile	141259
141259	20-Dec-15	01:00	11.0 mg/dL	75th-95th Percentile	141259
141259	19-Dec-15	13:00	13.0 mg/dL	95th Percentile	141259
141259	18-Dec-15	19:00	8.5 mg/dL	75th-95th Percentile	141259
141276	15-Dec-15	18:01	2.5 mg/dL	5-25th Percentile	141276
141276	14-Dec-15	15:50	6.9 mg/dL	50th-75th Percentile	141276
141276	13-Dec-15	22:24	0.2 mg/dL	5-25th Percentile	141276



Exclusive Distribution Partner in Poland:

PROMED
PARTNER W MEDYCYNIE

PROMED S.A.
ul. Działkowa 56, 02-234 Warszawa
+48 22 839 99 01, +48 22 839 19 44
+48 22 839 64 57, +48 22 839 81 85
promed@promed.com.pl

mennen
medical
since 1963

www.mennenmedical.com

Izrael: Mennen Medical Ltd.
6 Ha-Kishon Street, Yavne.
P.O. Box 102, Rehovot 7610002, Israel.
Telefon: +972-8-9323333
Faks: +972-8-9328510

Stany Zjednoczone: Mennen Medical Corp.
290 Andrews Road,
Feasterville-Trevose, PA 19053-3480, USA.
Telefon: +215-259-1020
Faks: +215-357-2010

Wielka Brytania: Charter Kontron Ltd.
Unit 18 Avant Business Center 21
Denbigh Road Milton Keynes MK1 1DT, UK.
Telefon: +44-1908-646070
Faks: +44-1908-646030

BiliCare™

Nieinwazyjny bilirubinometr noworodkowy



Służy do wykonywania dokładnych i wygodnych pomiarów oraz monitorowania stężenia bilirubiny w celu oceny ryzyka wystąpienia hiperbilirubinemii noworodków.

Doskonale nadaje się do użycia na Oddziale Intensywnej Terapii Noworodka lub na oddziale noworodkowym



PRZEZSKÓRNY BILIRUBINOMETR NOWEJ GENERACJI

Prosty w obsłudze dla użytkownika i delikatny dla dziecka

- Ogranicza konieczność wykonywania oznaczeń stężenia bilirubiny całkowitej we krwi oraz liczbę nakłuć skóry na pięcie niemowlęcia, umożliwiając dokładne pomiary przyłożkowe
- Wymaga wykonania zaledwie jednego pomiaru podczas każdego badania

Technologia transmisji LED zmniejsza rozbieżności zależne od użytkownika i wymagania dotyczące konserwacji

- Mniejsza wrażliwość na artefakty spowodowane przez ruch i różnice w pomiarach zależne od techniki stosowanej przez użytkownika
- Źródła światła LED nie wyczerpują się z upływem czasu, co eliminuje konieczność regularnej kalibracji urządzenia

ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA DLA DOKŁADNYCH POMIARÓW

Szybkość i wygoda

- Ograniczenie liczby badań krwi pobranej w wyniku nakłucia pięty
- Możliwość wykorzystania tylko jednego pomiaru lub średnio 2-3 pomiarów
- Możliwość użycia po wprowadzeniu identyfikatora dziecka lub bez jego wprowadzania
- Łatwość użytkowania dzięki dużemu i wyraźnemu wyświetlaczowi
- Odporny ekran dotykowy, z którego można korzystać w rękawiczkach i bez nich
- Zmniejszenie konieczności przeprowadzania szkoleń oraz możliwość użycia przez wielu opiekunów dzięki interfejsowi użytkownika obsługiwanemu z poziomu menu
- Pamięć umożliwiająca zapisanie do 40 wyników pomiarów pozwala oszczędzić czas przeznaczony na przepisywanie i porównywanie wyników
- Możliwość wprowadzenia identyfikatora zarówno pacjenta, jak i użytkownika, ułatwia kontrole szpitalne i zapewnienie jakości
- Wprowadzanie danych identyfikacyjnych opiekuna i dziecka w sposób szybki i prawidłowy dzięki skanerowi kodów kreskowych

Dokładność

- Sprawdzona w badaniach klinicznych porównywalność wyników pomiarów wykonywanych za pomocą systemu BiliCare z wynikami badań krwi
- Badania powtarzalności potwierdzające wiarygodne wyniki

Niskie koszty posiadania urządzenia

- Możliwość działania systemu BiliCare z jednorazową nasadką na końcówkę lub bez nasadki
- Źródła światła LED niewymagające regularnej kalibracji minimalizują konieczność konserwacji i koszty związane z obsługą
- Długo działający, ładowalny akumulator z gniazdem do ładowania umożliwia długotrwałe używanie i łatwość ładowania



Nasadki na końcówkę



WYKONYWANIE POMIARÓW ZA POMOCĄ URZĄDZENIA BILICARE

Żółtaczka noworodków to stan często występujący, jednak hiperbilirubinemia, jeśli nie jest uważnie monitorowana, może doprowadzić do rozwoju żółtaczki jąder podkorowych, która ma katastrofalne następstwa.

Zaleca się szybkie oznaczenie stężenia bilirubiny umożliwiające wczesną interwencję, ale czas potrzebny do pobrania próbki krwi i stres wywołany u dziecka utrudniają powszechne badania przesiewowe. System BiliCare oferuje tani i szybki sposób monitorowania stężeń bilirubiny bez niepotrzebnego nakłuwania pięty u noworodka.

Łatwość użytkowania – wystarczy po prostu postępować według prostych poleceń, aby szybko wykonać pomiary w dowolnej chwili i w dowolnym miejscu:

Nacisnąć opcję „Pomiar” na ekranie startowym, aby rozpocząć procedurę pomiaru

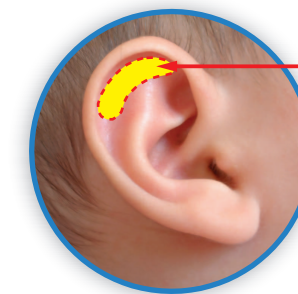
1



Umieścić zacisk BiliCare na uchu niemowlęcia, aby wykonać pomiar

2

Strefa pomiaru



Teraz można przejrzeć wyniki lub wykonać dodatkowe pomiary zgodnie z protokołem szpitala i konfiguracją urządzenia

3

