

Miernik żółtaczkowy Dräger JM-105 Diagnostyka żółtaczkowa

Miernik żółtaczkowy Dräger JM-105 jest precyzyjnym narzędziem minimalizującym koszty prowadzenia badań przesiewowych. Jego stosowanie zwiększa wydajność programów monitorowania i leczenia żółtaczkowego noworodka, pomagając oszczędzać czas i pieniądze przy jednoczesnym zachowaniu najwyższych standardów opieki.



Zalety

Skuteczne monitorowanie żółtaczki

Miernik JM-105 zapewnia precyzyjną identyfikację noworodków zagrożonych żółtaczką noworodkową*, nawet w przypadku wcześniaków urodzonych w 24. tygodniu ciąży. Skuteczne monitorowanie żółtaczki pomaga obniżyć wskaźnik ponownych przyjęć do szpitala oraz skraca czas pobytu w szpitalu. Dostępność wiarygodnych wyników w ciągu sekund, zamiast godzin, zwiększa bezpieczeństwo pacjenta i przyspiesza podejmowanie decyzji klinicznych. Nowa funkcja oznaczania pomaga skupić się na pacjentach, którzy wymagają szczególnej uwagi, a także odpowiada wymogom protokołów leczenia żółtaczki.

Prosty w obsłudze, delikatny dla pacjentów

Urządzenie JM-105 rozszerza pojęcie łatwości stosowania. Zapewnia nie tylko łatwość obsługi, ale również ułatwione badanie dla wszystkich osób zaangażowanych. Podczas pomiaru przeskórnego TcB za pomocą JM-105 delikatne noworodki i ich rodzice narażeni są na znacznie mniej stresu niż w przypadku pomiaru inwazyjnego - zdecydowanie ułatwia to prowadzenie opieki. Badanie za pomocą JM-105 jest szybkie i łatwe – wystarczy zdezynfekować końcówkę wielorazowego użytku wacikiem nasączonym alkoholem i przeprowadzić pomiar. Bez konieczności stosowania końcówek jednorazowego użytku. Ponieważ miernik może łączyć się z systemem informatycznym szpitala, przekazywanie informacji o monitorowaniu żółtaczki do elektronicznej karty danego dziecka odbywa się precyzyjnie i bez wysiłku. Mówiąc krótko, miernik żółtaczki Dräger JM-105 jest delikatny dla noworodków i wygodny dla terapeutów.

Usprawniony proces i optymalizacja kosztów

Miernik żółtaczki JM-105 ułatwia procesy monitorowania żółtaczki przez redukcję czasochłonnego pobierania krwi, planowania pracy laboratorium i kosztów przetwarzania. Miernik wpływa na zwiększenie skuteczności wykrywania żółtaczki noworodkowej przy jednoczesnej minimalizacji czynności związanych z badaniem, co pozwala zaoszczędzony czas poświęcić bezpośredniej opiece nad noworodkami. Funkcja przesyłania danych i skaner kodów kreskowych ułatwiają monitorowanie i archiwizację pomiarów oraz obniżają ryzyko popełnienia błędu. Ponieważ urządzenie JM-105 ma wielorazową końcówkę z czujnikiem, nie wymaga stosowania materiałów jednorazowego użytku. Przy dużej ilości przeprowadzanych wśród dzieci badań koszty materiałów jednorazowego użytku mogą znacznie przekraczać koszt zakupu samego urządzenia. Dzięki temu można zaoszczędzić czas i pieniądze, zapewniając jednocześnie wyjątkowy standard opieki.

*Nie należy stosować u noworodków z patologiczną żółtaczką, uogólnionym obrzękiem płodu, wrodzonymi wadami rozwojowymi, chorobami lub zmianami chorobowymi skóry lub grubością skóry, które w opinii lekarza uniemożliwiłyby lub utrudniłyby korzystanie z urządzenia JM-105 (np. infekcje skóry, plamica itp.). Zastosowanie JM-105 dozwolone jest wyłącznie po zapoznaniu się z instrukcją obsługi. Instrukcja obsługi zawiera informacje dotyczące przeznaczenia produktu oraz wyszczególnienie innych przeciwwskazań do jego stosowania.

Powiązane produkty



BiliLux

BiliLux to lekka i kompaktowa lampa LED do fototerapii, przeznaczona do leczenia hiperbilirubinemii u noworodków. Zapewnia najwyższą wydajność fototerapeutyczną, zindywidualizowaną terapię dzięki możliwości tworzenia dokumentacji elektronicznej oraz elastyczność gwarantującą bezproblemowe użytkowanie na praktycznie każdym oddziale.

Dane techniczne

DANE TECHNICZNE

KLASYFIKACJA URZĄDZENIA

Klasa ochrony zgodnie z normą IEC 60601-1 (miernik żółtaczkowy)	Medyczny sprzęt elektryczny z zasilaniem wewnętrznym, typ BF, praca ciągła, brak części aplikacyjnych
Klasa ochrony zgodnie z normą IEC 60601-1 (zasilacz sieciowy)	Medyczny sprzęt elektryczny klasy I, zasilanie zewnętrzne, typ BF, praca ciągła, brak części aplikacyjnych
Wnikanie cieczy i cząstek stałych (IEC 60601-1)	IPX0
Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą UE 93/42/EWG, załącznik IX	Ila
Kod UMDNS/kod GMDN	16-166/35475

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA

Akumulator	Wewnętrzny NiMH
Liczba pomiarów (przy pełnym naładowaniu)	250
Zasilacz sieciowy	
Wejście	9 V DC, 500 mA
Wyjście	100–240 V, 50/60 Hz, 11–18 VA
Źródło światła	Impulsowa ksenonowa lampa łukowa
Żywotność źródła światła	150 000 pomiarów
Czujniki	Fotodiody krzemowe

CHARAKTERYSTYKA FIZYCZNA

Szerokość	56 mm
Głębokość	45 mm
Wysokość	168 mm
Masa	203 g ± 10%

CHARAKTERYSTYKA PRACY

Zakres pomiarowy	0,0–20,0 mg/dl (0–340 µmol/l)
Dokładność	± 1,5 mg/dl lub ± 25,5 µmol/l (>35. tygodnia wieku ciążowego) ± 1,6 mg/dl lub ± 27,4 µmol/l (≥24. tygodnia wieku ciążowego)
Dokładność po fototerapii	± 2,3 mg/dl lub ± 39,00 µmol/l (≥24. tygodnia wieku ciążowego) ± 2,2 mg/dl lub ± 38,00 µmol/l (>35. tygodnia wieku ciążowego)

TRANSFER DANYCH

Port USB	HL-7 lub CSV
----------	--------------

OBŚLUGIWANE FORMATY KODÓW KRESKOWYCH

Code 39	
EAN/JAN	
Code 128	
ANSI/HIBC	

Dane techniczne

WARUNKI OTOCZENIA

W CZASIE PRACY

Temperatura	od 10°C do 40°C
Ciśnienie atmosferyczne	700–1060 hPa (od -400 m do 3000 m)
Wilgotność względna	30–95% (bez kondensacji)

W CZASIE SKŁADOWANIA I TRANSPORTU

Temperatura	od -10°C do 50°C
Wilgotność względna	30–95% (bez kondensacji)
Ciśnienie atmosferyczne	700–1060 hPa

Notatki

Nie wszystkie produkty, funkcje lub usługi są dostępne w sprzedaży we wszystkich krajach.
Wymienione w prezentacji znaki towarowe są zarejestrowane tylko w niektórych krajach i niekoniecznie w kraju udostępnienia tego materiału. Odwiedź stronę internetową www.draeger.com/trademarks, aby uzyskać informacje na ten temat.

CENTRALA
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lubeka, Niemcy
www.draeger.com

Producent:
Dräger Medical Systems, Inc.
3135 Quarry Road
Telford, PA 18969, USA

SIEDZIBA SPÓŁKI
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa
Tel. +48 22 243 06 58
Fax +48 22 243 06 59

BIURO KATOWICE
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Uniwersytecka 18
40-007 Katowice
Tel. +48 32 388 76 60
Fax +48 32 601 26 24

BIURO BYDGOSZCZ
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Sułkowskiego 18a
85-655 Bydgoszcz
Tel. +48 52 346 14 33
Fax +48 52 346 14 37

BIURO GDYNIA
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Tadeusza Wendy 15
81-341 Gdynia
Tel. +48 58 671 77 70
Fax +48 58 671 05 50

BIURO GŁOGÓW
Dräger Polska Sp. z o.o.
Pl. Konstytucji 3 Maja 1, lok. 218
76-200 Głogów
Tel. +48 76 728 63 18
Fax +48 76 728 63 68

Znajdź lokalnego
przedstawiciela
handlowego na stronie:
www.draeger.com/kontakt

