

Isolette® 8000 plus Inkubatory zamknięte

Firma Dräger ustanawia standardy w termoregulacji, poszerzając zakres opcji zwiększających wydajność i zapewniających stabilne, przypominające kokon, środowisko dla dziecka. Aby zapewnić utrzymanie środowiska termicznie neutralnego, Isolette® 8000 plus umożliwia stałe monitorowanie centralnej i obwodowej temperatury ciała.



Zalety

Sprawdzona koncepcja z zaawansowaną technologią

Nasza umiejętność niezawodnego utrzymania stabilnego mikrośrodowiska termoneutralnego sprawiła, że firma Dräger stała się zaufanym partnerem profesjonalistów w dziedzinie termoregulacji. Marka Isolette, kojarzona ze sprawdzoną i niezawodną konstrukcją, jest znana i doceniana przez lekarzy na całym świecie od wielu dekad. Zaawansowany system termoregulacji, sterowany przez skomplikowany algorytm PID firmy Dräger, zapewnia stabilne środowisko w inkubatorze. Podczas gdy podwójne kurtyny powietrzne oraz zaawansowany system serwo regulacji podtrzymują stabilne warunki wewnątrz inkubatora w czasie dostępu do pacjenta, system termomonitoringu daje możliwość obserwacji centralnej i obwodowej temperatury skóry dziecka również w trybie serwo sterowania jej temperaturą. Trendy prezentowane są na wyświetlaczu w przejrzysty sposób, dzięki czemu można dokładniej określić ryzyko wystąpienia hipertermii lub hipotermii, a także strat ciepła noworodka. Teraz można ręcznie ustawić poziom wilgotności lub wybrać tryb auto, w którym poziom wilgotności zostanie automatycznie dopasowany na podstawie temperatury powietrza.

Skupienie na opiece prorozwojowej Developmental Care

Isolette 8000 plus posiada także funkcje wspierające opiekę nad rozwojem noworodka na oddziale. Rodziny są bardziej niż kiedykolwiek włączone w pracę zespołu medycznego, a Isolette 8000 plus znacznie ułatwia im integrację. Szeroki zakres regulacji wysokości pozwala rodzicom na bliski kontakt z dzieckiem, nawet bezpośrednio z łóżka lub wózka inwalidzkiego. Tryb kangurowania pozwala rodzicom na niestresującą, bezpośrednią opiekę nad dzieckiem przy minimalnej liczbie alarmów i ciągłym monitorowaniu temperatury. W tym czasie ustawienia Isolette pozostają niezmiennie do czasu powrotu dziecka do inkubatora.

Zaprojektowany z myślą o komforcie pracy

Łatwy dostęp do noworodka, wygodna regulacja wysokości oraz optymalne ułożenie pulpitu sterowania sprawiają, że Isolette 8000 plus jest idealnym inkubatorem dla noworodkowych oddziałów intensywnej terapii. Niska masa, kompaktowa budowa, samonastawne kółka oraz ergonomiczne nożne hamulce pozwalają na łatwe przemieszczanie inkubatora, nawet na ograniczonej przestrzeni oddziału. Zintegrowana waga oraz szuflada na kasetę RTG ułatwiają przeprowadzanie badań. Isolette 8000 plus jest wyposażony w protokół Medibus.X, umożliwiający szybkie i nieskomplikowane przesyłanie danych pacjenta.

Zaawansowana ochrona epidemiologiczna

Isolette 8000 plus wyposażony jest w innowacyjny system kontroli kondensacji (Condensation Management System), który został specjalnie zaprojektowany w celu ograniczenia zakażeń szpitalnych oraz wspierania wysokich standardów higieny. System ten zapewnia gromadzenie i odseparowanie skroplonej wody, dzięki czemu do nawilżania powietrza w inkubatorze wykorzystywana jest jedynie czysta woda. Dodatkowo, cały system nawilżania może być w łatwy i szybki sposób wyjęty z inkubatora i poddany pełnej sterylizacji.

Aksesoria



Opieka prorozwojowa Developmental Care

Firma Dräger wspiera prowadzenie opieki Developmental Care, oferując szeroki wachlarz akcesoriów. Ułożenie ma w możliwie największym stopniu przypominać pozycję w łonie matki, aby umożliwić odtworzenie otoczenia w jakim dotychczas przebywało przedwcześnie urodzony noworodek. W tym środowisku dziecko może sięgnąć dłonią do ust, oprzeć się nogami i zwinąć w kłębek. Osłony inkubatora tłumią hałas i światło, aby pomóc w stworzeniu spokojnego środowiska dla dziecka w jego "tymczasowym domu".

Powiązane produkty



MT-1671-2003

Systemy architektoniczne

Rozwiązania optymalizujące procesy i przepływ pracy.



D-73841-2012

Dräger Babylog® VN500

Dla przyszłych pokoleń. Babylog® VN500 łączy lata naszych doświadczeń z najnowszą technologią. Wynikiem takiego połączenia jest kompleksowe, zintegrowane urządzenie dla naszych najmniejszych pacjentów. Odkryj nowe możliwości i przygotuj się na rozwój technologiczny jutra.

Powiązane produkty



D-86399-2013

Miernik żółtaczki Dräger JM-105

Miernik żółtaczki Dräger JM-105 jest precyzyjnym narzędziem minimalizującym koszty prowadzenia badań przesiewowych. Jego stosowanie zwiększa wydajność programów monitorowania i leczenia żółtaczki noworodkowej oraz zapewnia oszczędność czasu i pieniędzy, jednocześnie zachowując wyjątkowy standard opieki.



D-2389-2016

Lampa do fototerapii Photo-Therapy 4000

Charakteryzująca się wysoką niezawodnością oraz niskimi kosztami eksploatacji, lampa do fototerapii Photo-Therapy 4000 jest rekomendowana jako wysoce wydajny element wyposażenia oddziałów noworodkowych, stosowany do leczenia wysokich stężeń bilirubiny.



D-50837-2012

Lampa diagnostyczna Dräger VarioLux®

Lampa Dräger VarioLux®, specjalnie zaprojektowana do stosowania na noworodkowych oddziałach intensywnej terapii, zapewnia zimne, wysoce wydajne oświetlenie o regulowanej intensywności. Urządzenie – przygotowane do obsługi jedną ręką – wyposażone jest w funkcje regulacji temperatury barwowej oraz intensywności oświetlenia.



MT-8865-2006

Monitory Infinity® Delta oraz Delta XL

Seria Delta służy do monitorowania parametrów życiowych dorosłych, dzieci i noworodków, na różnych poziomach intensywnej terapii. Opatentowana technologia Pick and Go® oferuje ciągłość monitorowania i zbierania danych, a każdy monitor jest jednocześnie monitorem stacjonarnym i transportowym.

Dane techniczne

INKUBATOR DRÄGER ISOLETTE® 8000 PLUS (Z PODSTAWĄ O REGULOWANEJ WYSOKOŚCI)

Wymiary (bez wyposażenia opcjonalnego/akcesoriów)

Wysokość	133,3 do 153,7 cm
Szerokość	104 cm
Głębokość	< 76,2 cm
Masa (bez wyposażenia opcjonalnego/akcesoriów)	≤ 98,5 kg

Specyfikacja kopuły

Standardowa kopuła obejmuje	Odchylany przedni i tylny panel dostępu 6 portów dostępowych z drzwiczkami lub 4 z drzwiczkami i 2 porty typu Irys 3 lewe i 3 prawe uszczelki przepustów na przewody i dreny – przednie 2 lewe i 2 prawe uszczelki przepustów na przewody i dreny – tylne
Wysokość otwieranego panelu dostępowego	28 cm
Wymiary tacy materacyka	40,6 x 81 cm
Odległość od materacyka do kopuły	41,2 cm
Wymiary materacyka	38 x 74 x 3 cm
Nachylenie materacyka	±12° (±1°), płynna regulacja

Specyfikacja podstawy o regulowanej wysokości

Kółka samonastawne	4 antystatyczne podwójne kółka (3 kółka z hamulcem i 1 jedno kółko kierujące)
Pojemność szufflad	Okolo 80 l
Mechanizm zamykania drzwi	Zawiasy z miękkim zamykaniem
Kąt otwarcia drzwi	> 90°
Akcesoria dla podstawy o regulowanej wysokości	Uchwyt zbiornika gazu Półka Wysięgnik do kroplówek

Układ sterowania

Typ algorytmu serwo regulacji	algorytm sterujący PID (ang. Proportional Differential Integral)
Sterownik z LCD	Z regulacją jasności
Wybieralne ustawienia kolorów	Białe na niebieskim tle (domyślne) lub żółte na czarnym tle
Wyjście RS-232	Tak
Blokada klawiatury	Tak

Tryby regulacji temperatury

Tryby regulacji temperatury	Tryby regulacji temperatury skóry i powietrza
Zakres temperatur trybu regulacji temperatury powietrza	20 do 37 °C
Zakres w trybie regulacji temperatury powietrza z przekroczeniem 37 °C	37 do 39 °C
Zakres temperatur trybu regulacji temperatury skóry	34 do 37 °C
Zakres w trybie regulacji temperatury skóry z przekroczeniem	37 do 38 °C
Jednoczesne monitorowanie dwóch temperatur skóry	Tak

Parametry trendów

Trend 24-godzinny	Temperatury powietrza Temperatura skóry (1 i 2) Wilgotność względna Stężenie tlenu Moc grzałki
Trend 7-dniowy	Trendy przyrostu lub spadku masy ciała

Dane techniczne

Działanie

Szybkość przepływu powietrza nad materacykiem	< 10 cm/s
Czas wzrostu temperatury przy temperaturze otoczenia 22 °C	< 35 min.
Wahania temperatury	< 0,5 °C
Przesterowanie temperatury	Maksymalnie < 0,5 °C
Równomierność rozkładu temperatury z poziomem materacyka	< 0,8 °C
Korelacja wskazania temperatury powietrza z rzeczywistą temperaturą w inkubatorze (po osiągnięciu równowagi temperatury w inkubatorze)	0,8 °C
Poziom hałasu pod kopułą	< 47 dBA (bez serwo regulacji tlenu)

Serwo regulacja stężenia tlenu

Poziom dwutlenku węgla (CO ₂) (dla normy N60601-2-19)	< 0,5%
Mikrofiltr powietrza	Skuteczność 99,9%
Usuwanie cząstek o wielkości	0,3 mikrona

Układ nawilżania z serwo regulacją (opcja)

Zakres pracy (wilgotność)	30 do 95%, programowanie co 1%
Czas nawilżania bez napełniania	Maksymalnie 24 godziny przy 85% RH i 36 °C (w trybie powietrza)
Pojemność zbiornika nawilżacza	1600 ml
Dokładność	±6% wilgotności względnej (od 10% i 90% przy 20 do 40 °C)

System serwo regulacji stężenia tlenu (opcja)

Zakres pracy	21 do 65%
Dokładność w pełnej skali	±2%
Dokładność (tlen – kalibracja 100%)	±3%
Dokładność (tlen – kalibracja 21%)	±5%
Rozdzielczość	1%

Waga (opcja)

Zakres pomiarowy	0 do 7 kg
Rozdzielczość wyświetlania	1 g lub 1 oz (OIML = 10g lub 1 oz)
Dokładność pomiaru	2 g ± 1/2 cyfry do 2 kg (OIML = 10 g) 5 g ± 1/2 cyfry ponad 2 kg

Klasyfikacja urządzenia

Klasa ochrony	Klasa I, Typ BF, praca ciągła, nie AP
Odporność na wnikanie wody płynów	IPX0

Notatki

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

POLSKA
Dräger Polska Sp. z o.o.
ul. Sułkowskiego 18a
85 - 655 Bydgoszcz
Tel +48 52 346 14-33 (-34, -35)
Fax +48 52 346 14-37
info.polska@draeger.com

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

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

