

Dräger Babyleo TN500 IncuWarmer

Babyleo TN500 to pierwszy IncuWarmer firmy Dräger, który zapewnia optymalną termoregulację dla noworodków, pracując jako inkubator otwarty i zamknięty oraz podczas przełączania. Połączenie trzech źródeł ciepła chroni małych pacjentów, umożliwiając im prawidłowy rozwój, jednocześnie usprawniając przepływ pracy dzięki szybkiemu i wygodnemu dostępowi do dziecka.



Zalety

Przełom w termoregulacji – utrzymywanie stałej temperatury

Babyleo to pierwszy IncuWarmer firmy Dräger, który zapewnia optymalne ogrzewanie jako inkubator otwarty i zamknięty, a także podczas przełączania. Ogrzewacz konwekcyjny, podwójny promiennik i podgrzewany materacyk są zsynchronizowane, aby utrzymywać stałą temperaturę, dzięki czemu nie dopuszcza się do przegrzania lub strat ciepła. Ogrzewacz konwekcyjny pozostaje aktywny na niskim poziomie ogrzewania, w czasie pracy jako inkubator otwarty, więc gdy decydujesz się na zmianę trybu, przejście z jednego rodzaju opieki do drugiego może się odbyć natychmiastowo, umożliwiając szybki dostęp do dziecka, bez obawy o utratę ciepła. Zaawansowane tryby rozgrzewania, odzwyczajania i chłodzenia pozwalają w pełni skupić się na pacjencie. Zamknięty system nawilżania umożliwia nastawę poziomu wilgotności nawet do 99% RH w trybie ręcznym lub pracę w trybie automatycznym.

Ułatwienie i zwiększenie wydajności Twojej pracy

Kształt kopuły pozwala na otwieranie urządzenia tylko jednym palcem, umożliwiając niezwykle szybki i łatwy dostęp. Ergonomiczne, duże otwory pielęgnacyjne umożliwiają dostęp do całej powierzchni łóżeczka. Możliwość zmiany i dostosowywania wysokości zapewnia wygodne stanowisko pracy i pozwala matkom być bliżej ich dzieci, nawet wówczas, gdy poruszają się na wózkach inwalidzkich. Obsługę ułatwia intuicyjny wyświetlacz z przyjaznym dla użytkownika interfejsem firmy Dräger i koncepcją Wybierz–Nastaw–Potwierdź. Urządzenie zostało wyposażone w tryby automatyczne, dzięki czemu możesz w pełni skupić się na dziecku, zamiast poświęcać czas na obsługę sprzętu.

Tylko tono matki jest lepsze

Babyleo, zaprojektowany z myślą o rozwoju dziecka, podczas pracy generuje niezwykle niski poziom hałasu, posiada również wbudowane w przedział pacjenta czujniki monitorujące światło i hałas. Dzięki temu wiesz, kiedy dziecko jest narażone na potencjalnie szkodliwe bodźce i możesz zareagować, aby je wyeliminować. Wbudowana funkcja audio-stymulacji umożliwia odtwarzanie dźwięków bicia serca matki lub jej głosu, co działa uspokajająco i stabilizująco na dziecko.

Wspiera włączanie rodziny w opiekę

Przyjazna konstrukcja urządzenia, szeroki zakres regulacji wysokości i inne elementy pozwalają rodzicom na wygodne przebywanie blisko dziecka – co daje im poczucie, że są mile widziani na oddziale. Personalizowany widok przygotowany specjalnie dla odwiedzającej rodziny, na którym w bardzo przejrzysty sposób prezentowane są aktualny stan prowadzonej terapii oraz postępy pacjenta, wspomaga integrowanie rodziców w proces terapii.

Zaprojektowany z myślą o zapobieganiu infekcjom

Gładkie powierzchnie i niewielka ilość części do demontażu sprawiają, że czyszczenie urządzenia jest szybkie i proste. Całkowicie zamknięty system nawilżania oraz fakt, że nawilżanie odbywa się przy pomocy pary wodnej, eliminują ryzyko przedostawania się zarazków do wnętrza. Automatyczny tryb czyszczenia nawilżacza umożliwia

Zalety

podgrzanie pozostałej w zbiorniku wody, aż do całkowitego jego oczyszczenia i opróżnienia wówczas, gdy urządzenie nie jest używane.

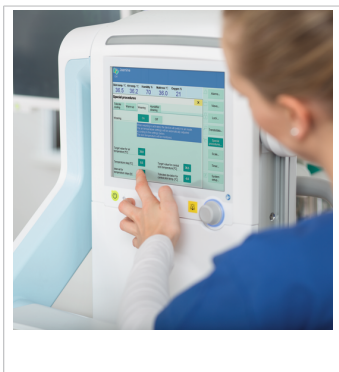
Komponenty systemu



D-7473-2016

Podgrzewany materacyk (opcja)

Podgrzewany materacyk, w rozmiarze 450 x 690 x 40 mm, umożliwia dodatkowe ogrzewanie pacjenta od spodu. Materiał jest przezierny dla promieni rentgenowskich, dzięki czemu można korzystać ze zintegrowanej tacy na kasety rentgenowskie. Tryb Auto steruje temperaturą podgrzewanego materacyka i umożliwia jego stosowanie zarówno podczas opieki otwartej, jak i zamkniętej.



D-3175-2016

Pakiet AutoThermo (opcja)

Tryby chłodzenia, ogrzewania i odzwyczajania. Tryb chłodzenia zapewniający wyłączenie wszystkich źródeł ciepła, monitorowanie temperatury skóry oraz regulację nawilżania i stężenia tlenu, ma za zadanie wspomaganie prowadzenia hipotermii. Tryb ogrzewania realizuje stopniowe rozgrzewanie pacjenta w oparciu o nastawione kroki temperatury, interwały oraz docelową temperaturę centralną. Tryb odzwyczajania redukuje temperaturę powietrza, przy jednoczesnym monitorowaniu temperatury skóry – aż do automatycznego odzwyczajania dziecka od inkubatora.

Komponenty systemu



D-3396-2016

Zintegrowana waga (opcja)

Babyleo może być wyposażony w zintegrowaną wagę elektroniczną, prezentującą pomiary i trendy na ekranie urządzenia. Dostępne są: waga standardowa i waga certyfikowana, zgodna z wytycznymi NAWI.



D-3177-2016

Pakiet Developmental Care (opcja)

Wspomaga prowadzenie opieki prorozwojowej Developmental Care. Wbudowany w ściankę głośnik można podłączyć do odtwarzacza MP3 lub telefonu komórkowego za pomocą przewodu audio (gniazdo typu jack 3,5 mm), co umożliwia prowadzenie audio-stymulacji w przedziale pacjenta, np. przez ekspozycję na głos matki lub dźwięki rytmu jej serca. Czujniki wewnątrz przedziału pacjenta mierzą poziom światła i hałasu bezpośrednio przy dziecku, a wyniki wyświetlane są na ekranie urządzenia.



D-7498-2016

Regulacja stężenia tlenu w przedziale pacjenta (opcja)

System serwo regulacji stężenia tlenu jest podłączony do zamkniętego przedziału pacjenta i zasilany z centralnego systemu zasilania gazem lub butli tlenowej. Czujniki tlenu najnowszej generacji zostały skonstruowane zgodnie z międzynarodowymi standardami oraz z wykorzystaniem wieloletniego doświadczenia firmy Dräger. Czujnik Oxycell® O₂ powstał w oparciu o technologię elektrochemiczną.



D-3311-2016

Szuflada (opcja)

Wbudowana szuflada umożliwia przechowywanie wszystkich przedmiotów niezbędnych w Twojej pracy. Otwierana jest z przodu urządzenia, co zapewnia najlepszy dostęp, kiedy panele boczne są opuszczone. Szuflada może być zamykana na klucz, a dołączony wkład organizujący ułatwia codzienną pracę.

Komponenty systemu



D-44012-2015

Uchwyt na butle z gazem (opcja)

Wygodny uchwyt pozwala na zamocowanie butli z gazem (jedną z tlenem, jedną z powietrzem) do podstawy jezdnej.

Akcesoria



MT-1965-2005

Czujniki temperatury skóry

Czujniki temperatury firmy Dräger zapewniają bezpieczny odczyt pomiarowy. Osłonki na czujniki temperatury, takie jak Care-for-Me, utrzymują je w stałej pozycji, a hydrożel chroni delikatną skórę dziecka.



D-3374-2016

Ośłona na inkubator

Specjalnie zaprojektowana osłona na inkubator chroni noworodka przed ostrym światłem i pomaga przyzwycząić do rytmu dobowego. Kłapka na szczycie umożliwia przeprowadzenie fototerapii w sposób nieprzeszkadzający innym pacjentom, przebywającym w pomieszczeniu.

Akcesoria



D-7471-2016

Materacyk Softbed

Za sprawą rdzenia z wiskoelastycznej pianki materacyk Dräger Softbed zapewnia pacjentowi pełen komfort. Jego konstrukcja uwzględnia szczególne potrzeby wrażliwej skóry małego pacjenta. Miękki materiał minimalizuje konwekcyjne straty ciepła, co przyczynia się do prawidłowego rozwoju noworodka, eliminując stres związany z zimnem.



D-7457-2016

Uchwyt wielofunkcyjny

Uchwyt jest przymocowany do podpory materacyka i umożliwia wieszanie przedmiotów bezpośrednio nad pacjentem, np. zgiębników do karmienia, wspomaganie leczenia wytrzewienia itp.

Powiązane produkty



D-73341-2012

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-12195-2016

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 wdrożenie na praktycznie każdym oddziale.



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, pomagając oszczędzać czas i pieniądze przy jednoczesnym zachowaniu najwyższych standardów opieki.



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.

Dane techniczne

Warunki otoczenia podczas pracy	Wartości
Temperatura	20 do 35 °C
Ciśnienie otoczenia	620 do 1100 hPa
Wilgotność względna	20 do 95% (bez kondensacji)
Parametry elektryczne	
Zasilanie sieciowe	100 do 240 V, 50/60 Hz
Maksymalny pobór prądu	1000 W
Parametry fizyczne	
Wymiary (szerokość x głębokość)	1154 x 690 mm
Wysokość (z zamkniętą pokrywą)	1850 do 2250 mm
Zakres regulacji wysokości	400 mm Elektryczna regulacja wysokości dla optymalnego dostosowania do indywidualnych potrzeb opiekunów
Masa	< 140 kg (bez opcji i akcesoriów)
Powierzchnia materaca	450 x 690 mm
Zakres regulacji materaca	90 mm
Nachylenie materaca	Bezstopniowy elektryczny mechanizm zmiany pochylenia materaca (do 13°) w obie strony i regulacja wysokości łóżeczka
Wysokość ściany bocznej	205 mm (materac w dolnej pozycji)
Taca na kasetę RTG	464 x 379 mm W przypadku większych formatów należy usunąć tacę na kasetę RTG i wsunąć detektor. Taca na kasetę jest dostępna od zewnątrz, co umożliwi wykonywanie RTG bez przeszkadzania pacjentowi.
Ekran	Kolorowy, dotykowy, przekątna 264 mm (10,4 cala)
Tryby pracy	Wyświetlane wartości
Regulacja temperatury powietrza	Zakres ustawień: 20 do 39 °C <28 °C (po potwierdzeniu) >37 °C (po potwierdzeniu) Zakres pomiaru: 13 do 45 °C
Promiennik	Z dwoma elementami grzewczymi dla optymalnej i równomiernej dystrybucji ciepła na całej powierzchni materaca oraz automatycznym dostosowaniem dystrybucji ciepła gdy materac jest przechylony. Zakres ustawień: wyłączony (OFF), 10 do 100% Tryb wstępnego ogrzewania: 100% przez 3 minuty 60% przez 11,5 minuty 30% aż do zmiany ustawień
Regulacja temperatury skóry	Zakres ustawień: 34 do 38 °C >37 °C (po potwierdzeniu) 13 do 43 °C
Monitorowanie temperatury skóry	2 czujniki – centralnej i obwodowej temperatury skóry, graficzna prezentacja pomiaru temperatury skóry
Tryb pracy	Wyświetlane wartości
Ogrzewany materac (opcja)	Przezierny dla promieni RTG, kasetę RTG może być używana do wykonywania zdjęć rentgenowskich Zakres ustawień: wyłączony (OFF), 35 do 39 °C, AUTO
Regulacja wilgotności	Zamknięty system serwo-nawilżania z zewnętrznym zbiornikiem na wodę, odparowujący wodę destylowaną przez doprowadzenie jej do wrzenia. Uchwyt na worek (z tyłu urządzenia).

Dane techniczne

Regulacja stężenia tlenu (opcja)	<p>Normalny zakres pomiarowy: 30 do 99% wilgotności względnej Zakres ustawień: wyłączony (OFF), 30 do 99% wilgotności względnej (krokowo co 1%), AUTO</p>
	<p>System serwo regulacji stężenia tlenu w przedziale pacjenta z podłączeniem do centralnego systemu zasilania tlenem i/lub do zbiornika z tlenem, zamocowanego na urządzeniu.</p>
	<p>Zakres pomiarowy</p>
	<p>Normalny zakres: 18 do 65% stężenia</p>
	<p>Rozszerzony zakres: 66 do 99% stężenia</p>
	<p>Błąd pomiarowy w normalnym zakresie: $\pm (2,5\% + 2,5\%$ z odczytu)</p>
	<p>Czas wzrostu od 21 do 65% stężenia tlenu</p>
	<p>< 10 minut</p>
Prędkość przepływu nad powierzchnią materaca	<p>10 cm/s (materacem ułożony poziomo, temperatura powietrza 36 °C)</p>
Poziom głośności w przedziale pacjenta w czasie pracy	<p>Typowo 40 dB(A) (pomiar dokonany bez dodatkowego tlenu)</p>
Pomiar hałasu w przedziale pacjenta (opcja)	<p>Zakres pomiarowy: 40 do 99 dB(A)</p>
Pomiar światła w przedziale pacjenta (opcja)	<p>Zakres pomiarowy: 3 do 999 luksów</p>
Waga (opcja)	<p>Zakres pomiarowy (w tym tara): 200 do 10 000 g</p>
	<p>Tara \leq 10 kg</p>
	<p>Zakres wyświetlania: 0 do 10 090 g</p>
	<p>Rozdzielczość (wersja NAWI): 10 g</p>
	<p>Rozdzielczość (wersja standardowa): 1 g</p>
Ergonomiczny dostęp do pacjenta	Opis szczegółowy
Pokrywa	<p>Szybkie i proste mechaniczne otwieranie oraz zamykanie pokrywy, niezależne od zasilania; możliwe także, gdy urządzenie jest wyłączone. Łagodne zamykanie, czas otwierania z reguły wynosi poniżej 2 sekund.</p>
5 otworów na ręce	<p>2 otwory pielęgnacyjne typu Jumbo po każdej stronie umożliwiają dostęp do całej powierzchni materaca; dodatkowy otwór od przodu</p>
2 boczne panele dostępne i przedni panel dostępowy	<p>Wszystkie panele opuszczane w dół, umożliwiają pełen dostęp do pacjenta podczas zabiegów lub podstawowej opieki medycznej.</p>
	<p>Wysuwana rama łóżka ułatwiająca wykonywanie procedur medycznych i zapewniająca rodzicom bliski kontakt z dzieckiem.</p>
10 przepustów	<p>Podwójne w każdym rogu i pojedyncze przepusty z przodu i z tyłu przedziału pacjenta</p>
Dalsze funkcjonalności	Opis szczegółowy
Widoki	<p>Widok główny, Termomonitoring, Developmental Care, Widok dla rodziny</p>
Graficzne i tabelaryczne wyświetlanie trendów	<p>Od 2 godzin do 7 dni dla: temperatury, ogrzewania, pomiaru poziomu hałasu/światła, masy ciała, zdarzeń</p>
Blokada	<p>Ekranu, regulacji wysokości, stopnia nachylenia łóżka zapobiegająca przypadkowej zmianie ustawień urządzenia</p>
Timer	<p>Stoper i timer APGAR z alarmami po 1, 5 i 10 minutach</p>
ClearView	<p>Promiennik pracuje na niskim poziomie w celu zmniejszenia kondensacji wewnątrz urządzenia.</p>
Przełączanie pomiędzy trybami	<p>Tryb przełączania pomiędzy pracą jako inkubator otwarty i zamknięty, umożliwiający szybką zmianę trybu działania bez utraty ciepła.</p>

Dane techniczne

	Podczas pracy jako inkubator zamknięty, promiennik pracuje na niskim poziomie, natomiast podczas pracy jako inkubator otwarty – następuje wstępne ogrzewanie grzejnika konwekcyjnego.
Zarządzanie alarmami	Narastająca głośność alarmu, automatyczne wyłączenie i opóźnianie alarmów, wyciszenie zabiegowe, automatyczne nastawy wstępne zakresów alarmowych, regulowana głośność alarmu w zakresie 50 – 70 dB(A)
Odtwarzanie plików audio (opcja)	Podłącz zewnętrzny odtwarzacz MP3 lub telefon komórkowy, aby móc odtwarzać głosy rodziców przez wbudowane głośniki. Głośność jest ograniczona do maksimum 55 dB(A), niezależnie od nastawionej głośności na podłączonym odtwarzaczu.
Oświetlenie	Oświetlenie robocze (3 poziomy intensywności), oświetlenie nocne, oświetlenie nastrojowe (7 kolorów do wyboru).
Przechowywanie (opcja)	Zamykana szuflada z wkładem organizującym na akcesoria Ramiona do monitorów, pompy infuzyjne, lampy i półki można mocować na szynie po prawej i po lewej stronie urządzenia. Standardowe szyny z przodu i z tyłu przeznaczone do zamontowania akcesoriów i uchwytu dokowania respiratora.
Kółka	4 podwójne kółka z hamulcami blokującymi, jedno z blokadą kierunku jazdy.
Przystosowanie do ponownego użycia	Łatwość przygotowania do ponownego użycia – niewielka ilość części podlegających demontażowi, gładkie powierzchnie oraz możliwość dezynfekcji powierzchniowej wszystkich elementów. Automatyczne czyszczenie nawilżacza
Wymiana danych i interfejsy	Port szeregowy COM (protokół Medibus.X), port USB, port systemu przywołania pielęgniarki, port serwisowy (RJ-45)
Materiały	Opis szczegółowy
Bisfenol A (BPA)	Przedział pacjenta w urządzeniu (bez akcesoriów) jest wolny od BPA
Lateks	Urządzenie (bez akcesoriów) nie posiada elementów zawierających lateks
Uchwyt na butle z gazem (opcja)	Wygodny uchwyt do mocowania butli z gazem (jedna z tlenem, jedna z powietrzem) do wózka <ul style="list-style-type: none"> – maksymalna całkowita wysokość: 33 do 76 cm – maksymalna średnica: 10 do 14 cm

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. Posąg 7 Panien 1
02-495 Warszawa
Tel +48 22 243 06 58
Fax +48 22 243 06 59
info.polska@draeger.com

Producent:
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23542 Lubeka, Niemcy

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

