

Dräger



Bliskość, którą możesz poczuć

CALEO®

Dräger. Technika dla Życia.

Bliskość, którą możesz poczuć



BLIŻEJ IDEAŁU NIŻ KIEDYKOLWIEK WCZEŚNIEJ

W idealnym świecie dzieci nas nie potrzebują. Jeśli jednak coś się wydarzy, możesz polegać na firmie Dräger. W ciągu ostatnich 50 lat nasze inkubatory zawsze były o krok do przodu w opiece noworodkowej – te pionierskie tradycje pod trzymuje najnowszy model Caleo. Biorąc pod uwagę potrzeby zgłaszane przez użytkowników i najlepsze wypracowane do tej pory praktyki kliniczne, wprowadziliśmy kolejne ulepszenia, włączając w to idealną kontrolę mikroklimatu otaczającego wcześniaka. Konstrukcja inkubatora pozwala w pełni wykorzystać zalety metody kangurowania z kontynuacją pomiaru temperatury, pomimo wyjęcia dziecka z inkubatora. Caleo oferuje nieporównywalny dostęp do wnętrza, a koncepcja modułowej budowy zabezpiecza obecne i przyszłe inwestycje. Ustalając standard nowej generacji inkubatorów, Caleo zapewnia bezprecedensowe korzyści noworodkom, personelowi medycznemu i rodzicom.

TERAPIA INNA NIŻ DO TEJ PORY

Koncepcja Caleo oparta na czterech filarach: dostęp, łatwość użycia, zgodność z zasadami prowadzenia Developmental Care oraz modułowość – zapewnia nieosiągalny dotąd poziom terapii noworodka.

- **Dostęp:** ciesz się bezkompromisowym dostępem do pacjenta.
- **Łatwość użycia:** najnowsze technologie dla optymalizacji pracy.
- **Developmental Care:** zastosowane technologie pozwalają na prowadzenie terapii zgodnej z najnowszymi trendami.
- **Modułowość:** pozwala zaopatrzyć się tylko w to, co jest potrzebne teraz. Resztę można uzupełnić później.



MT-1213-2004



MT-7-2002-95

Caleo oferuje personelowi i rodzicom łatwiejszy, bliższy niż kiedykolwiek dostęp do przedwcześnie urodzonego dziecka, przy zachowaniu stabilnego, kontrolowanego mikroklimatu.



Ergonomia budowy oraz ułatwiony dostęp do pacjenta dla personelu oraz rodziców

NIEPORÓWNYWALNY DOSTĘP

Caleo oferuje personelowi i rodzicom łatwiejszy, bliższy niż kiedykolwiek dostęp do przedwcześnie urodzonego dziecka, przy zachowaniu stabilnego, kontrolowanego mikroklimatu, nawet jeśli często zachodzi to w nagłych sytuacjach. Inkubator oferuje nowy wymiar dostępności do wnętrza, dzięki czemu personel ma niedoścignioną swobodę w kontrolowanym mikroklimacie.

Specjalnie zaprojektowane drzwiczki JumboPorts™ umożliwiają dostęp do dowolnego miejsca łóżeczka z utrzymaniem stabilnego środowiska wewnętrznego, zatem intubacja i mniejsze zabiegi chirurgiczne mogą być wykonywane w inkubatorze. Duże drzwiczki na przedniej i tylnej ściance, drzwiczki na bocznych ściankach, odchylane ścianki, liczne

przepusty na dreny i duży materacyk zapewniający właściwe ułożenie lub miejsce dla bliźniaków – to nowa koncepcja dostępu zorientowanego na terapię oraz minimalizację stresu pacjenta.

OCZYWISTA ŁATWOŚĆ UŻYCIA

Caleo został zaprojektowany tak, aby zrównoważyć potrzeby wcześniaka i personelu. W związku z tendencją do zachowania naturalnego rytmu snu dziecka, szczególnie istotna jest redukcja lub eliminacja czynników zakłócających spokój. Tu Caleo zbliża się do ideału bez dodatkowego obciążania personelu. Naciśnięcie przycisku na zewnątrz inkubatora zmienia jego nachylenie, a szeroki zakres regulacji wysokości (dostępnej z obu stron) umożliwia zajęcie przy inkubatorze wygodnej pozycji siedzącej.

Minimalny stres



Szuflada na kasety RTG może być wysunięta bez dotykania dziecka, a nawet otwierania kabiny. Oprócz tego łóżeczko można wysunąć przy dowolnym nachyleniu, a zintegrowana waga pozwala na ważenie dziecka bez opuszczania kontrolowanego mikroklimatu Caleo.

Użytkownik z pewnością doceni łatwość posługiwania się inkubatorem Caleo, na przykład czujnik tlenowy wymaga kalibracji raz w roku. Intuicyjny panel sterowania czyni zaawansowane funkcje łatwymi w użyciu, przykładowo główne pokrętko na wyświetlaczu działa na zasadzie dotknij-pokręć-potwierdź. Trendy (temperatura powietrza, skóry, wilgotność, stężenie tlenu, waga) można oglądać w czasie od 3 godzin do 7 dni. Ekran termomonitoringu pokazuje

jednocześnie trend temperatury centralnej i obwodowej. Komunikaty tekstowe wyświetlane na ekranie pomagają użytkownikowi podczas wykonywania poszczególnych czynności. Do innych udoskonaleń związanych z łatwością użycia można zaliczyć tryb CleanSwitch™ do oczyszczenia nawilżacza, łatwe manewrowanie zestawem oraz dużą obustronnie dostępną szufladę.

Elektroniczna regulacja nachylenia materacyka zapewnia łatwy dostęp do dziecka, niezależnie od nachylenia. W dowolnym położeniu materacyk nie blokuje dostępu przez drzwiczki i może być wysunięty. Mechanizm regulacji znajduje się poza przedziałem dziecka i nie wymaga obsługi. Nie występują tu żadne mechaniczne elementy, które wymagałyby demontażu, czyszczenia i sterylizacji.

Skup się na Developmental Care

ZAAWANSOWANA OPIEKA ROZWOJOWA

Celem programu opieki Developmental Care jest stworzenie wcześniakowi środowiska, które zapewni brak hałasów, jak najmniej zakłóceń i mniej stresujące procedury. Koncepcja opieki Developmental Care przyjęta w Caleo zbliża się do ideału przez ograniczenie negatywnych stymulacji. Ciche drzwiczki, ciche szuflady, jak również płynna, elektroniczna regulacja nachylenia eliminują wewnętrzne hałasy. Na zmniejszenie stresu pacjenta wpływa również możliwość robienia zdjęć RTG i ważenia bez otwierania inkubatora. Wnętrze jest dostatecznie duże, aby pomieścić bliźniaki w celu ochrony przed urazem wynikającym z rozdzielania.

Praktyka kliniczna pokazuje, że kangurowanie może być bardzo pożyteczne dla wcześniaka. Caleo jest pierwszym inkubatorem wyposażonym w tryb pracy Kangurowanie, który pozwala na ciągłe monitorowanie temperatury dziecka. Duże, wyjmowane przepusty ułatwiają wyjęcie razem z dzieckiem całej wiązki przewodów, drenów i rur od respiratora, co umożliwia nieprzerwane monitorowanie. Po wyjęciu dziecka z inkubatora można nie martwić się o przeszkadzające, zbędne alarmy lub o utratę kontrolowanego mikroklimatu w trybie KangarooMode®. Caleo samoczynnie utrzymuje idealne środowisko do czasu powrotu dziecka. Inną praktyczną funkcją jest możliwość regulacji wysokości, umożliwiającą swobodne siedzenie przy inkubatorze. W ten sposób Caleo łączy zalety naturalnej więzi i bliższy niż kiedykolwiek kontakt z dzieckiem z minimalnym stresem zarówno dla personelu, rodziców, jak i dla dziecka.

INTELIGENTNA MODUŁOWOŚĆ

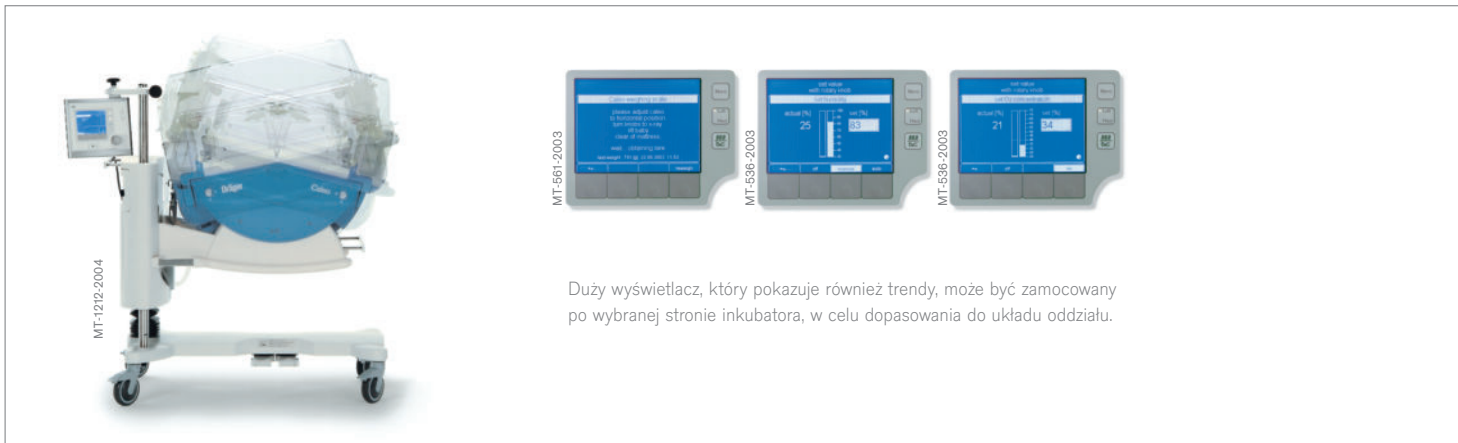
Caleo został zaprojektowany tak, aby spełnić wymagania użytkowników na całym świecie. Może być dopasowany do własnych, indywidualnych potrzeb. W standardzie Caleo posiada automatyczną regulację wilgotności, regulację wysokości, regulację nachylenia przyciskami, zintegrowaną szufladę na kasety RTG, materacyk „softbed”, centralną lampkę alarmu, CleanSwitch™ i tryb KangarooMode®.

Kolejnym standardowym elementem jest duży wyświetlacz, który nie tylko pokazuje trendy, ale może być również zamocowany po dowolnej stronie inkubatora, w celu dopasowania do układu oddziały. Opcjonalnym wyposażeniem jest: regulacja temperatury skóry, termomonitoring, automatyczna regulacja tlenu, elektroniczna waga oraz szuflada. Duży wybór postumentów, szyn i półek ułatwia dodanie innych akcesoriów.

Caleo został zaprojektowany jako platforma do przyszłej rozbudowy. Można wybrać to, co jest potrzebne teraz i uzupełnić w przyszłości. Taka modułowa koncepcja ma również sens ekonomiczny, ponieważ dzisiejsza inwestycja w najlepszą technologię pozostaje bezpieczna w przyszłości. Użytkownik, wspomagany przez wszechstronny serwis firmy Dräger i sieć obsługi klienta, może być pewny, że Caleo jest rozwiązaniem bliższym ideału, niż kiedykolwiek wcześniej.



MT-748B-2004



MT-1212-2004

MT-561-2003

MT-536-2003

MT-536-2003

Duży wyświetlacz, który pokazuje również trendy, może być zamocowany po wybranej stronie inkubatora, w celu dopasowania do układu oddziału.



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 1433
Fax: +48 52 346 1437
info.polska@draeger.com

Producent:

Dräger Medical GmbH
23542 Lubeka, Niemcy
System zarządzania jakością firmy
Dräger Medical GmbH jest zgodny
z normami ISO 13485, ISO 9001
i aneksem II.3 Dyrektywy 93/42/EWG
(Urządzenia medyczne)