

GE Healthcare

Promiennik Panda

Ciepłe powitanie noworodków



Różnorodne rozwiązania w położnictwie

Promienniki Panda od GE Healthcare łączą zaawansowaną technologię z innowacyjnymi funkcjami, zapewniając komfort cieplny i jednocześnie zapewniając dobry dostęp do dziecka. Dostępne w trzech wersjach – z kozetką, wolnostojącej i montowanej na ścianie – spełnią potrzeby twojego ośrodka. Wybór należy do ciebie!



| | Naścienny | Wolnostojący | Z materacem |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Światło zabiegowe | Y | Y | Y |
| Przyciemniane światło obserwacyjne | Y | Y | Y |
| Kolorowy panel sterowania | Y | Y | Y |
| Bezdotykowe wyciszenie alarmu | Y | Y | Y |
| Trendy | Temp i SpO ₂ * | Temp i SpO ₂ * | Waga* Temp i SpO ₂ * |
| SpO ₂ - opcjonalne | Y | Y | Y |
| Opcjonalna resuscytacja | N | Y | Y |
| Zintegrowana waga | N | N | Y |

*Gdy dodatkowe funkcje są dostępne.

Naścienny promiennik Panda

Naścienny promiennik Panda to rozwiązanie, które może zostać zastosowane w przypadku już istniejących instalacji w oddziale położniczym. Jeżeli istnieje potrzeba zastosowania dodatkowego źródła ciepła nad stolikiem, czy materacem to nasze rozwiązanie doskonale sprawdzi się w takiej sytuacji.



Wolnostojący Promiennik Panda

Promiennik wolnostojący Panda został zaprojektowany do użytku z dostępnym już materacykiem lub łóżeczkiem, zapewniając wszystkie niezbędne funkcje. Oferuje kliniczne zalety promiennika ale daje swobodę przemieszczania źródła ogrzewania, gdzie i kiedy tylko tego potrzebujesz. Promiennik wolnostojący uzupełni twój sprzęt położniczy i zaspokoi zapotrzebowanie na ciepło.



Stanowisko do resuscytacji

Stanowisko do resuscytacji Panda jest kompaktowym rozwiązaniem w momencie narodzin noworodka. Może służyć jako ogrzewacz dziecka pomagając ocenić jego wszystkie parametry lub jednocześnie stać się pełnym stanowiskiem do resuscytacji, jeśli jest to konieczne.

Łatwość użytkowania

Zaawansowane funkcje

Odpowiednie oświetlenie

Poziom oświetlenia może być z łatwością kontrolowany, by zapewnić odpowiednią ilość światła, gdy tego potrzebujesz. Zintegrowane oświetlenie zabiegowe jest łatwe do ustawienia i zapewnia lepszą widoczność podczas zabiegów, redukując potrzebę korzystania ze źródeł zewnętrznych.

Bezdotykowe wyciszenie

Po prostu pomachaj ręką przed czujnikiem, by wyłączyć alarm. Pomaga zachować ciszę w pomieszczeniu.

Wstępne podgrzewanie bez dokuczliwych alarmów

Włącz promiennik Panda z wyprzedzeniem przed porodem, a materacyk będzie ciepły gdy dziecko się urodzi. Poprzez wyeliminowanie dodatkowych alarmów dbamy o ciszę i niestresujące środowisko dla personelu i rodziców.

Kolorowy panel sterowania

Kolorowy panel jest łatwo dostępny i łatwy w użyciu. Wszystkie informacje dotyczące pacjenta są wyświetlane w czasie rzeczywistym na monitorze.

Ciepło, gdy go potrzebujesz

Innowacyjny klepsydrowy profil ciepły otula dziecko w kojącym ciepłe, a personelowi zapewnia chłód i wygodę, dbając o równomierne rozprowadzanie ogrzewania po całym materacu.

Opcje

Zintegrowana resuscytacja

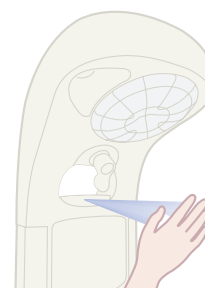
Zawsze dostępna i wymagająca minimalnej konfiguracji. Zgodna ze wskazaniami NRP i ILCOR. Pomaga w standaryzacji protokołów resuscytacyjnych w opiece w okresie okołoporodowym.

Zintegrowany pomiar SpO₂

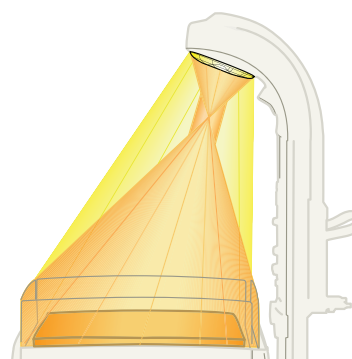
Monitorowanie SpO₂ oraz pulsu bez dodatkowego sprzętu. Nieinwazyjne zbieranie danych. Wszystkie dane dziecka wyświetlane są na kolorowym panelu sterowania.

Zintegrowana waga

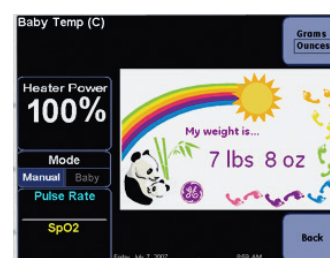
Pomiar wagi bezpośrednio pod promiennikiem. Dziecko nie musi być przenoszone do zewnętrznej wagi, a rodzice mogą od razu zobaczyć wynik na kolorowym ekranie.



Bezdotykowe uciszenie alarmu



Klepsydrowy profil ciepły



Zintegrowana waga

Najnowsza technologia w służbie najmłodszym

Dzisiaj oddział położniczy wygląda inaczej niż 20 lat temu. Rodzice opiekują się dzieckiem od pierwszych chwil jego życia. Dlatego GE wychodząc naprzeciw wyzwaniom, stworzyło urządzenie, które dostarcza maksymalnego komfortu dla noworodka, przy minimalnym wysiłku opiekunów.



Specyfikacja techniczna

Własności mechaniczne

Stanowisko do resuscytacji

- Wysokość: 193-218 cm
- Szerokość: 64 cm
- Głębokość: 119 cm
- Waga: 100 kg
- Wymiar materaca: 66 x 48 x 2 cm
- Udźwig kozetki: 14 kg
- Nachylenie: $\pm 12^\circ$
- Maksymalna waga pacjenta: 40 kg (88 lbs)

Promiennik wolnostojący Panda

- Wysokość: 76.8 cm
- Szerokość: 33.4 cm
- Głębokość: 30.2 cm
- Waga: 43 kg

Promiennik naścienny Panda

- Wysokość: 27.3 cm
- Szerokość: 15.9 cm
- Głębokość: 19.4 cm
- Waga: 15 kg

Akcesoria

- Szuflady: maks. obciążenie 6,8 kg
- Półka na narzędzia: maks. obciążenie 3,6 kg

Środowisko pracy

- Temperatura: 18°C do 30°C
- Wilgotność: 5% do 75% niekondensująca wilgotność względna
- Ciśnienie: 70-106 kPa
- Przepływ powietrza: do 0,3 m/s
- Wnikanie wody: IPXO

Energia elektryczna

- 5.25 A @ 100v ~, 50/60 Hz
- 4.57 A @ 115v ~, 50/60 Hz
- 2.39 A @ 200v ~, 50/60 Hz
- 2.28 A @ 230v ~, 50/60 Hz
- 2.19 A @ 240v ~, 50/60 Hz

Charakterystyka zintegrowanej resuscytacji

- Ciśnienie wejściowe: 40-75 psi (275-517 kPa)
- Minimalny przepływ wejścia: 70 lpm
- Zakres próżni: 0-150 mmHg
- Dokładność próżni: $\pm 5\%$ pełnej skali
- Zakres przepływu: 0-15 lpm
- Zakres mieszacza powietrza/O₂: 21-100% O₂
- Dokładność mieszacza: $\pm 5\%$ O₂ regulowane PIP (tylko dla systemu resuscytacji)
- Maksymalny PIP: 45 \pm 5 cm H₂O
- Zatrzymanie bezpieczeństwa przy zwiększeniu o > 30 \pm 4 cm H₂O
- Maks. przepływ: 15 lpm

Zintegrowany monitoring SpO₂

| Parametr | Masimo SET® | Nellcor Oximax™ |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Zakres pomiaru | | |
| SpO ₂ | 30-100% | 1-100% |
| Puls | 25-240 bpm | 20-300 bpm |
| Dokładność pomiaru SpO ₂ | | |
| Od 70-100% | ± 3 cyfry dla noworodków | ± 3 cyfry dla noworodków |
| Below 69% | B.d. | B.d. |
| Dokładność pomiaru pulsu | | |
| Spoczynkowy | ± 3 bpm | ± 3 bpm |
| Po wysiłku | ± 5 bpm | N/A |

Wydajność systemu

- Około 8 lat żywotności ogrzewacza (patrz niżej).
- Element grzewczy: 360 W
- Temperatura pacjenta: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ przy 30°C , dokładność pomiaru: do 42°C
- Światło obserwacyjne: 2 przyciemniane żarówki halogenowe 35 W, żywotność ok. 3000 godzin.
- Światło zabiegowe: ok. 2000 lx (przy napięciu nominalnym), żywotność: ok. 3000 godzin

Ustawienia użytkownika

- Kontrola temperatury pacjenta: $34\text{-}37,5^{\circ}\text{C}$ w odstępach co $0,1^{\circ}$
- Moc promieniowania: 0-100% w odstępach co 5%

Irradiancja

- Stanowisko do resuscytacji, 100% mocy ogrzewacza: $31\text{ mW}/\text{cm}^2$
- Promiennik wolnostojący (przy najwyższej pozycji materaca), 100% mocy ogrzewacza: $31\text{ mW}/\text{cm}^2$
- Czas rozgrzewania do 100% mocy: mniej niż 3 minuty

Wydajność wagi

- Zakres: 300 g do 8 kg
- Dokładność: $\pm 10\text{ g}$

Żywotność

Ogrzewacz został zaprojektowany tak, by działać przez przynajmniej 7 lat w normalnych warunkach użytkowania przy korzystaniu i serwisowaniu zgodnym z instrukcjami. Dzięki odpowiedniej konserwacji i naprawom można wydłużyć żywotność urządzenia, jako że dostępne są części zamienne.



O GE Healthcare

GE Healthcare zapewnia transformacyjne technologie i usługi medyczne, które kształtują nową erę opieki nad pacjentami. Nasze bogate doświadczenie w obrazowaniu medycznym oraz w technologiach informatycznych, diagnostyce medycznej, systemach monitorowania pacjentów, wynajdowaniu leków, biofarmaceutycznych technologiach produkcyjnych oraz rozwiązaniach pozwalających na zwiększanie wydajności pomaga naszym klientom dostarczać lepszej jakości pomoc medyczną większej liczbie osób na świecie przy mniejszym koszcie. Ponadto współpracujemy z liderami opieki medycznej na świecie, próbując wprowadzić do globalnej polityki zmiany niezbędne do uzyskania zrównoważonych systemów opieki zdrowotnej.

Nasza wizja "zdrowej wyobraźni" zachęca cały świat do dołączenia do naszej podróży, podczas której wciąż wprowadzamy nowe innowacje skupione na redukcji kosztów, zwiększaniu dostępu i poprawianiu jakości opieki medycznej na całym świecie.

GE Healthcare z siedzibą w Wielkiej Brytanii należy do spółki General Electric Company (NYSE: GE). Pracownicy GE Healthcare na całym świecie służą profesjonalistom i ich pacjentom w ponad 100 krajach. Aby uzyskać więcej informacji o GE Healthcare, odwiedź naszą stronę: www.gehealthcare.com.

GE Healthcare
8880 Gorman Road
Laurel, MD 20723
U.S.A.
www.gehealthcare.com



GE Imagination at work

©2013 General Electric Company. Wszystkie prawa zastrzeżone.

General Electric Company zastrzega prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji i przedstawionym projekcie lub wycofania opisanego produktu ze sprzedaży w każdym czasie, bez zawiadomienia. Prosimy o kontakt z Państwa przedstawicielem GE w celu uzyskania najnowszych informacji.

GE i GE Monogram to zastrzeżone nazwy handlowe spółki General Electric

*Zastrzeżone znaki handlowe spółki General Electric

Datex-Ohmeda, Inc., spółka General Electric, działająca pod nazwą GE Healthcare.

MIC-0270-10.12-EN-US Wydrukowano w
U.S.A. GEA30498 (01/2013)
JB75235PL



0086