

GE Healthcare

# Lullaby\* Resus Plus

Lullaby\* Resus Plus  
Łatwa, bezpieczna i  
ekonomiczna  
resuscytacja



\*Lullaby to zastrzeżona nazwa handlowa spółki General Electric

Mimo ogromnego postępu w Neonatologii w ciągu ostatniej dekady, niedotlenienie pozostało główną przyczyną śmierci noworodków na całym świecie. Przyczyną był brak rozwiązania, które byłoby proste w obsłudze, skuteczne i dostępne za przystępną cenę.

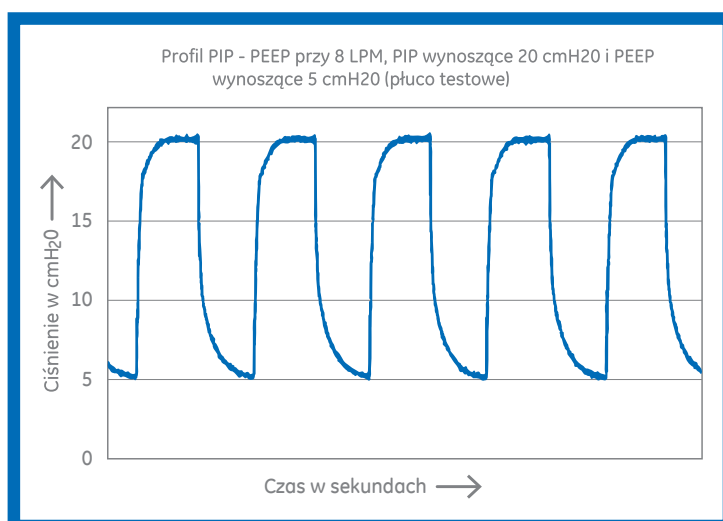
Wraz z pojawieniem się Lullaby Resus Plus produkowanego przez GE Healthcare, świat neonatologii otrzymał skuteczne rozwiązanie tego problemu.



## Sprawność kliniczna, której potrzebujesz

Zasilany gazem resuscytator Lullaby Resus Plus oferuje rozwiązanie, które pomaga w krytycznych sytuacjach. Lullaby Resus Plus zapewnia odpowiednie parametry dzięki takim funkcjom jak:

- Mieszalnik tlen-powietrze, 21-100%,
- Dokładne monitorowanie i kontrolowanie szczytowego ciśnienia wdechu (PIP),
- Dopasowanie dodatniego ciśnienia końcowo-wydechowego (PEEP),
- Niezawodne zawory ciśnieniowe do kontroli nadmiernego PIP i ograniczenia PEEP,
- Zgodne z zaleceniami sprzętowymi ILCOR.





## Intuicyjna i prosta obsługa

Lullaby Resus Plus jest wyjątkowo łatwy w użyciu:

- Pozwala na szybkie i łatwe ustawienie przepływu i stężenia tlenu, dzięki zintegrowanemu mieszalnikowi i miernikowi przepływu,
- Pojedyncza gałka do kontrolowania maksymalnego i pożądanego PIP pozwala ci skupiać się na pacjencie, a nie na sprzęcie,
- Przełącznik ON/OFF pozwalający na korzystanie z urządzenia tylko wtedy, gdy jest to konieczne oraz na upewnienie się, że gaz nie jest używany, gdy urządzenie jest wyłączone,
- Oparty na ikonach, zrozumiały opis, wsparty czytelnym poradnikiem,
- Kompaktowy i lekki sprzęt o ergonomicznej ręczce, która ułatwia podnoszenie i transportowanie wewnątrz szpitala,
- Łatwy montaż do ogólnodostępnych promienników/stanowisk porodowych.



## Bezpieczeństwo jest najważniejsze!

Lullababy Resus Plus cechuje się wytrzymałą konstrukcją i wbudowanymi zaworami bezpieczeństwa, które redukują ryzyko uszkodzenia pacjentom lub sprzętowi.

- Zawór bezpieczeństwa systemu PIP, pomagający uniknąć przypadkowego wzrostu maksymalnego ciśnienia dostarczanego gazu.
- Ograniczniki nadmiernego ciśnienia dla O<sup>2</sup> i powietrza w tylnym zaworze, które pomagają uniknąć uszkodzenia urządzenia przy wysokim ciśnieniu, przekraczającym zakres ciśnienia pracy urządzenia

Wyjątkowa oszczędność gazu w porównaniu do innych urządzeń resuscytacyjnych w podobnych warunkach użytkowania - do 17% oszczędności O<sub>2</sub><sup>1</sup>

<sup>1</sup>W oparciu o testy laboratoryjne przeprowadzone przez GE, w porównaniu z popularnymi urządzeniami na rynku.

# Zaprojektowany, by się wyróżniać.

Lullaby Resus Plus – zintegrowane rozwiązanie do resuscytacji z wbudowanym mieszaczem powietrza – Skuteczna pomoc w resuscytacji noworodka od GE Healthcare.



Skuteczność kliniczna



Prosta obsługa



Bezpieczeństwo

Bo każde dziecko zasługuje na najlepszą opiekę.

## Specyfikacja techniczna:

Specyfikacje środowiskowe	
Temperatura pracy	18 do 41°C
Wilgotność podczas pracy:	0 do 90% RH (względna, niekondensująca)
Temperatura przechowywania:	-25 do 60°C
Wilgotność przechowywania:	0 do 95% RH (względna, niekondensująca)
Ciśnienie przechowywania:	50 do 106 kPa
Charakterystyka fizyczna	
Głębokość (od gałek do przewodów)	<145 mm
Wysokość	<313 mm – wraz z rączką
Szerokość	<222 mm
Waga	Ok. 5 Kg
Wymogi dotyczące zasilania gazowego	
Źródło wejścia	Gazociąg szpitalny lub butla z regulatorem
Ciśnienie wejścia (przewody powietrza/O <sub>2</sub> )	40-80 psi (275-550 kPa)
Minimalne zasilanie	70 LPM
Charakterystyka systemu	
Zakres przepływomierza	0-15 LPM
Dokładność przepływomierza	±2 LPM
Zakres manometru ciśnienia w drogach oddechowych	-10 to 80 cm H <sub>2</sub> O
Dokładność manometru	±2% pełnej skali
Regulowany zakres PIP (zlokalizowany na przednim panelu resuscytatora)	
Maksymalne PIP:	50 ±3 cm H <sub>2</sub> O przy maksymalnym przepływie
Maksymalne zwiększenie zakresu PIP:	
Gdy tempo przepływu gazu wlotowego zwiększy się z 5 do 15 LPM, wartość PIP zazwyczaj może zwiększyć się do 8 cm H <sub>2</sub> O	
Regulowany zakres PEEP (zlokalizowany na trójniku)	
minimalne PEEP przy 5 L/min	<5 cm H <sub>2</sub> O
minimalne PEEP przy 8 L/min	<5 cm H <sub>2</sub> O
minimalne PEEP przy 10 L/min	<5 cm H <sub>2</sub> O
minimalne PEEP przy 15 L/min	<6 cm H <sub>2</sub> O
Mieszacz powietrza i tlenu	
Zakres	21-100% FIO <sub>2</sub>
Dokładność	±5%
Przybliżony czas pracy przy butli 10 L	>220 minut (przy 50% FIO <sub>2</sub> i 10 LPM) <sup>f</sup>

<sup>f</sup> Prosimy zwrócić uwagę, że powyższe dane odnoszą się wyłącznie do typowych przypadków.

Akcesoria i opcjonalne dodatki	
2076375-001	Adapter wlotu 1/8 NPT cali, O <sub>2</sub> , NIST
2076376-001	Adapter wlotu 1/8 NPT cali, O <sub>2</sub> , DISS
2076377-001	Adapter wlotu 1/4 NPT cali, powietrze, NIST
2076378-001	Adapter wlotu 1/4 NPT cali, powietrze, DISS
2071532-001	Zestaw 10 trójników
2071562-001	Opakowanie 10 masek dziecięcych, rozmiar 0
2071563-001	Opakowanie 10 masek dziecięcych, rozmiar 1
2071547-001	Adapter: 15 mm do 10 mm (25 sztuk)
2070349-001	Akcesorium do montowania na szynie trapezowej
2069949-001	Zestaw instrukcji serwisowej
2071533-001	Wąż do instalacji tlenowej, O <sub>2</sub> , DISS
2071534-001	Waż do instalacji tlenowej, O <sub>2</sub> , NIST
2071537-001	Regulator ciśnienia w butli – szpilkowy z wężem DISS (tlen)
2071539-001	Regulator ciśnienia w butli – szpilkowy z wężem NIST (tlen)
2071540-001	Regulator ciśnienia w butli – zaokrąglony z wężem DISS (tlen)
2071541-001	Regulator ciśnienia w butli – zaokrąglona końcówka z wężem NIST (tlen)
2071535-001	Wąż do instalacji powietrza NIST
2071536-001	Wąż do instalacji powietrza DISS
2071542-001	Szpilkowy regulator ciśnienia w butli z przewodem DISS (powietrze)
2071543-001	Szpilkowy regulator ciśnienia w butli z przewodem NIST (powietrze)
2071544-001	Zaokrąglony regulator ciśnienia w butli z przewodem DISS (powietrze)
2071545-001	Zaokrąglony regulator ciśnienia w butli z przewodem NIST (powietrze)
2074997-001	Zestaw instrukcji użytkownika – j. ang., LR Plus (w tym: skrócona instrukcja)
2070154-001	Skrócona instrukcja – język angielski, LR Plus (wyłącznie skrócona instrukcja)

## O GE Healthcare

GE Healthcare zapewnia transformacyjne technologie i usługi medyczne w celu zaspokojenia zapotrzebowania na zwiększony dostęp do opieki medycznej na całym świecie, jej wyższą jakość oraz większą przystępność cenową. GE (NYSE: GE) pracuje nad sprawami, które mają znaczenie – ci wspaniali ludzie i technologie stawiają czoła trudnym wyzwaniom. Od obrazowania medycznego, oprogramowania, monitorowania i diagnozy pacjentów do odkrywania leków, biofarmaceutycznych technologii produkcyjnych i rozwiązań zwiększających wydajność. GE Healthcare pomaga profesjonalnym medykom zapewniać swoim pacjentom doskonałą opiekę.

Jeśli chcę Państwo dowiedzieć się czegoś więcej o tym, jak nasze produkty i usługi mogą pomóc w poprawianiu wyników nawet najstarszych pacjentów będących pod Państwa opieką, prosimy o kontakt z Państwa przedstawicielem GE lub o odwiedzenie strony [www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com).

©2014 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 znaki handlowe spółki General Electric.

\*Lullaby to zastrzeżona nazwa handlowa spółki General Electric.

Wszystkie inne nazwy spółki i produktów wymienione w dokumencie mogą stanowić nazwy handlowe spółek powiązanych.

GE Medical Systems, spółka General Electric działająca pod nazwą GE Healthcare.

GEA31028

(05/2014)

JB75230PL

GE Healthcare  
P.O. Box 900, FIN-00031 GE, Finlandia  
GE Direct Wielka Brytania: +44 (0)800 0329201

[www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com)



GE Imagination at work