

# Lullaby\* Resus Plus

Wirtschaftliches  
Finger Dip-System  
zur Atemunterstützung  
Neugeborener -  
einfach und sicher  
in der Anwendung



Trotz der willkommenen Fortschritte im Bereich der Neugeborenenversorgung in den letzten Jahrzehnten gehört die Geburtsasphyxie weltweit zu den häufigsten Ursachen für Säuglingssterblichkeit. Bisher gibt es einfach noch keinen ausreichend verbreiteten Zugang zu einer Reanimationslösung, die klinische Leistungsfähigkeit, einfache Anwendung und Erschwinglichkeit vereint.

Nun steht eine Lösung zur Verfügung, die alle drei Aspekte bietet: Lullaby\* Resus Plus von GE Healthcare, einem weltweit führenden Spezialisten für neonatale und entwicklungsfördernde Versorgung.

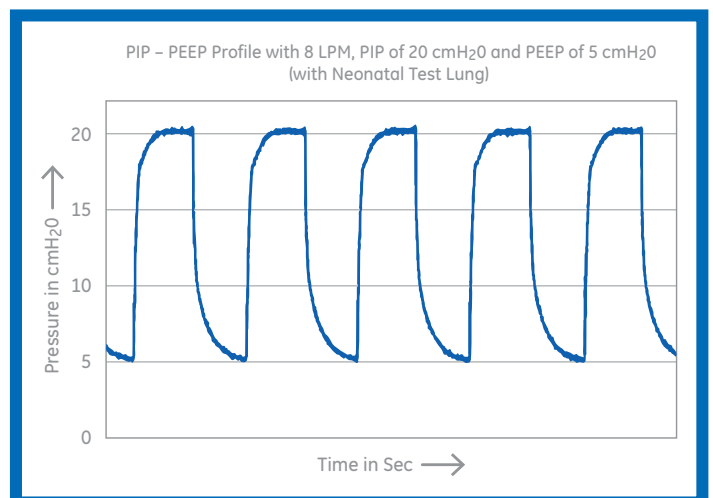


## Die klinische Leistung, die Sie benötigen

Das mit Gas betriebene und vollständig mit unseren hoch leistungsfähigen Wärmetherapielösungen kompatible Lullaby Resus Plus unterstützt Sie optimal bei der Versorgung anpassungsbedürftiger oder kranker Neugeborener.

Besonders wichtig ist die Sicherstellung einer adäquaten Druckabgabe und Sauerstoffversorgung durch das Lullaby Resus Plus mit Funktionen wie:

- präzise Überwachung und Steuerung des PIP (Peak Inspiratory Pressure, inspiratorischen Spitzendrucks) für eine sichere Inspiration
- Feinjustierung des PEEP (Positive End Expiration Pressure, positiven endexpiratorischen Drucks)
- zuverlässige Druckventile zum Ablass von übermäßigem PIP und Begrenzung des PEEP
- präzise Sauerstoffmischung, 21 bis 100 %
- Konformität mit ILCOR-Richtlinien und -Empfehlungen





## Die Anwenderfreundlichkeit, die Sie erwarten

Sicher werden Sie nicht überrascht sein, zu erfahren, dass das Lullaby Resus Plus als Teil der Lullaby-Produktlinie besonders einfach zu bedienen ist.

- Rascher und einfacher Workflow durch ergonomisches Design mit integriertem Mischer und Flowmeter
- Da sich der maximale und gewünschte PIP mit einem Regler steuern lässt, können Sie sich stärker auf den Patienten als auf die Geräteeinstellung konzentrieren.
- EIN/AUS-Schalter stellt sicher, dass das Gerät nur bei Bedarf betrieben und kein Gas verbraucht wird, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.
- Leicht verständliche Benutzeranweisungen mit Symbolen und übersichtliche Kurzanleitung
- Kompaktes und leichtgewichtiges Design mit ergonomischem Griff erleichtert das Festhalten und den Transport innerhalb der klinischen Einrichtung
- Mühelose Fixierung auf einer Schwalbenschwanzschiene für rasche Zugriffsbereitschaft



## Im Design integrierte Sicherheit, die Sie sich wünschen

Beim Design des Lullaby Resus Plus-Systems haben wir besonders großen Wert auf die Integration von Sicherheitsmerkmalen gelegt, die die Risiken für Ihre empfindlichen Patienten sowie für Ihr Gerät reduzieren helfen. Einige dieser Merkmale sind:

- ein PIP-Druckbegrenzer, der eine versehentliche Erhöhung des abgegebenen Maximaldrucks verhindert
- Hoch-/Überdruckventile für O<sub>2</sub> und Luft im rückseitigen Verteilersystem, um bei hohem, über den Betriebsdruck des Gerätes hinausgehendem Druck Gerätebeschädigungen zu vermeiden

Signifikant reduzierter Gasverbrauch im Vergleich zu anderen Reanimationsgeräten unter ähnlichen Einsatzbedingungen – bis 17% O<sub>2</sub> Einsparung<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Basierend auf Labortests, die GE im Vergleich zum Neopuff (Perivent)-System durchgeführt hat

# Differenziertes Design.

Das neue Lullaby Resus Plus – ein integriertes Finger Dip-Atemunterstützungssystem mit integriertem Gasmischer. Eine Lösung, die den strengen an GE gestellten Ansprüchen im Hinblick auf die Versorgung besonders empfindlicher Patienten gerecht wird.



Klinische Leistungsfähigkeit



Benutzerfreundlichkeit



Sicherheit

Weil jedes Baby die bestmögliche medizinische Versorgung verdient

## Technische Spezifikationen

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	18 bis 41 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	0 bis 90 %, nicht kondensierend (relative Feuchte)
Lagerungstemperatur	-25 bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	0 bis 95%, nicht kondensierend (relative Feuchte)
Luftdruck (Lagerung)	50 bis 106 kPa
Physikalische Merkmale	
Tiefe (Bedienelemente bis Anschlüsse)	<145 mm
Höhe	<313 mm – inkl. Tragegriff
Breite	<222 mm
Gewicht	Ca. 5 kg
Erforderliche Systemanschlüsse	
Versorgungsquelle	Krankenhausleitungssystem oder Zylinder mit Regler
Versorgungsdruck (Luft/O <sub>2</sub> -Anschlüsse)	40-80 psi (275-550 kPa)
Mindestversorgung	70 l/min
Systemmerkmale	
Messbereich Durchflussmessgerät	0 bis 15 l/min
Messgenauigkeit Durchflussmessgerät	±2 l/min
Anzeigebereich Atemwegsdruckmessgerät	-10 bis 80 cm H <sub>2</sub> O
Genauigkeit Atemwegsdruckmessgerät	±2 % des gesamten Bereichs
Regulierbarer PIP-Bereich (auf der Frontseite des Reanimationssystems)	
Maximaler PIP:	50 ±3 cm H <sub>2</sub> O bei max. Durchfluss
Übersteuerung	30 ±4 cm H <sub>2</sub> O
Wenn der einströmende Gasflow um 5 bis 15 l/min erhöht wird, kann der PIP typischerweise um bis zu 8 cm H <sub>2</sub> O steigen.	
Einstellbarer PEEP-Bereich (auf Finger-Dip-Schlauchsystem)	
bei 5 l/min Mindest-PEEP	<5 cm H <sub>2</sub> O
bei 8 l/min Mindest-PEEP	<5 cm H <sub>2</sub> O
bei 10 l/Min Mindest-PEEP	<5 cm H <sub>2</sub> O
bei 15 l/min Mindest-PEEP	<6 cm H <sub>2</sub> O
Luft-O <sub>2</sub> -Mischer	
Bereich	21-100% FiO <sub>2</sub>
Präzision	±5%
Ungefähre Betriebszeit mit 10-l-Zylinder	>220 Minuten (bei 50 % FiO <sub>2</sub> und 10 l/min) <sup>†</sup>

<sup>†</sup> Die oben stehende Angabe entspricht einer typischen Konfiguration.

Zubehör und optionale Zusätze	
2076375-001	Eingangsadapter 1/8 NPT Zoll, O <sub>2</sub> , NIST
2076376-001	Eingangsadapter 1/8 NPT Zoll, O <sub>2</sub> , DISS
2076377-001	Eingangsadapter 1/4 NPT Zoll, LUFT, NIST
2076378-001	Eingangsadapter 1/4 NPT Zoll, LUFT, DISS
2071532-001	Finger Dip-Schlauchset (10 St.)
2071562-001	Box: Säuglingsmaske Größe 0 (10 Stück)
2071563-001	Box: Säuglingsmaske Größe 1 (10 Stück)
2071547-001	Adapter: 15 mm - 10 mm (25 Stück)
2070349-001	Schwalbenschwanz-Fixierung
2069949-001	Wartungs-Handbuch im Set
2071533-001	Schlauchset für Wandversorgung, O <sub>2</sub> , DISS
2071534-001	Schlauchset für Wandversorgung, O <sub>2</sub> , NIST
2071535-001	Schlauchset für Wandversorgung, Luft, NIST
2071536-001	Schlauchset für Wandversorgung, Luft, DISS
2074997-001	Bedienungsanleitung und Etikettenset – Englisch LR Plus (inkl. Kurzanleitung)
2070154-001	Kurzanleitungs-Set – Englisch, LR Plus (nur Kurzanleitung)

## GE Healthcare

GE Healthcare bietet medizintechnische Lösungen und Dienstleistungen, die einen wichtigen Beitrag zur Gestaltung eines neuen Zeitalters für die Patientenversorgung leisten. Das Unternehmen entwickelt dazu Innovationen, die weltweit den Zugang zu medizinischer Versorgung erleichtern, die Qualität verbessern und die Kosten reduzieren. GE (NYSE: GE) arbeitet an Dingen, die wirklich wichtig sind – hier setzen hervorragende Mitarbeiter und herausragende Technologien neue Maßstäbe. Das Unternehmen verfügt über umfassendes Know-how in den Bereichen medizinische Bildgebung, Software und Informationstechnologie, medizinische Diagnostik, Patientenmonitoring, Arzneimittelforschung und -entwicklung sowie biopharmazeutische Fertigungstechnologien. Zudem bietet der Medizintechnikerhersteller unterschiedlichste Dienstleistungen zur Effizienzsteigerung im Gesundheitswesen und unterstützt seine Kunden dabei, Patienten eine erstklassige medizinische Versorgung zukommen zu lassen.

Weitere Informationen über unsere Produkte und Dienstleistungen für die medizinische Versorgung von Säuglingen erhalten Sie bei Ihrer zuständigen GE Healthcare-Vertriebsstelle oder unter [www.gehealthcare.com](http://www.gehealthcare.com).

©2014 General Electric Company. Alle Rechte vorbehalten.

Die General Electric Company behält sich das Recht vor, die genannten Spezifikationen und Funktionen zu einem beliebigen Zeitpunkt und ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtungen zu ändern oder die Herstellung des Produkts einzustellen. Aktuelle Informationen erhalten Sie von Ihrem GE-Vertriebsrepräsentanten.

GE und das GE-Monogramm sind Marken der General Electric Company.

\*Lullaby ist eine Marke der General Electric Company.

Alle anderen genannten Firmen- und Produktnamen sind möglicherweise Marken der entsprechenden Unternehmen.

GE Medical Systems, ein Unternehmen der General Electric Company, firmiert als GE Healthcare.

JB22443DE 08/2014

by anandic

GE Healthcare  
P.O. Box 900, FIN-00031 GE, Finland  
GE Direct Germany:  
+49 (0)800 1890461

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

Deutschland  
Munzinger Str. 5  
79111 Freiburg  
T: +49 761 4543 570  
F: +49 761 4543 571

GE Healthcare Service  
Center  
T: 0800 4343258  
T: 0800 GEHealthcare



GE imagination at work