



Die Produktfamilie Giraffe™

Bietet Früh- und reifen Neugeborenen
optimale Entwicklungsmöglichkeiten



GE HealthCare

Eine Lösung für jede Situation

Von der Geburt bis zur Entlassung nach Hause bieten die Giraffe Betten Kontinuität über das gesamte Produktsortiment. Anwender können die Bedienung der verschiedenen Produkte einfach und schnell erlernen.

Optimierter Workflow

Jeder Patient ist anders. Darum bietet die Giraffe Familie einen **personalisierten Ansatz**, der dabei hilft den Fortschritt der Patienten genau zu überwachen. Die verbesserte Benutzeroberfläche ermöglicht eine einfache und effiziente Interaktion mit dem Gerät, während das Alarmmanagement verhindert, dass wichtige Alarmer unbenutzt bleiben, sodass sich die Ärzte auf die Patientenversorgung konzentrieren können.



Abwesenheitsbildschirm: Große Zahlen und schnelle Aktualisierung

Ein Baby. Ein Bett.

In Kombination mit dem Giraffe Shuttle verwandeln sich die Giraffe Betten in einen innerklinischen Transportinkubator, welcher eine Kontinuität in der Versorgung schafft und eine ununterbrochene Wärmezufuhr des Kindes beim Umbetten in und von einem Transportinkubator gewährleistet.



Die Geräte der Giraffe Familie verfügen über Anschlussmöglichkeiten, die eine Übertragung von elektronischen Gesundheitsdaten an Krankenhausinformationssysteme ermöglicht. Außerdem können zukünftige Updates und Upgrades ohne Probleme durchgeführt werden.

Infektionskontrolle

Dank zahlreichen fortschrittlichen Funktionen und einer berührungslosen Alarmstummenschaltung wird das Bakterien- und Pilzwachstum auf den Geräten der Giraffe Familie minimiert.



Freihändige Alarmstummenschaltung

Gesunde Wachstumsförderung und Entwicklung

Dank ihrer innovativen Merkmale liefert die Giraffe Familie eine außergewöhnliche thermische Leistung und eine entwicklungs-fördernde und geschützte Umgebung, für ein optimales Wachstum und Stabilität von Neugeborenen. Unnötige Störungen durch Berührung, Licht und Geräusche werden reduziert. Zusätzlich wird ein bequemer Zugang zum Kind gewährleistet, sodass schon früh eine Bindung zwischen Eltern und Kind aufgebaut werden kann.



360° drehbare druckmindernde Matratze



Familienorientierte Pflege

Reduzierte Gesamtbetriebskosten (GBK)

GE HealthCare setzt die Plattform der Giraffe wirksam und weitverbreitet ein und unterstützt dabei Ihre klinischen und technischen Teams langfristig. Mit der Giraffe Familie bleiben Sie immer auf dem neuesten Stand und profitieren von einem maßgeschneiderten Service, der Ihnen eine maximale Betriebssicherheit bietet.

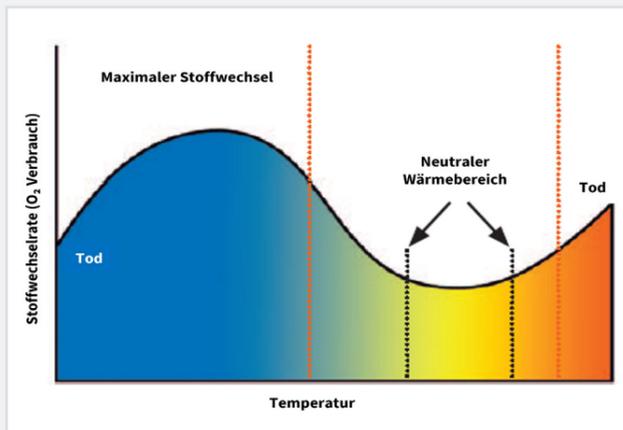
Klinische Verantwortung

Die Versorgung von Frühgeborenen hat sich im Verlauf der letzten drei Jahrzehnte kontinuierlich weiterentwickelt. Heute haben Neugeborene bereits nach 22 Wochen Schwangerschaft eine Überlebenschance.

Neuroprotektive und entwicklungs-fördernde Versorgung

Je kleiner der Patient desto höher ist das Risiko für eine Vielzahl von Entwicklungsproblemen, wie zum Beispiel motorische Beeinträchtigungen, kognitive Defizite und Verhaltensstörungen. Für GE HealthCare bedeutet die Förderung der neurologischen Entwicklung die Unterstützung der Verhaltensentwicklung, die Verbesserung der physiologischen Stabilität, den Schutz von Schlafrhythmen und die Förderung von Wachstum. Hierzu werden Handhabungs- und Positionierungsmaßnahmen getroffen, außerdem werden schädliche Umweltreize reduziert. Um das emotionale, soziale und körperliche Wohlbefinden des Säuglings zu gewährleisten, ist es von entscheidender Bedeutung, dass die Eltern miteinbezogen werden, da sie die wichtigsten Menschen im Leben des Säuglings sind.

Thermoregulation

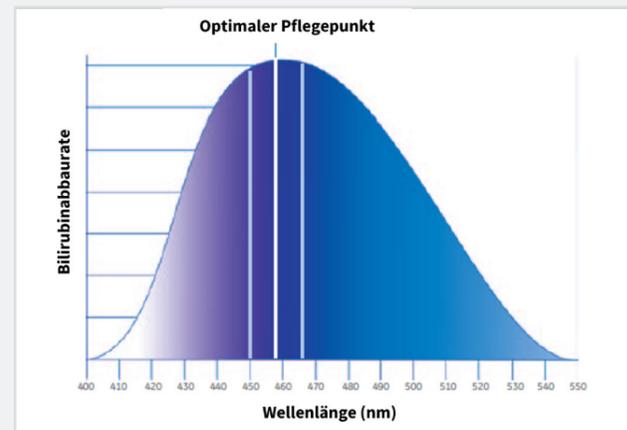


Bei Frühgeborenen ist die Temperaturregulation durch die Steuerung des Zentralnervensystems noch nicht vollständig entwickelt. Das Gehirn ist nicht in der Lage, den Stoffwechsel zu regulieren, um die Wärmeproduktion als Reaktion auf Änderungen der Umgebungstemperaturen anzupassen¹. Wenn sich die Umgebungstemperatur ändert, ist das Frühgeborene daher nicht in der Lage, die thermische Stabilität aufrechtzuerhalten. Kältestress und Hyperthermie können schwerwiegende Folgen für alle Neugeborenen haben. Bei Neu- und Frühgeborenen können diese Folgen verheerend sein und sowohl die Morbiditäts- als auch die Sterblichkeitsrate² erhöhen. Daher ist es wichtig, dass in der Mikroumgebung³ eine neutrale Umgebungstemperatur (NTE) aufrecht erhalten wird, bei der Sauerstoffverbrauch und Stoffwechselrate minimal sind, keine zusätzlichen Kalorien für die Wärmeerzeugung verwendet werden und keine Wärme verloren geht.

Neonatale Reanimationstherapie

Wenn ein Säugling reanimiert werden muss, zählt jede Sekunde. Genaue Bewertungen und schnelle Reaktionen sind notwendig, um positive Ergebnisse zu erzielen, die in Übereinstimmung mit den neuesten Leitlinien für die Wiederbelebung von Neugeborenen stehen. Ein sofortiger Zugang zu allem, was Sie benötigen, ist wichtig, um schnell und sicher eine neonatale Reanimationstherapie durchzuführen.

Phototherapie



Erhöhte Bilirubinspiegel können toxisch für das zentrale Nervensystem des Säuglings sein. Hyperbilirubinämie ist der Hauptgrund für Wiederaufnahmen ins Krankenhaus in der ersten Lebenswoche. Der Hauptzweck der Behandlung von Hyperbilirubinämie mit Phototherapie ist es, die Entwicklung von Kernikterus zu vermeiden, was langfristig verheerende neurologische Folgen mit sich bringen würde. Fortschritte in der Technologie bieten dem Arzt die Entscheidungsmöglichkeit über Lichtintensität und Anwendungsmethoden. Es gibt mehrere Faktoren, die die Leistung der Phototherapie beeinflussen: Die Wellenlänge des Lichts (nm), die Bestrahlungsstufe oder -intensität, die Körperoberfläche (cm²), die Dauer der Phototherapie-Exposition und der Abstand der Lichtquelle zum Patienten.

Giraffe OmniBed Carestation

Gesundes Wachstum und Entwicklung ist eine Reise

Ein Inkubator mit umfangreichen Funktionen und offener Einheit mit Wärmestrahlung von oben in einem. Die Giraffe OmniBed Carestation wurde entwickelt, um Babys einen Schritt näher an die Umarmung ihrer Eltern, das Fachwissen der Betreuer und den gesunden Heimweg zu bringen.



Das Beste aus beiden Umgebungen

- Mit einer Körpertemperatur, die um 0,49 °C höher ist als bei herkömmlichen Inkubatoren⁴, bietet die Giraffe OmniBed Carestation eine thermische und physiologische Stabilität:

- **Doppelwandiges Design**
- **Schrittweise Erwärmung** minimierte Temperaturschwankungen
- **Komfortzone**⁵ erhält eine neutrale Temperatur
- **Aktive Luftherhöhung**

Bei der Nutzung des Giraffe OmniBed werden Verbesserungen von mindestens 15 % in Bezug auf Körpertemperatur, Wachstumsgeschwindigkeit, Beatmung, chronische Lungenerkrankungen, Gewichtsstabilisierung und Elektrolytbilanz erzielt.⁶

- Das **vielseitige Bett** lässt sich problemlos von einem Inkubator in ein offenes wärmeres System umwandeln. Dies bietet den großen Vorteil eines **uneingeschränkten Patientenzugangs** und gleichzeitig wird das Risiko von Stress bei Säuglingen infolge von Belastung durch Umbetten von einem Gerät in ein anderes reduziert³. Die Giraffe OmniBed Carestation ermöglicht eine optimale Thermoregulation, die für die meisten klinischen Eingriffe von der Reanimation bis hin zur Operation oder anderen NICU-Verfahren, wie der Intubation, erforderlich ist.
- **Sichere Transporte innerhalb des Krankenhauses:** Schließen Sie einfach den Giraffe Shuttle an die Giraffe OmniBed Carestation an, nehmen Sie sie mit in den Erstversorgungsraum und legen das Neugeborene direkt in die Giraffe OmniBed Carestation, sodass es ohne Probleme von dort in die neonatologische Intensivstation gebracht werden kann. **Ein Baby. Ein Bett.** Diese einfache Lösung verbessert die Kontinuität der Pflege durch Abschaffung der Betttransfers und liefert die erforderliche Leistung für thermische und physiologische Stabilität⁶ während des Transports im Krankenhaus.
- Die **berührungslose Alarmstummenschaltung** und die **mechanische Haubenöffnung per Fußpedal** gewähren eine kontinuierlich sterile Arbeitsumgebung.
- **Reduktion negativer Berührungen:** Während einige Berührungen notwendig sind, minimiert die Giraffe OmniBed Carestation stressige Berührungen und reduziert Betttransfers in den ersten kritischen 10 Tagen. Die um **360° drehbare, druckmindernde Baby Susan Matratze** sorgt für die beste Position des Patienten während eines Eingriffs. Darüber hinaus wirkt sich das Bettdesign positiv auf die Berührungen des Arztes aus und schafft eine sichere Umgebung für den Patienten (kippbare Bett, XRay, Bewegung der Überschirmungsfläche).
- Der **Luftbefeuchter** ist mit universellen Vorsichtsmaßnahmen ausgestattet, um vor Verletzungen durch kleine Mengen von kochendem Wasser zu schützen. Der Wasserdampf wird direkt in die Umgebungsluft abgegeben (Möglichkeit das System zu entleeren, kein zugehöriger Reinigungsmodus für den Luftbefeuchter). Das Wasserreservoir lässt sich einfach unterwegs wechseln und nachfüllen. **2 Wochen Reinigungszyklus.***
- Eine **ruhige Mikroumgebung:** Die Giraffe OmniBed Carestation arbeitet mit einem **Schallpegel von 40 dBA**, der unterhalb der AAP Empfehlung (45 dBA) liegt. Außerdem dämpft das Design den Geräuschpegel um ca. 12 dBA⁷ (doppelwandiges Design, Haubenabdeckung, Lautsprecherposition).
- **Känguru-Methode:** Speziell zur Unterstützung der elterlichen Bindung durch verstellbare Höhe, durchgehende Schublade und abnehmbare Seitenwandpaneelen entwickelt. Die patentierte Matratze erleichtert den ersten Kontakt der Mutter und begünstigt den Bindungsaufbau zum Kind durch einen barrierefreien Zugang, ohne störende Komponenten im Sitzbereich der Mutter. Des Weiteren schafft die Giraffe OmniBed Carestation eine gemütliche Atmosphäre mit **angepasstem Alarmmanagement** bei Hautkontakt und einem **vereinfachten Bildschirm** für die Eltern.
- Schließen Sie zusätzliche Geräte an den Schienen beider Seiten an und richten sich Ihre individuelle Pflegestation ein.



Giraffe Inkubator Carestation

Dank ihrer innovativen Merkmale bietet die Giraffe Inkubator Carestation eine höchst entwicklungsfördernde Mikroumgebung, in der das Wachstum und die Stabilität von Neugeborenen auf der Intensivstation gefördert werden. Außergewöhnliche thermische Leistung. Innovatives Design. Die Möglichkeit, Wärmezufuhr, Feuchtigkeit, Sauerstoffversorgung, Beleuchtung und den Lärmpegel anzupassen. Alles in allem ein leistungsstarkes System, welches zusätzlich bequemen Zugang zum Kind bietet, sodass schon früh eine Bindung zwischen Eltern und Kind aufgebaut werden kann. Zu den Merkmalen gehören:

- **Air Boost schützt das Baby vor Wärmeverlust** wenn eines der Fächer geöffnet ist, um die thermische Stabilität zu unterstützen.
- **Ein großes Farbdisplay (10,4" / 26,4 cm) und die Bedienung über Touchscreen** helfen den Ärzten, ihren Workflow zu optimieren und gleichzeitig die Umgebung des Babys zu überwachen und zu kontrollieren.
- **Auf den Kunden individuell angepasste Bildschirme** schaffen eine personalisierte, patienten- und familienfreundliche Umgebung und bieten gleichzeitig eine kontinuierliche visuelle Überwachung.
- Die **freihändige Alarmstummenschaltung** ermöglicht das Quittieren von Alarmen während eines Verfahrens, ohne eine Oberfläche berühren zu müssen.
- **Patentierte Baby Susan 360° drehbare Matratze** reduziert unerwünschte Berührungen des Babys. Sie lässt sich zur korrekten Positionierung für Behandlungen aller Art und zur Förderung der Kontaktaufnahme zwischen Eltern und Baby um 360° drehen, ohne den Patienten zu stören.
- Die **druckmindernde Matratze** bietet maximalen Komfort durch eine weichere Liegefläche, die Druckpunkte entlastet und so die empfindliche Babyhaut schont.
- Im **Whisper Quiet** Modus wird die Lautstärke reduziert, um eine ruhige, entspannende Atmosphäre für Patienten und Familienangehörige zu schaffen.
- **Smart Graphics Trends** ermöglichen eine genaue Überwachung von Gewichts-, Wärme-, Feuchtigkeits- und Sauerstoffveränderungen.
- **Anschlussmöglichkeiten** erlauben eine Kommunikation zwischen elektronischen Gesundheitsdaten und Krankenhausinformationssystemen. Zukünftige Updates und Upgrades können ohne Probleme durchgeführt werden.



Konfortzone



Aktive Luftherhöhung



Barrierefreier Zugang zum Kind

Giraffe Wärmebett

Ein solches Wärmebett haben Sie noch nicht gesehen. Aber lassen Sie sich von seinem einfachen, schlanken Design nicht täuschen. Das Giraffe Wärmebett bietet durchgehende thermische Stabilität und voll integrierte Funktionen und Optionen. Das Ergebnis: Eine angenehme, warme und entwicklungsfördernde Umgebung für den Patienten. Ungehinderter Zugang und optimale Sicht und Kontrolle für das Personal.

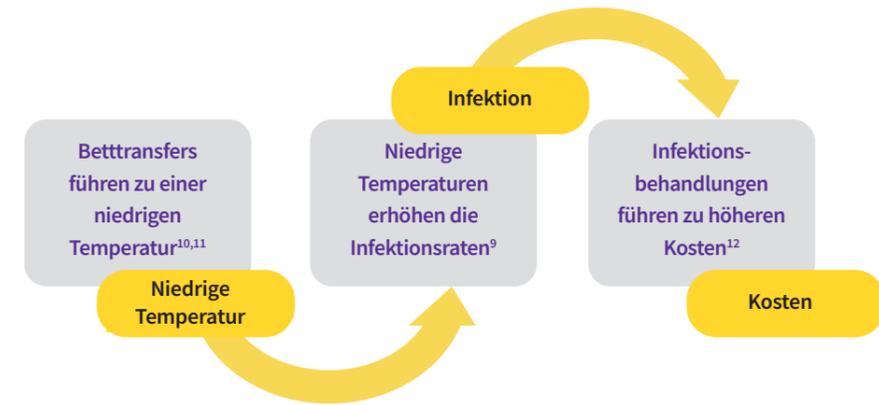
- Ein **wartungsfreier, langlebiger Heizstrahler** sichert die gleichmäßige und fokussierte Wärmeabgabe bei Pflegemaßnahmen und Eingriffen.
- Beim Aufwärmen wird die Liegefläche für den Patienten vorbereitet, **ohne störende Alarme** und ohne das Personal bei der Arbeit zu stören - die Aufwärmzeit des Heizgerätes beträgt bei einer Leistung von 100 % weniger als 3 Minuten.
- Die **freihändige Alarmstummenschaltung** ermöglicht das Quittieren von Alarmen während eines Verfahrens, ohne eine Oberfläche berühren zu müssen.
- Das **farbige Display** sorgt für ein leichtes Ablesen sowohl aus der Nähe, als auch der Ferne. Temperatur, Pulsfrequenz, SpO₂ und Gewicht können in Form von farbigen Diagrammen wiedergegeben werden.
- Die optional **integrierte T-Piece Atemunterstützung mit integriertem O₂-Luft-Mischer und Absaugung** hilft bei der Standardisierung der Abläufe in Ihrer Klinik.
- Die **dimmbare Beleuchtung der Liegefläche und eine schwenkbare Untersuchungsleuchte** sorgen für Licht, wann und wo immer Sie es brauchen.
- Die **hohe Wandanordnung** ermöglicht die Aufnahme Frühgeborener.
- **Giraffe Shuttle Kompatibilität** für den "Ein Baby. Ein Bett." Workflow.



Wärme, wo sie benötigt wird

Das patentierte Sanduhr-Wärmeprofil bietet gleichmäßige Wärme für das Baby auf der gesamten Liegefläche ohne lästige Wärmestrahlung im Kopfbereich des Personals.

Giraffe Shuttle



Der Giraffe Shuttle wandelt jedes Giraffe Bett in eine mobile NICU-Pflegestation um. Er kann ein Giraffe Bett, sowie zusätzliche Geräte bis zu 45 Minuten mit Energie⁸ versorgen und so durch uneingeschränkte Gerätefunktionalität die Thermostabilität des Patienten gewährleisten. Darüber hinaus ermöglicht der Giraffe Shuttle eine einfachere und schnellere Bewegung des Patienten und somit einen Personal- und Patientenstressabbau.

- **Dank der "Ein Baby. Ein Bett." Lösung müssen Patienten nicht mehr umgebettet werden.**
In Kombination mit einem Giraffe Bett hilft der Giraffe Shuttle, mögliche medizinische Probleme aufgrund einer unterbrochenen Wärmeregulierung, unerwünschter Berührungen, Umlagerung und Bewegung des kleinen Patienten zu reduzieren, die die physiologische Stabilität des Kindes beim Umbetten in und von einem Transportinkubator gefährden können.
- **Ein individuell anpassbares krankenhausesinternes Transportsystem.**
Der Giraffe Shuttle ist mit Befestigungsvorrichtungen für verschiedene Zubehörteile und Zusatzgeräte ausgestattet.
- **Gute Manövrierbarkeit.**
Der Giraffe Shuttle lässt sich problemlos an jedes Giraffe Bett anschließen; sein Design ermöglicht eine gute Manövrierbarkeit des Bettes in engen Räumen durch Türen, abfallende Gänge und um Ecken.
- **Produktivitätssteigerung.**
Neben all diesen klinischen Vorteilen ermöglicht der Giraffe Shuttle Zeiteinsparungen, weil das Umbetten der Patienten zwischen verschiedenen Betten und die Reinigung dieser Betten entfallen.

Verringert sich die Zulassungstemperatur der Intensivstation um nur 1 °C, erhöht sich das Risiko einer spät einsetzenden Sepsis um 11 %. Außerdem erhöht sich die Sterbewahrscheinlichkeit um 28 %.⁹

Durch die Kombination von Giraffe Bett und Giraffe Shuttle sind Früh- und kranke Neugeborene nicht mehr der Belastung durch Umbetten von einem Gerät in ein anderes ausgesetzt.



Phototherapie-Lösungen

Giraffe Blue Spot PT Lite



Giraffe Blue Spot PT Lite - Bietet hochintensive Spot-Phototherapie für eine effektive Behandlung von Hyperbilirubinämie.

- Entwicklungsschwerpunkt: Phototherapeutisches blaues LED-Licht in einer Glühbirne mit hoher Bestrahlung und schmaler Wellenlänge. Die Lichtquelle befindet sich in einer Box und ist somit sicher vom Patienten entfernt. Der Lärm- und Hitzeschutz im Inkubator wird auch während der Therapie erhalten.
- Leichte Verpackung, innovatives Schwanenhals-Design: Fokussierte Lichttherapie, die sich an die Bedürfnisse des Patienten anpasst, um unerwünschte Belastung zu minimieren und eine vollständige Integration mit den Giraffe Geräten zu sichern.
- Geringere Gesamtbetriebskosten: Erhebliche Einsparungen bei den Glühbirnenkosten durch die Haltbarkeit von bis zu 10.000 Stunden und dadurch deutlich niedrigere Betriebskosten (Geräteausfallzeiten) als bei Halogen- und Leuchtstofflampen.

BiliSoft™ LED Phototherapiesystem



BiliSoft™ LED Phototherapiesystem - Eine Intensivtherapie¹³, die so einfach ist, als würde man ein Baby in eine Decke wickeln. Gleichzeitig wird sowohl die Entwicklung des Kindes, als auch die Bindung von den Eltern zum Kind gefördert.

- Ein flexibles LED-Pad liefert das Licht für eine sanfte Behandlung des Patienten, die Hautintegrität wird aufrecht erhalten und das Baby kann jederzeit problemlos gewickelt werden, unabhängig davon wo sich das Baby befindet.
- Hohe Ausgangsintensität in Abhängigkeit von der Größe des gewählten Pads, kurze und fokussierte Wellenlänge, Lichtquelle mit langer Lebensdauer (8.000 bis 10.000 Stunden).
- Entwickelt für familien- und entwicklungsorientierte Pflege - ermöglicht den Eltern einen freien Zugang zum Kind.

Zusammen kombiniert ermöglichen Giraffe Blue Spot PT Lite und BiliSoft LED Phototherapiesystem eine heilende Phototherapie, die den Empfehlungen der Amerikanischen Akademie für Pädiatrie¹⁴ entspricht und diese sogar übertrifft: Hohe Bestrahlungsintensität bei maximaler Oberflächenbehandlung.

Reanimation

Mit dem kompakten Giraffe Stand-alone Infant Resuscitation System für Neugeborene können Sie nahezu überall im Krankenhaus die Atemfunktion Neugeborener unterstützen, von der Erstversorgung und dem Transport bis hin zur neonatologischen Intensivstation.

Klinische Wirksamkeit

- Eine verbesserte Übergangszeit bezüglich der Einstellung des T-Piece-Systems führt zu einem ca. 3x schnelleren Übergang zu dem gewünschten Druck und entsprechend weniger Atemzüge innerhalb der Übergangszeit.^{15,16}
- Ein einziger Knopf ermöglicht die einfache Einstellung des PIP, kombiniert mit einer PIP-Überbrückung. Lassen Sie den Knopf los, um die Druckabgabe über 30 cm H₂O sicher zu kontrollieren.

Alles in einem System

- Kombiniert alle kritischen Funktionen (gemäß ERC-Richtlinien), um eine vollständige Lösung zu liefern.
- Unterstützt T-Piece-, Beutel- und Maskenkonfigurationen, Absaugung, Mischluft/O₂-Gaszufuhr, präzise Druck- und Durchflussregelung.

Optimiertes Design

- Ungehinderter Zugang zu Saug- und Mischgasen und überwachte Überdruckfähigkeit.
- Der innovative T-Piece-Schaltkreis fördert die bequeme Handpositionierung und ermöglicht die Kontrolle der Atmung mit nur einer Hand.

Kompakt und portabel

- Akzeptiert sowohl Wand- als auch Tankgaseingänge.
- Das vorrangige Ventil schützt die Tanks, sodass sie für den Transport verfügbar sind.
- Schnelle und einfache Einrichtung am Bett oder unterwegs.
- Flexible Montagemöglichkeiten beim Giraffe Shuttle, vom Rollgestell bis zum GCX-Arm.

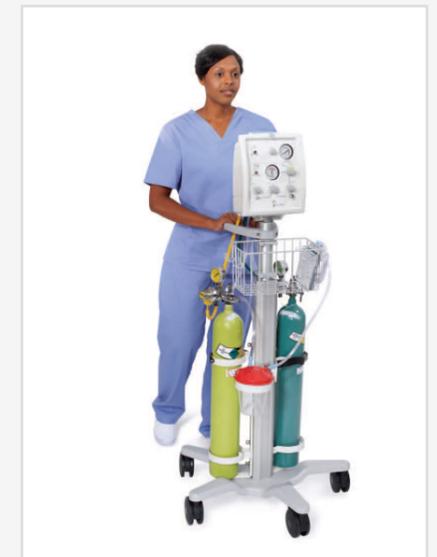


T-Piece Reanimationssystem

Die Reanimationssysteme sind auch als integrierte Option für das Giraffe Wärmebett erhältlich.



Beutel- und Maskenreanimationssystem



Verweise

1. Maternal and Newborn Health/Safe Motherhood Unit, Division of Reproductive Health, World Health Organization 1997 Thermal Protection of the Newborn: a practical guide. Retrieved from WHO_RHT_MSM_97.2.pdf.
2. Knobel, R. (2007). Thermoregulation and heat loss prevention after birth and during neonatal intensive-care unit stabilization of extremely low-birth weight infants. JOGNN, May-Jun, 36, (3), 280-7.
3. M. Gaylord, L. Mefford, J. Stefano, K. Leef, L. Lynam. "An Evaluation of a New Device in Maintaining Thermal and Physiological Homeostasis in Human Newborns". NANN, 2001
4. F. Loersch, M. Schindler, K. Starr of GE HealthCare, J. Moore, L. Lynam Bayne. "Risk Factors for intrahospital transport of newborn patients: A new solution to an old problem". Journal of Neonatal Nursing (2011) 17, 203-214
5. Influence of variations in the ambient humidity on insensible water loss and thermoneutral environment of low birth weight infants. 1984 Sauer PJ, Dane HJ, Visser HK
6. Kim SM et al. Improved care and growth outcomes by using hybrid humidified incubators in very preterm infants. Pediatrics 125(1), 137-145, 2010
7. Wubben, et al: 2011 The sound of operation and the acoustic attenuation of the Ohmeda Medical Giraffe OmniBed Noise Health J. 13:50 37-44
8. Batteries are a fixed life storage device. As such, the use and care of the batteries will greatly affect battery life. Heavy loads and long run times will drastically reduce the life of the batteries. Refer to the product labeling for additional information. Giraffe Carestation or Panda Warmer combination and Giraffe Shuttle comply to IEC 60601-2-19, Medical electrical equipment (Giraffe OmniBed Carestation or Panda Warmer obtains power during transport, all functions are fully supported, temp & O₂ values are shown and visual and audio alerts are working in the event of any deviations).
9. Laptook AR, et al. Admission temperature of low birth weight infants: Predictors and associated morbidities. Pediatrics 2007; 119:e643-e649.
10. Nedrelow J, Bloom BT, and Clark RH, Admission temperature is an independent predictor of survival for infants born between 24-29 weeks gestation. Pediatric Academic Society Meeting, 5/7/2007, E-PAS2007:617934.25.
11. Bhatt DH, Carlos CG, Parikh AN, White R, Seri I, and Ramanathan R. Prevalence of transitional hypothermia in newborn infants on admission to newborn intensive care units. Pediatric Academic Society Meeting, 5/7/2007, E-PAS2007:617933.23. From 24 to 29 weeks... temperature had an independent effect on survival. "For each degree change there was an increase in survival by approximately 10%."
12. Payne NR, et al. Marginal increase in cost and excess length of stay associated with nosocomial bloodstream infections in surviving very low birth weight infants. Pediatrics 2004; 114:348-355.
13. Clinical Study proved the equivalency to the overhead light. Galylord et al. 2008
14. American Academy of Pediatrics, clinical practice guideline, subcommittee on hyperbilirubinemia: Management of hyperbilirubinemia in the newborn infant of 35 or more weeks of gestation, 2004; 297-316.
15. Bennett, S; Finer, N.N; Rich, W., and Vaucher, Y. A comparison of three neonatal resuscitation devices, Resuscitation. 67 (2005): 113-8.
16. Lynam, L.; Boyd, L.C., and Tsitlik. A. Bench evaluation of a novel T-Piece Resuscitation System design Abstract, GE HealthCare, 2007.

GE HealthCare

GE Medical Systems Information Technologies GmbH
Munzinger Straße 5
79111 Freiburg
Germany



GE HealthCare