

GE HealthCare

Panda Wärmebett

ResusView*

Im Herzen der goldenen Stunde

Herzfrequenz in 6 Sekunden**

Wenn jede Sekunde zählt, ist eine kontinuierliche, schnelle und genaue Herzfrequenzmessung sofort nach der Geburt ausschlaggebend für eine korrekte Anleitung von Reanimationsmaßnahmen. Die Reanimationsleitlinien für Neugeborene empfehlen den Einsatz eines Elektrokardiogramms (EKG) zur genauen und lückenlosen Herzfrequenzerfassung.[1] Studien belegen, dass ein EKG schneller und genauer ist als andere Messmethoden.[2]

ResusView integriert die Messung der Sauerstoffsättigung des Blutes (SpO_2) und die EKG-Herzfrequenz in Ihr Wärmebett. GE HealthCare unterstützt Sie dabei, die jüngsten Leitlinien für die Reanimation bei Neugeborenen umzusetzen, und hilft Ihnen darüber hinaus, durch rasche Bereitstellung von Vitaldaten, wenn sie benötigt werden, ihre klinischen Verfahren zu optimieren. ResusView EKG ermittelt die Herzfrequenz in nur 4 Sekunden, während es bei der SpO_2-Messung bis zu 32 Sekunden dauern kann, bis ein Signal erfasst wird.[3]

Kontinuierlich, schnell und genau

Wenn ein Neugeborenes nicht mit seiner Mutter zusammen sein kann, dann sind Ihre fürsorglichen Hände, denen die besten Instrumente zur Verfügung stehen, der zweitbeste Platz. Die Ermittlung der Herzfrequenz eines Säuglings durch periodische Palpation des Pulses an der Nabelschnur oder durch Auskultation kann möglicherweise ungenau sein[2] und liefert zudem keine kontinuierlichen Daten. Bei der Pulsoximetrie kann die Herzfrequenz des Neugeborenen zudem mitunter unterschätzt werden, was unnötige Interventionen zur Folge haben kann.[2] ResusView bietet integrierte SpO_2-Funktionen, die über die Sauerstoffversorgung des Neugeborenen Auskunft geben, sowie ein integriertes 3-Pol-EKG, das die Herzfrequenz erfasst. Das System stellt diese Daten übersichtlich dar, damit Sie klinische Entscheidungen schnell treffen können und sich auf das in diesem entscheidenden Moment Wichtigste konzentrieren können – das Kind.



Im Herzen der goldenen Stunde

Sie und Ihr Team sind die Fachpersonen, die entscheidend zum Wohlergehen von gefährdeten Säuglingen beitragen können. Ihnen sollten die besten Hilfsmittel zur Verfügung stehen, die Sie in Ihrer Praxis wirksam unterstützen. Die ResusView™ Lösung für das Panda™ Wärmebett liefert Ihnen die Daten, die Sie benötigen, um in diesen lebenswichtigen Augenblicken zuverlässige Entscheidungen treffen zu können.



67% der Anwender sagten, sie hatten das Gefühl während einer Reanimation die Herzfrequenz mit ResusView schneller und einfacher zu ermitteln, als mit einem Stethoskop[4].

Eine integrierte Lösung

Eine einfache Lösung, die die richtigen Tools und Daten bereitstellt, die in diesen kritischen Momenten benötigt werden. Das Panda Wärmebett ist die einzige vollständig ausgestattete Lösung für die Erstversorgung von Neugeborenen mit nur einer Displayanzeige, die das klinische Personal wirksam bei den richtigen Maßnahmen gemäß der aktuellen Leitlinien zur Reanimation unterstützt. Speziell entwickelt, um Ihnen eineneinfachen Überblick über die wichtigenDaten zu bieten, die Sie benötigen. Das ResusView Panda Wärmebett und seine schnell verfügbaren Funktionen bieten folgende Vorteile:

Integriert

Alle Tools sind direkt am Wärmebett verfügbar. Auch wenn sie hoffentlich nicht gebraucht werden, stehen sie doch für den Notfall bereit.

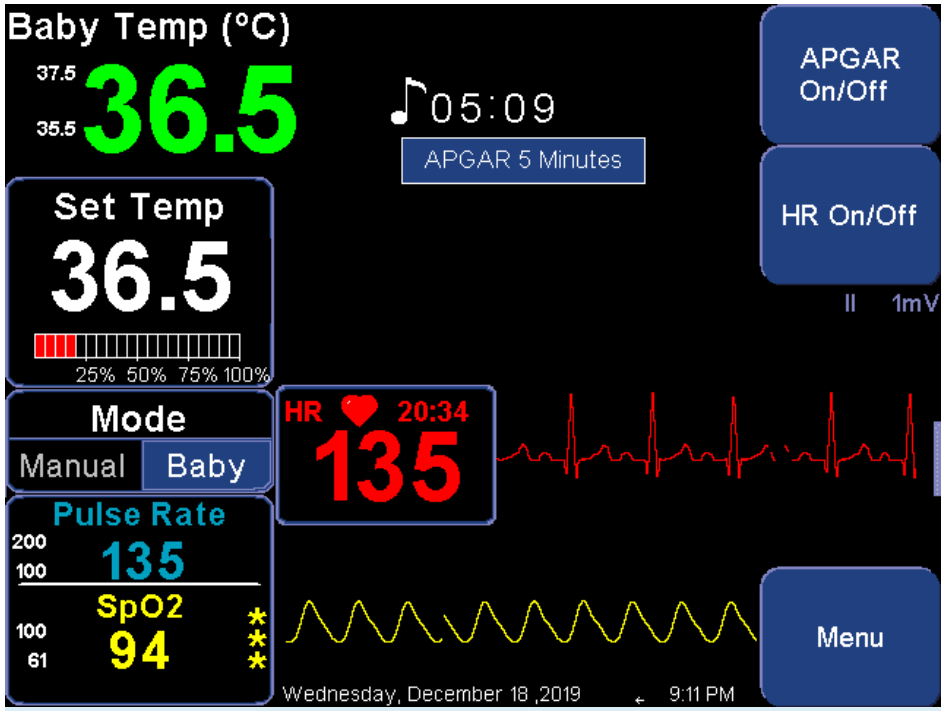
Einsatzbereit

Rüsten Sie Ihre existierenden Wärmebetten mit einem Upgrade-Kit auf und integrieren Sie das System in Ihren bestehenden Arbeitsablauf, um die Einarbeitungszeit für Ihr Personal zu minimieren.

klinisch zuverlässig

Sie erhalten rasch eine zuverlässige Herzfrequenz und Sauerstoffsättigung, um schnell fundierte Entscheidungen treffen zu können. Am Bildschirm des Panda Wärmebetts wird die EKG-Herzfrequenz und Kurve kontinuierlich angezeigt. Zudem kann der Anwender ein Herzfrequenz-Tonsignal einschalten, mit dem schnell bestätigt werden kann, ob ResusView die Herzfrequenz erkennt.

Sie helfen Neugeborenen zu einem möglichst guten Start ins Leben und unsere Aufgabe ist es, Sie dabei zu unterstützen. Die ResusView Lösung für das Panda Wärmebett von GE HealthCare leistet wertvolle Unterstützung während Ihrer Verfahren in der goldenen Stunde, damit Sie in diesen entscheidenden Momenten maximale Sicherheit bieten können.



82% der Anwender sagten, sie hatten das Gefühl während einer Reanimation die Herzfrequenz mit ResusView schneller und einfacher zu ermitteln, als mit einem Vitalparameter-Monitor[4].

Technische Daten im Überblick

- **Parameter:** EKG-Herzfrequenz (HF)
- **Verfügbare Ableitungen:** 3 Ableitungen
- **Herzfrequenz Wertebereich:**
  30 bis 300 Schläge/min
- **Herzfrequenz-Auflösung:** ±1 Schläge/min
- **Herzfrequenz:** Ein/Aus; automatische Abschaltung nach 30 Minuten mit manueller Wiedereinschaltung
- **Herzfrequenz-Genauigkeit:** Der größere Wert von ± 1% oder ± 1 bpm
- **Zeit bis zur Anfangsherzfrequenz:**
  Bei aktivierter HF-Option, wenn die Ableitungen am Patienten angelegt sind und die Kurve angezeigt wird.

  ≤ 4 s 240-295 Schläge/min

  ≤ 5 s 120-239 Schläge/min

  ≤ 6 s 60-119 Schläge/min

  ≤ 9 s 59-35 Schläge/min

Optionales Zubehör

- EKG-Ableitungen für Neugeborene (AHA & IEC)
- 3-Ableitungs-EKG-Kabel



GE HealthCare

Über GE HealthCare

GE HealthCare ist ein weltweit führender Innovator für Medizintechnik, pharmazeutische Diagnostik und digitale Lösungen, der sich der Bereitstellung integrierter Lösungen, Dienstleistungen und Datenanalysen verschrieben hat, um Krankenhäuser effizienter, Ärzte effektiver, Therapien präziser und Patienten gesünder und glücklicher zu machen. GE HealthCare dient Patienten und Anbietern seit mehr als 100 Jahren und fördert eine personalisierte, vernetzte und umfassende Versorgung und vereinfacht gleichzeitig den Weg des Patienten über den Behandlungspfad. Zusammen tragen unsere Geschäftsbereiche Bildgebung, Ultraschall, Patientenversorgungslösungen und pharmazeutische Diagnostik dazu bei, die Patientenversorgung von Prävention und Screening bis hin zu Diagnose, Behandlung, Therapie und Überwachung zu verbessern. GE HealthCare ist ein 18-Milliarden-Dollar-Unternehmen mit 51.000 Mitarbeitern, die daran arbeiten, eine Welt zu schaffen, in der das Gesundheitswesen keine Grenzen kennt.

Folgen Sie uns auf Facebook, LinkedIn, Twitter, Instagram und Insights, um über neueste Entwicklungen informiert zu bleiben, oder besuchen Sie unsere Website gehealthcare.com für weitere Informationen.

*ResusView ist nur am Panda iRes Wärmebett verfügbar

** 60 - 119 Schläge/min

Literaturverweise

1. Weiner GM, ed. Textbook of Neonatal Resuscitation. 7th ed. Elk Grove Village, IL: American Academy of Pediatrics; 2016 American Academy of Pediatrics. Summary AAP/AHA 2015 Guidelines for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care of the Neonate. https://www.aap.org/en-us/Documents/nrp_guidelines_english.pdf.
2. Wyckoff MH, Aziz K, Escobedo MB, Kapadia VS, Kattwinkel J, Perlman JM, Simon WM, Weiner GM, Zaichkin, JG. Part 13: neonatal resuscitation: 2015 American Heart Association Guidelines Update for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care. Circulation. 2015;132 (Suppl 2):S543–S560. Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care. Circulation. 2015;132(suppl 2):S543–S560.
3. Katheria A, Rich W, Finer N. Electrocardiogram provides a continuous heart rate faster than oximetry during neonatal resuscitation. Pediatrics. 2012;130:e1177–e1181. doi: 10.1542/peds.2012-0784.
4. GE externer Evaluationsreport; klinische Evaluation durchgeführt an 2 US Medical Center Sept.19-Nov.19 Anwenderbefragungsergebnisse N=20

© 2024 GE HealthCare.

GE HealthCare 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 der Produkte einzustellen. Aktuelle Informationen erhalten Sie von Ihrem GE-HealthCare-Repräsentanten.
Panda und ResusView sind Marken von GE HealthCare. GE ist eine Marke der General Electric Company und wird unter Markenlizenz verwendet.

JB00132XE