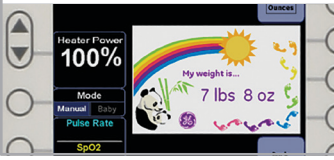
STEPHAN®

Perinatale
Versorgung



Clinical Experience
Technical Competence

Panda

Willkommen im Leben

Clinical Experience
Technical Competence

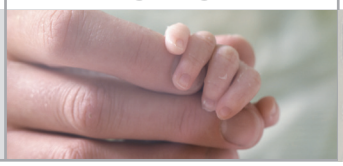
Die Komplettlösung für den Kreißsaal

Das integrierte Panda-Wärmebett ist mit allen Funktionen des Panda-Sortiments ausgestattet. Es kann in einer Konfiguration mit dem kompletten Funktionsumfang für die Reanimation sowie SpO_2-Überwachung entsprechend der klinischen Standards ausgestattet werden. So bietet das Wärmebett eine komplette Wärmeumgebung bei gleichzeitiger Überwachung von kritischen Parametern des Neugeborenen.

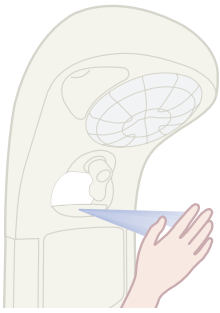
- **Stets übersichtlicher und aufgeräumter Arbeitsplatz durch Integration der wichtigsten Funktionen**
  Die mit den ERC- und ILCOR-Leitlinien konforme T-Piece-Atemunterstützung mit integriertem O_2-Luft-Mischer und regelbarer PEEP-Einstellung und Absaugung erfordert ein minimales Setup. Es hilft bei der Standardisierung der Reanimationsprotokolle im gesamten perinatalen Bereich.

- **Integrierte SpO_2-Messung**
  Überwachung von SpO_2 und Herzfrequenz mit Masimo™ oder Nellcore™ Pulsoximeter.

- **Integrierte Waage**
  Das Geburtsgewicht des Kindes wird gut leserlich auf dem Touchscreen dargestellt.

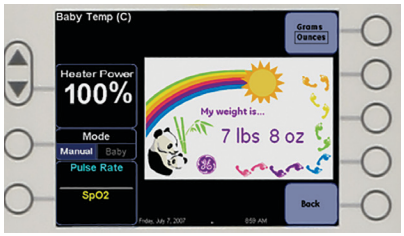


- **Berührungslose Alarmquittierung**
  Der Alarm kann durch einfaches Bewegen der Hand vor dem Sensor quittiert werden und verhindert somit eine Kontamination. Dies trägt zu einer ruhigen, entspannenden Atmosphäre bei.



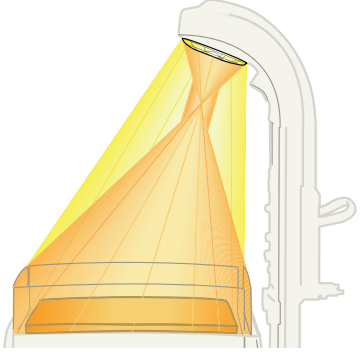
- **Die richtige Beleuchtung**
  Die Lichtintensität lässt sich einfach entsprechend der jeweiligen Anforderungen sanft dimmen. Die integrierte, schwenkbare Untersuchungsleuchte bietet eine exzellente, kontrastreiche Beleuchtung bei Eingriffen und reduziert so den Bedarf an zusätzlichen externen Lichtquellen.

- **Brillante, farbige Bedienelemente**
  Das farbige Bedienfeld ist zentral zugänglich und einfach zu bedienen. Alle Patientendaten werden klar erkennbar und in Echtzeit auf dem Monitor angezeigt.



- **Aufwärmen ohne störende Alarme**
  Das Panda-Wärmemodul wird vor dem Einsatz aufgewärmt, so dass der Säugling bei seiner Ankunft in ein warmes Bett gelegt werden kann. Fehlalarme werden vermieden, so dass Pflegepersonal und Eltern von einer ruhigen, stressfreien Atmosphäre profitieren können.

- **Wärme, wo sie benötigt wird**
  Der innovative, wartungsfreie und sehr leistungsstarke Strahler nach dem Sanduhr-Prinzip bietet einen angenehmeren Zugang zum Patienten. Er sorgt für gleichmäßige, wohltuende Wärmeverteilung auf der Liegefläche und schützt gleichzeitig das medizinische Personal vor lästiger Hitzeeinwirkung. Eine zusätzliche heizbare Matratze ist nicht mehr erforderlich.



Fritz Stephan GmbH
Medizintechnik
Kirchstraße 19
56412 Gackenbach
Germany

Tel. +49 +6439-91 25-0
Fax +49 +6439-91 25-111
info@stephan-gmbh.com
www.stephan-gmbh.com

Clinical Experience
Technical Competence

Abmessungen	
Höhe	193 - 218 cm
Breite	64 cm
Tiefe	119 cm
Gewicht	100 kg
Matratzengröße	66 x 48 x 2 cm
Maximale Traglast des Bettes	14 kg
Bettneigung	± 12° stufenlos
Maximales Patientengewicht	40 kg
Zubehör	
Schubladenpaket	max. Last 6,8 kg
Instrumentenablage	max. Last 3,6 kg
Betriebsumgebung	
Temperatur	18° C bis 30° C
Relative Feuchtigkeit	5% - 75% (nicht kondensierend)
Druck	70 - 106 kPa
Luftströmung	bis 0,3 m/s
Schutzgrad gegen Eindringen von Wasser	IPXO
Systemleistung	
Erwartete Lebensdauer des Wärmemoduls	ca. 8 Jahre
Heizelement	360 Watt
Patiententemperatur	Messgenauigkeit von ± 0,3° C bei 30SDgrC bis 42° C
Beleuchtung der Liegefläche	2 dimmbare 35 W-Halogenlampen Brenndauer ca. 3.000 h
Untersuchungsleuchte	durchschn. 2.000 Lux (bei Nennspannung) Brenndauer ca. 3.000 h
Benutzerdefinierbare Einstellungen	
Steuerung der Temperatur im Patientenbereich	34 - 37,5° C in Schritten von 0,1SDgr
Leistung des Wärmestrahlers	0 - 100% in 5%-Schritten
Strahlungsintensität	
Wärmebett bei 100% Heizleistung	31 mW/cm^2
Aufwärmzeit des Heizelements auf 100% Leistung	< 3 min.
Leistungsdaten der Waage	
Funktionsbereich	300 g bis 8 kg
Genauigkeit	± 10 g

Elektrische Anforderungen
5,25 A bei 100V ~, 50/60 Hz
4,57 A bei 115V ~, 50/60 Hz
2,39 A bei 200V ~, 50/60 Hz
2,28 A bei 230V ~, 50/60 Hz
2,19 A bei 200V ~, 50/60 Hz

Leistungsdaten integrierte Atemunterstützung	
Eingangsdruck: 40-75 psi	(275–517 kPa)
Mindest-Eingangsflow	70 L/Min.
Vakuumbereich	0–150 mmHg
Vakuumpräzision	±5 % vom gesamten Bereich
Flowbereich	0–15 L/Min.
Luft/O_2-Mischbereich	21–100% O_2
Mischgenauigkeit	±5 % O_2
Anpassbarer PIP (nur für T-Stück-Atemunterstützung)	
Maximaler PIP	45± 5 cm H_2O
PIP-Übergang	> 30 ± 4 cm H_2O
Flow-Kapazität	15 l/min.

Leistungsmerkmale integriertes SpO_2		
Parameter	**Masimo Rainbow SET®**	**Nellcor Oximax™**
Messbereich		
SpO_2	30 - 100%	1 - 100%
Pulsfrequenz	25 - 240 bpm	20 - 300 bpm
SpO_2-Genauigkeit		
70 - 100%	± 3 Digits bei Neugeborenen	± 3 Digits bei Neugeborenen
weniger als 69%	keine Angabe	keine Angabe
Pulsfrequenzpräzision		
keine Bewegung	± 3 bpm	± 3 bpm
Bewegung	± 5 bpm	NA

Technische Änderungen vorbehalten. Fritz Stephan GmbH 03/2019