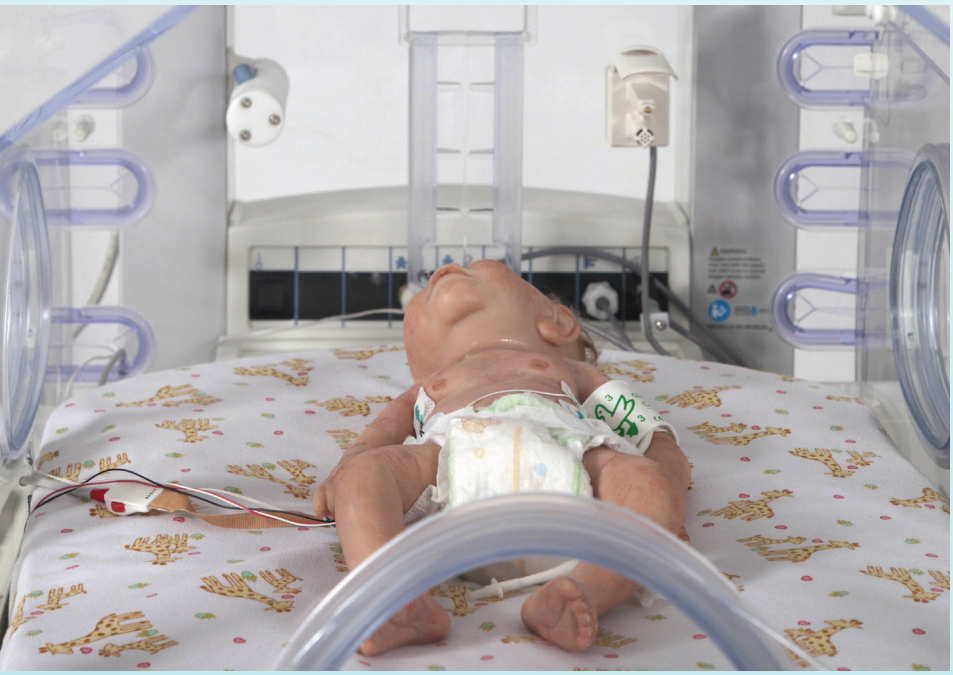
GIRAFFE

INCUBATOR CARESTATION

WOHLTUENDE WÄRME

Es ist oberste Priorität, jedes Baby so sicher, gesund und schnell wie möglich nach Hause entlassen zu können. Wir unterstützen sie dabei mit einer kontrollierten, sicheren Umgebung, die dem Neugeborenen eine gesunde Entwicklung und schnelle Genesung ermöglicht.
Die Giraffe Incubator Carestation:

- Schafft mit ihrem innovativen Design und einer einzigartigen Wärmetechnologie eine Mikroumgebung für Neugeborene, die ihnen eine optimale Entwicklung ermöglicht.
- Bietet Eltern und Familien einen einfachen und bequemen Zugang zu ihrem Baby und trägt dadurch zur Entwicklung einer sicheren Bindung zum Kind bei.
- Verbessert durch die 360° drehbare, beiderseits verschiebbare Liegefläche, die Höhenverstellbarkeit und die optional integrierte Waage den Zugang des medizinischen Personals und die Interaktion mit dem Baby.
- Garantiert in Verbindung mit dem Giraffe Shuttle während innerklinischer Transporte die Thermostabilität des Patienten.



EIN KOMPAKTES UND EFFEKTIVES SYSTEM FÜR DIE INTENSIVPFLEGE VON NEUGEBORENEN

Neugeborene auf der neonatologischen Intensivstation brauchen besonders viel Zuwendung von ihren Familien und dem medizinischen Personal. Die Giraffe Incubator Carestation ist eine fortschrittliche, neuroprotektive Mikroumgebung - speziell dafür entwickelt, Babys den erforderlichen Komfort und die Stabilität für ihr Wachstum und ihre Genesung zu geben, damit sie gesund nach Hause entlassen werden können.

DIESE FEATURES MACHEN GIRAFFE EINZIGARTIG.

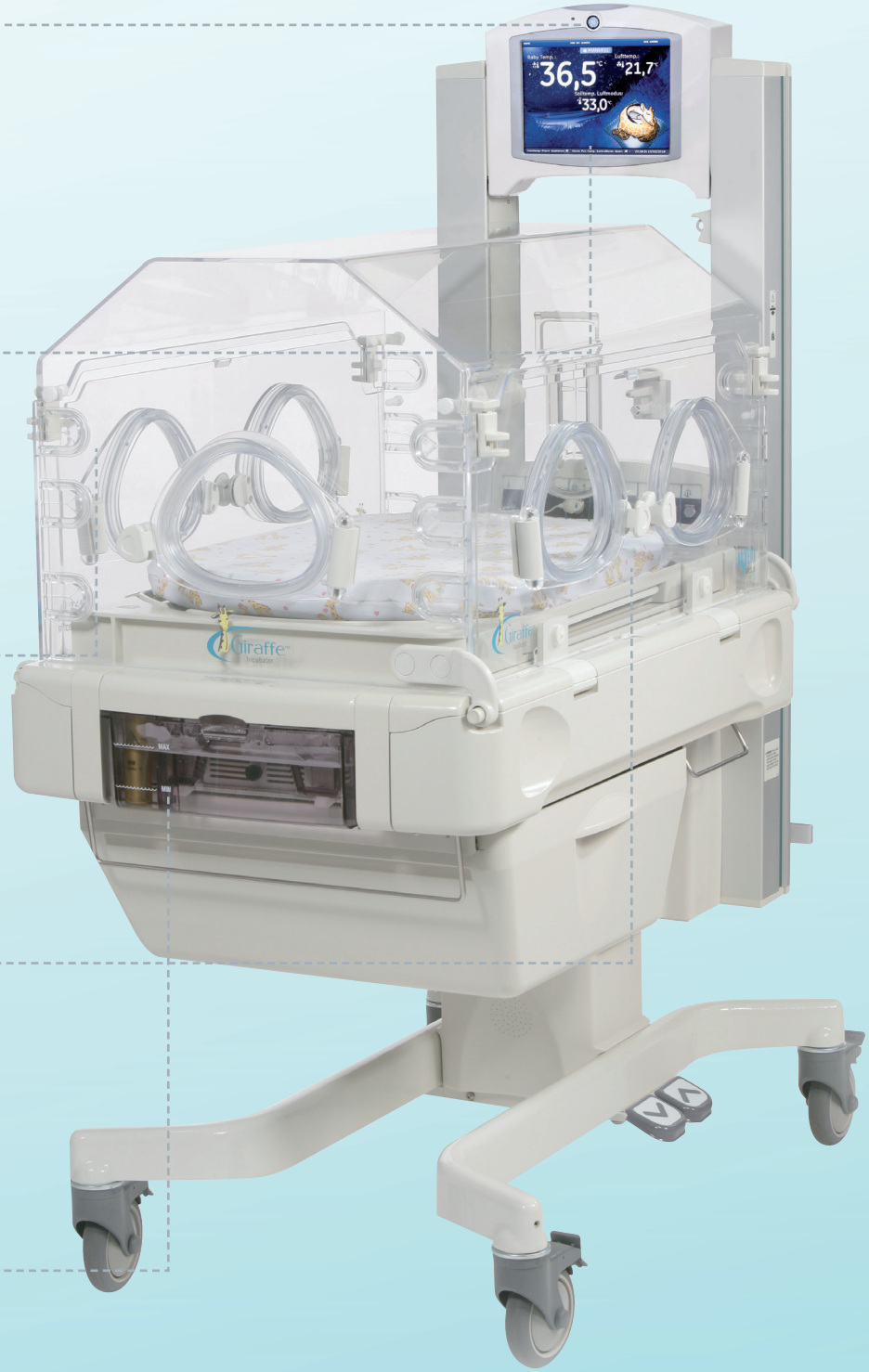
+ Berührungslose Alarmstummschaltung

+ Einfaches, intuitives Bedienen auf 10,4" Touchscreen

+ Doppelwandsystem reduziert die Geräuschbelastung und sorgt für bessere Thermostabilität

+ 360° drehbare und ausziehbare Liegefläche

+ Autoklavierbarer Wasserbehälter



GIRAFFE
INCUBATOR CARESTATION

DAS SPRUNGBRETT INS LEBEN

Mit der Giraffe Incubator Carestation wird Pflegenden eine intuitive und zuverlässige Lösung geboten, die die kontinuierliche Versorgung Neugeborener erleichtert und verbessert. Eltern können besser mit ihren Babys interagieren und sie auf dem Weg bis zur Entlassung begleiten. Der Inkubator verfügt unter anderem über folgende Funktionen:

- Ein Wärmevorhang hält das Baby thermostabil, wenn die Seitenklappe geöffnet ist.
- Das große Farbdisplay (10,4") und die Benutzeroberfläche mit Touchscreen erleichtern dem Anwender die Überwachung und Steuerung der Mikroumgebung des Babys.
- Mit der berührungslosen Alarmquittierung können Alarme schnell und hygienisch stummgeschaltet werden.
- Die patentierte 360° dreh- und beiderseits verschiebbare Liegefläche ermöglicht ein stressfreies Positionieren für klinische Prozeduren und trägt zur Minimierung unerwünschter Stimulation des Babys bei.
- Die druckmindernde Matratze reagiert auf die Körpertemperatur des Babys und verringert Druckpunkte und Störungen. Das Neugeborene liegt besser und ruhiger, Hautschäden können dadurch weitgehend vermieden werden.
- Die serienmäßige RS 232-Schnittstelle erlaubt die Kommunikation mit Klinikinformationssystemen. Die Giraffe Incubator Carestation ist vorbereitet für künftige Updates und Upgrades.
- Individuell einstellbare Bildschirme sorgen für eine personalsierte, patienten- und familienfreundliche Umgebung, ohne die Überwachung zu unterbrechen.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	
Maximale Höhe (Bett in höchster Position)	178 cm
Minimale Höhe (Bett in niedrigster Position)	152 cm
Standfläche	114 cm x 66 cm
Gewicht	138 kg
Höhe der Matratze (vom Fußboden aus)	81 cm bis 111 cm
Maße Matratze	64,8 cm x 48,8 cm
Größe Schublade	48 cm x 50 cm x 20 cm (BxTxH)
Abmessungen	
Color-LED-Touchscreen	26,4 cm (10,4")
Neigungswinkel Matratze	12°, stufenlos verstellbar
Mikrofilter	0,5 µ – 99,8 % Effizienz (3M Filtrete™)
Schlauchanschlüsse	13
Datenschnittstelle	RS-232
Energiebedarf	
11,5 A bei 100 V ~, 50/60 Hz (2 A bei ACC-Ausgang)	
9,5 A bei 115 V ~, 50/60 Hz (2 A bei ACC-Ausgang)	
5,5 A bei 220 V ~, 50/60 Hz (1 A bei ACC-Ausgang)	
1 A bei 230 V ~, 50/60 Hz (ACC-Ausgang)	
5,5 A bei 240 V ~, 50/60 Hz (1 A bei ACC-Ausgang)	
Einschaltstrom für 1/2 Zyklus < 80 A	
Nutzereinstellungen	
Baby-Temperaturregelung (servogesteuert)	35 °C - 37,5 °C in Schritten von 0,1 °C
Lufttemperaturregelung	20 °C - 39 °C in Schritten von 0,1 °C
Luftfeuchtigkeitsregelung (servogesteuert)	30% - 95% relative Luftfeuchtigkeit in Schritten von 5%
Alarmton	einstellbare Lautstärke
Das Gerät ist so ausgelegt, dass es bei normalem Gebrauch eine Lebensdauer von mindestens 7 Jahren hat, sofern es wie in den mitgelieferten Handbüchern beschrieben gepflegt, instand gehalten und gewartet wird. Durch ordnungsgemäße Wartung und Reparatur kann die Lebensdauer verlängert werden, solange Ersatzteile verfügbar sind.	
Der Inkubator führt beim Einschalten und bei Normalbetrieb Selbsttests durch.	
Messgenauigkeit bei Patienten	± 0,3 °C, zwischen 30 und 42 °C
Luftgeschwindigkeit	< 10 cm/s WhisperQuiet™-Modus
Geräuschpegel im Inkubatorinnenraum	durchschnittlich 40 dBa (im Whisper Quiet™ Modus bei geschlossener Haube, gemessen 10 cm über der Mitte der Liegefläche)
CO_2-Gehalt	0,3%
Alarmtonstufen	einstellbare Lautstärke
Leistung der integrierten Waage	
Messgenauigkeit	+/-10 g
Messbereich	300 g - 8.000 g
Messschritte	10 g (Werkseinstellung) oder 5 g (auf Waagen ausserhalb der EU durch Nutzer einstellbar)

Leistung der integrierten Waage

Die Messschritte auf Waagen, die innerhalb der EU vertrieben werden können abhängig von der Version variieren. Bei Waagen der Version 2.72 sind Messschritte von 10 g wählbar. Bei Waagen der Version 2.86 können bis zu einem Gewicht von 5 kg Messschritte von 5 g gewählt werden und Schritte von 10 g für Gewichte von 5 bis 8 kg. Bei EU-Waagen ab der Softwareversion 2.86 können die Messschritte nicht vom Nutzer gewählt werden.

Hinweis:

Überprüfen sie die lokalen Bestimmungen bezüglich der Richtlinie über nichtselbständige Waagen hinsichtlich des Ablaufs und der Regelmäßigkeit der Kalibrierung, wenn sie sich in einem Mitgliedsstaat der Europäischen Union (EU) bzw. der Europäischen Freihandelsassoziation (EFTA) befinden.

Leistung der servogesteuerten Sauerstoffzufuhr	
Einstellungsbereich	21-65%
Anzeigebereich	16-70%
Anstiegsdauer	< 10 Minuten von 5% unter dem eingestellten Wert im WhisperQuiet-Modus
Regenerationszeit nach Öffnen der Durchgriffsöffnung	≤ 5 Minuten ab Schließen der Durchgriffsöffnung auf 5% unter dem eingestellten Wert
Alarmsignale	± 3% zum eingestellten Wert
Genauigkeit	5%
Maximaler Eingangsdruck	620 kPa
Leistung des Luftbefeuchters	
Regenerationszeit	< 15 Minuten (typisch) Regeneration auf 75% RH bei einer eingestellten Temperatur von 39 °C
Nutzungszeit bis zum Nachfüllen	> 12 Stunden bei einer Einstellung von 65% RH und 25 °C / 50 % RH (Umgebung)
Fassungsvermögen	1.000 ml
Genauigkeit der Servosteuerung	± 10% für Einstellungen bis 85 %: mindestens 75% für Einstellungen > 85%
Zeitraum bis zum Erreichen der Werte	≤ 50 Minuten – Dauer, bis zum Erreichen von 75% RH bei einer Kontrolltemperatur von 39 °C, bei einer Ausgangstemperatur von 25 °C und 50 % RH (Raum)
Betriebsumfeld	
Temperatur	20-30 °C
Luftfeuchtigkeit	5-85% RH (nicht kondensierend)
Luftgeschwindigkeit	bis zu 0,3 m/sec
Wasserschutz	IPXO
Lagerung/Lieferung	
Temperatur	-25 °C - 60 °C
Luftfeuchtigkeit	≤ 85 % RH (nicht kondensierend)
Druck	50-106 kPa
Instandhaltung und Wartung	
Akku	8,4 NiMH
Empfohlene Kalibrierungs-/Wartungshäufigkeit	jährlich

Fritz Stephan GmbH Medizintechnik
Kirchstraße 19
56412 Gackenbach
Germany

Tel +49 6439 9125 0
Fax +49 6439 9125 111
E-Mail info@stephan-gmbh.com
Web www.stephan-gmbh.com

Technische Änderungen vorbehalten. Fritz Stephan GmbH 03/2019