

Hypothermiesystem Brammi

(Art.-Nr.: HMT-1P170101)

KREIENBAUM
NEOSCIENCE

Der Brammi ist ein kompaktes Thermoregulationssystem zur präzisen Temperaturkontrolle bei Neugeborenen. Verschiedene Betriebsmodi unterstützen das klinische Management optimal – darunter ein vollautomatischer, servogesteuerter Modus für die kontrollierte therapeutische Hypothermie mit anschließender sanfter Wiedererwärmung.

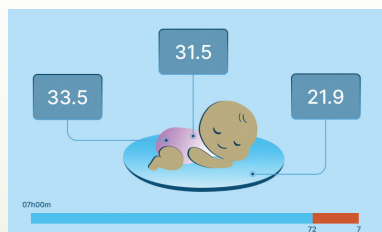
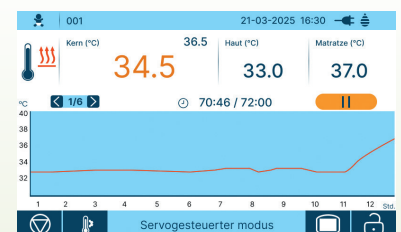
Das moderne Touchscreen-Display ermöglicht eine intuitive Bedienung mit klar strukturierten Anweisungen für Befüllung und Entleerung des Systems sowie Therapieeinstellungen. Dank eines integrierten Akkus kann das System auch während des Transports bis zu einer Stunde verwendet werden.

INTUITIVE & BENUTZERFREUNDLICHE BEDIENUNG

Die Benutzeroberfläche des Horizon Brammi wurde speziell für eine einfache, intuitive und sichere Anwendung entwickelt. Über den reaktionsschnellen Touchscreen lassen sich Einstellungen auch während der Therapie komfortabel anpassen. Temperaturverläufe mit Echtzeitdaten werden klar und übersichtlich dargestellt.

KONNEKTIVITÄT & DATENEXPORT

Der Horizon Brammi speichert Therapiedaten von bis zu 10 Patienten. Nach Erreichen der Speicherkapazität werden ältere Datensätze automatisch überschrieben. Alle gespeicherten Daten können bequem im CSV-Format exportiert und für Dokumentation, klinische Auswertungen oder Analysen weiterverwendet werden.



BETRIEBSMODI

- Servogesteuerter Modus: Automatische Anpassung der Matratzen-Temperatur zur präzisen Erreichung der Ziel-Körperkerntemperatur.
- Matratzenmodus: Konstante Temperaturregelung der Matratze unabhängig von Veränderungen der Körperkerntemperatur.
- Kühlmodus: Servo-kontrollierte Kühlung zur Erreichung der definierten Körper-Zieltemperatur.
- Wärmemodus: Servo-kontrollierte Erwärmung zur Erreichung der definierten Körper-Zieltemperatur.





EIGENSCHAFTEN

- 7-Zoll-Touchscreen
- Intuitive Benutzeroberfläche mit klaren Anweisungen für die Bedienung
- Die Temperaturentwicklung wird in Echtzeit grafisch dargestellt
- Vier verschiedene Betriebsmodi
- Intelligentes Alarmsystem
- Datenerfassung von bis zu 10 Patienten und Exportfunktion
- Interner Akku, der eine Stunde im Dauerbetrieb ermöglicht
- Leicht zu reinigen
- Optional mit Rollständer: 4 Rollen mit Einzelbremsen, Korb und Griff für bessere Manövriermöglichkeit (Art.-Nr.: HMT-5MEH0403)
- Messgenauigkeit der Temperatursonden +/- 0,2 °C
- Inklusive Starterkit bestehend aus:
 - 3 Matratzen
 - 3 Einweg-Rektalsonden (6 Fr) inkl. Adapter (zur Servosteuerung)
 - Wiederverwendbare Hauttemperatursonde (zur Referenzmessung)
 - Füllflasche, Tankreinigungsschleife, 2 m isolierter Verbindungsschlauch und Entleerungsschlauch

Einwegmatte Brammi Mattress

(Art.-Nr.: HMT-1C000093, VE à 3 Stk.)

- Speziell entwickelte, wasserführende Matratze für optimale thermoregulatorische Leistung
- Einfach anzuwenden – zur einmaligen Nutzung



Betriebsmodus	Einstellungsparameter	Bereich/Dauer
Servogesteuerter Modus (Kühlung & Erwärmung)	Ziel-Kerntemperatur	32 - 35 °C
	Dauer der Kühlphase	1 - 100 Stunden
	Finale Kerntemperatur	36 - 39 °C
	Dauer der Wärmphase	Dynamisch angepasst (bis zu 24 h)
Matratzenmodus	Matratzentemperatur	12 - 39 °C
	Dauer	1 - 100 Stunden
Kühlmodus	Ziel-Kerntemperatur	32 - 35 °C
	Dauer der Kühlphase	1 - 100 Stunden
Wärmemodus	Ziel-Kerntemperatur	36 - 39 °C
	Dauer der Wärmphase	Dynamisch angepasst (bis zu 24 h)

Parameter	Spezifikation
Gesamtabmessungen	400 x 310 x 220 mm (L x B x H)
Gewicht des Gerätes	10 kg
Gewicht des kompletten Systems	26 kg
Maße Rollständer	725 x 630 x 180 mm (L x B x H)
Gewicht Rollständer ohne Gerät	11,5 kg
Höhe Rollständer ohne Gerät	910 mm
Höhe des kompletten Systems	1.135 mm
Rollen	4 Stück mit Einzelbremsen
Display	7-Zoll-TFT-Touchscreen (154 x 92 mm)