



Spécifications Techniques

Dimensions

Largeur	90 cm
Profondeur	113c m
Hauteur (standard)	177 cm
Hauteur (réglable, optionnel)	177 cm, 197 cm (max.)
Dimensions du matelas	70 cm x 55 cm
Capacité maximale du lit	10 kg
Hauteur du matelas (standard)	93 cm
Hauteur du matelas (avec réglage de hauteur optionnel)	93 cm–113 cm (max.)
Poids (options standard)	75,5 kg
Poids (configuration complète)	98,5 kg

Caractéristiques

Tension d'alimentation	220 VAC (±10%)
Fréquence d'alimentation	50-60 Hz
Trendelenburg (électronique)	±12°
Lampe d'examen	2 LED
Température réglée (mode bébé)	34 – 38 °C par incréments de 0,1 °C
Puissance du chauffage	0 – 100 % par incréments de 10 %
Affichage de la température cutanée	10 - 50 °C
Affichage du pourcentage de puissance du chauffage	Disponible
Précision de mesure de la température	0.1 °C
Silence d'alarme mains libres	Disponible
Mode préchauffage avec option sonde d'air	40% ≤ 25°C
Mode préchauffage appareil standard	30% > 25°C
	40% constant
Poids maximal de la potence IV	5 kg
Poids maximal du plateau pour moniteur	10 kg
Poids maximal des tiroirs	Total 10 kg
Angle de rotation du module chauffant pivotant	Disponible
Niveau sonore maximal	45 dBA
Nombre de passe-câbles	8

Module de réanimation EasyPuff T-Piece (optionnel)

Pression inspiratoire maximale (PIP)	5 – 70 cm H ₂ O @ 8 lpm
Pression expiratoire positive (PEEP)	1 – 10 cm H ₂ O @ 8 lpm
Limite maximale de pression réglable (préréglée)	40 cm H ₂ O
Capacité de débit	5 lpm – 15 lpm
Manomètre de pression des voies respiratoires	-20 à 80 cm H ₂ O
Plage d'affichage	±2 % de l'échelle complète

Mélangeur Air & O₂ (optionnel)

Plage de concentration en O ₂	21 – 100 % O ₂
Précision de l'O ₂	±3 % de l'échelle complète
Plage du débitmètre	0-15 lpm

Débitmètre Air & Oxygène (optionnel)

Pression d'alimentation murale	3–5 bars
Pression du cylindre	3–5 bars
Plage de débit d'alimentation en gaz pour le patient	0–15 lpm

Photothérapie Bililed Mini+ intégrée (optionnelle)

Intensité	> 40μW/cm ² /nm
Durée de vie de la lampe	50.000 heures

Module d'aspiration (optionnel)

Plage du manomètre	-200 à 0 mm Hg
Capacité du bocal de sécurité	500 ml
Type de gaz d'entrée	O ₂ pour aspiration Venturi entraînée par pression positive
Vide pour aspiration	
Vide pour pression négative	
Aspiration standard entraînée par pression	

Balance (optionnelle)

Plage de pesée	0–10 kg
Résolution d'affichage du poids	1 g
Précision	± 4 g

Alarmes

Température cutanée élevée
Température cutanée basse
Température élevée
Contrôle du bébé
Déconnexion/défaillance du capteur
Défaillance de l'axe
Défaillance du système
Panne d'alimentation électrique

Exigences environnementales

Température de fonctionnement	20 °C – 30 °C
Température de stockage	(-20) °C – 60 °C
Humidité de fonctionnement	5 - 95 %RH, sans condensation
Humidité de stockage	5 - 95 %RH, sans condensation

Liste de commande

Caractéristiques standard

Panneau de commande
Lampes d'examen
Système SmartSilence
Système d'alarme intelligent
Module chauffant pivotant
Panneaux latéraux rabattables
Plateau pour cassette de radiographie
Système SmartTilt
Système SmartMemory
Lit standard pour bébé
Sonde cutanée réutilisable
4 roues avec freins
Sonde cutanée
Minuterie APGAR, Timer1, Timer2
Matelas

Pièces de rechange et consommables

Bouteille d'humidificateur
Sonde cutanée jetable
Support de circuit patient
Passe-câbles
Filtre pour bocal d'aspiration
Résistance en céramique
Protections oculaires pour photothérapie
Matelas
Fusibles

Options

Réglage de la hauteur
SmartWeigh
Lit rotatif à 360°
Réanimateur néonatal EasyPuff T-Piece
Bras de connexion
Système de débitmètre d'air
Système de débitmètre d'oxygène
Système de débitmètre air & oxygène
Mélangeur air & oxygène (blender)
Unité d'aspiration médicale
Unité d'aspiration Venturi
Unité de photothérapie Bililed Mini+
Bouteille d'humidificateur
Tiroirs coulissants faciles
Plateau pour moniteur
Potence IV ou potence IV réglable et bras de perfusion
Support de cylindre (type E)
Sonde d'air
Support de circuit patient

Votre précieux, en sécurité!

Qualité éprouvée et satisfaction client à 100 %.

Grâce à une politique de qualité très stricte, nous avons atteint un taux de satisfaction client de 100 %. Novos continuera à concevoir et à fabriquer des produits de haute qualité pour les soins **néonata**ls; il ne vous reste plus qu'à vous concentrer sur ce qui vous est **précieux**.

Novos Medical Systems se réserve le droit d'apporter, sans préavis, des modifications à la conception, aux spécifications et aux modèles. Le système de gestion de la qualité de Novos Medical Systems est certifié conformément à la norme ISO 13485 et les produits sont certifiés conformément à la Directive relative aux dispositifs médicaux (93/42/CEE).

Novos Tıbbi Cihazlar Sanayi Ve Ticaret İthalat Ve İhracat Limited Şirketi
İvedik OSB Mahallesi 1518. Cad. Matbaacılar Sitesi Sit. No:2/39 Yenimahalle, Ankara, Türkiye
T. +90 312 384 15 88 • F. +90 312 384 15 98 • info@novosmedical.com

www.novosmedical.com



KR 1000

Chauffe-bébé radiant
pour nourrissons



Votre précieux,
en sécurité!

Votre précieux,
en sécurité!

Votre précieux,
en sécurité!

NOVOS propose un lit chauffant combiné. Le KR 1000 est conçu pour répondre aux différents besoins des nouveau-nés en salle d'accouchement, aux urgences et en unité de soins intensifs néonataux (NICU). Cela réduit le nombre d'interventions et diminue ainsi le stress thermique dû au froid. Le chauffe-bébé radiant pour nourrissons KR 1000 dispose de trois modes de fonctionnement afin de fournir le meilleur soutien thermique, permettant aux nouveau-nés d'utiliser leur énergie pour la croissance plutôt que pour la stabilisation de leur température corporelle. Le KR 1000 propose également des modules et des fonctionnalités optionnels, permettant aux utilisateurs de combiner différentes méthodes de soins selon les besoins du bébé.

FONCTIONNALITÉS AVANCÉES

- Panneau de commande facile à utiliser avec de grands écrans LED lumineux.
- Modes de fonctionnement Pre-Warm, Manuel et Bébé (Servo) pour différentes utilisations.
- Le chauffage contrôlé du lit du nourrisson offre un accueil chaleureux au nouveau-né grâce au mode Pre-Warm.
- Grâce à SmartSilence, les cliniciens peuvent désactiver les alarmes sonores sans toucher le panneau de commande, ce qui leur permet de garder les mains stériles.
- Au lieu de repositionner les nouveau-nés, les cliniciens peuvent utiliser le lit rotatif à 360° afin de les maintenir confortablement installés et réduire le stress.
- SmartTilt permet d'appliquer les positions Trendelenburg et Trendelenburg inversé d'une simple pression sur un bouton.
- SmartMemory permet d'enregistrer les positions Trendelenburg les plus utilisées par les cliniciens.
- La partie supérieure du KR 1000 est équipée de chauffages en céramique, offrant une performance de chauffage plus efficace.
- Le module chauffant pivotant permet moins d'interventions et donc moins de stress pour le nouveau-né lors des examens radiologiques (rayons X).
- Minuterie APGAR numérique de 1, 5, 10 et 20 minutes pour l'évaluation du score APGAR.
- Systèmes d'alarme intelligents pour une sécurité maximale du patient.
- Grand matelas et panneaux latéraux rabattables pour un accès facile au nouveau-né.
- Lampes d'examen pour faciliter l'observation du nouveau-né.
- Mesure optionnelle de la température ambiante, permettant aux cliniciens d'obtenir une thérapie de réchauffement idéale lorsque le KR 1000 est en mode Pre-Warm.
- La fonction SmartWeigh permet une mesure simple et précise du poids du bébé, facilitant le suivi des variations de poids et de la croissance.
- Grâce à la fonction SmartTare, les cliniciens peuvent soulever facilement le bébé et effectuer la tare sans interrompre la thérapie.



Conception conviviale

Tout en vous permettant d'offrir les meilleurs soins aux nouveau-nés, le KR 1000 vous facilite la tâche grâce à sa conception conviviale, permettant aux cliniciens de fournir les plus hauts standards de traitement.

Module chauffant pivotant

Le module chauffant pivotant permet l'intégration facile d'un appareil de radiographie mobile au-dessus du matelas, réduisant les interventions et le stress pour les nouveau-nés. De plus, cette fonctionnalité permet aux médecins et aux cliniciens d'accéder facilement au patient pour les examens.



Plateau intégré pour cassette radiographique

Le plateau pour cassette radiographique est accessible depuis l'avant du lit.

Panneaux latéraux rabattables

Grâce aux panneaux latéraux rabattables, situés à l'avant et à l'arrière du lit, les cliniciens peuvent accéder facilement au patient.

Chauffage optimal et sécurité maximale du patient

Le chauffe-bébé radiant pour nourrissons KR 1000 est équipé d'un panneau de commande intelligent à microprocesseur, offrant un soutien thermique optimal et continu pour les nouveau-nés, tout en garantissant une utilisation simple pour les cliniciens. Le module chauffant parfaitement conçu assure une répartition homogène de la chaleur sur le matelas, garantissant une température constante sur l'ensemble du corps du nouveau-né. La température cutanée du bébé peut être facilement surveillée grâce à une sonde cutanée, tandis que des alarmes réglables selon les températures cibles offrent un confort d'utilisation supplémentaire pour les cliniciens. Équipé de mesures de sécurité spécifiques pour différents modes de fonctionnement, le système garantit non seulement la sécurité du bébé, mais aussi la protection du clinicien et de l'environnement de traitement.

Panneau de commande

Le KR 1000 est doté d'un panneau de commande facile à utiliser, permettant des réglages simples et rapides des paramètres. Grâce à ses LED lumineuses et à son grand écran, les cliniciens peuvent suivre facilement à distance les valeurs vitales.

SmartSilence

La fonction SmartSilence permet aux cliniciens de désactiver les alarmes sans utiliser les mains, leur permettant ainsi de garder les mains stériles pendant l'intervention.

Système d'alarme intelligent

Le système d'alarme intelligent avertit le clinicien si un temps de fonctionnement anormalement long s'écoule sans atteindre la température cutanée cible en mode bébé. En mode manuel, une alarme intelligente similaire est déclenchée si l'appareil fonctionne au-delà des limites de sécurité. De plus, les alarmes de défaillance de l'axe, de défaillance du capteur et de panne d'alimentation contribuent à prévenir les situations inattendues, garantissant ainsi la sécurité des bébés, des cliniciens et de l'environnement de traitement.



CONFIGURABLE POUR DE MULTIPLES BESOINS

Réglage de la hauteur

Le KR 1000 offre un avantage ergonomique grâce à la hauteur du lit pour bébé contrôlée par des pédales électroniques.



Réanimateur néonatal EasyPuff T-Piece intégré

Pour les nouveau-nés nécessitant un soutien respiratoire, le module de réanimation EasyPuff permet aux cliniciens de réanimer le nourrisson de manière simple et sûre, en réduisant le risque de barotraumatisme ou de ventilation insuffisante. Les cliniciens peuvent ajuster avec précision les valeurs de PIP et de PEEP afin d'assurer un traitement de réanimation optimal.



La fonction SmartTilt

Grâce à la fonction SmartTilt, les positions Trendelenburg et Trendelenburg inversé du lit du KR 1000 sont contrôlées par le système électronique via un simple bouton situé à l'avant de l'unité de lit. Un bouton est également disponible pour revenir à la position zéro.

Le système SmartMemory

Le système SmartMemory offre deux emplacements mémoire, permettant un positionnement du lit en un seul geste selon deux angles différents.

Système de débitmètre Air & Oxygène

Le clinicien peut administrer une oxygénothérapie au nouveau-né avec la concentration d'oxygène requise grâce au système de débitmètre Air & Oxygène. Cette fonctionnalité protège le nouveau-né contre les risques liés à une exposition excessive à l'oxygène.

Système mélangeur Air & Oxygène

Le mélangeur Air & O₂ (blender) permet aux cliniciens d'ajuster facilement et avec précision les niveaux d'oxygène pour le patient, garantissant un soutien respiratoire optimal.

Module d'aspiration

Avec le module d'aspiration, la pression négative appliquée peut être facilement réglée et surveillée en continu. Le KR 1000 peut être équipé soit d'une unité d'aspiration médicale, soit d'une unité d'aspiration Venturi.

Systèmes SmartWeigh & SmartTare

Le système SmartWeigh permet de mesurer le poids du nouveau-né à n'importe quel endroit du lit, éliminant ainsi la nécessité d'une balance externe. Grâce à la fonction SmartTare, les cliniciens peuvent soulever facilement le bébé et effectuer la tare sans interrompre la thérapie, garantissant ainsi une prise en charge continue et sans interruption.

Système de photothérapie Bililed Mini+ avec bras flexible

Le Bililed Mini+ peut être facilement intégré au KR 1000, permettant au nouveau-né de recevoir une photothérapie même lorsqu'il doit rester dans le KR 1000. Grâce à son bras flexible, le Bililed Mini+ peut être ajusté selon la position du bébé.