

Technical Özellikler

Boyutlar

Genişlik	90 cm
Derinlik	113 cm
Yükseklik (Standart)	177 cm
Yükseklik (Ayarlanabilir, isteğe bağlı)	177 cm, 197 cm (maks.)
Yatak Boyutu	70 cm x 55 cm
Yatak Maksimum Kapasitesi	10 kg
Yatak Yüksekliği (Standart)	93 cm
Yatak Yüksekliği (isteğe bağlı yükseklik ayarı ile)	93 cm–113 cm (maks.)
Ağırlık (Standart seçenekler)	75,5 kg
Ağırlık (Tam konfigürasyon)	98,5 kg

Özellikler

Güç Kaynağı Voltajı	220 VAC (±10%)
Güç Kaynağı Frekansı	50–60 Hz
Trendelenburg (Elektronik)	±12°
Muayene Işığı	2 adet LED
Ayarlanan Sıcaklık (Bebek Modu)	34–38°C, 0.1°C artışlarla
Istııcı Çıkışı	0–100%, 10% artışlarla
Cilt Sıcaklığı Ekranı	10 - 50 °C
Istııcı Güç Yüzdesi Ekranı	Mevcut
Sıcaklık Ölçüm Hassasiyeti	0.1 °C
Eller Serbest Alarm Susturma	Mevcut
Ön Isıtma Modu / Hava Probu Seçeneği ile	40% ≤ 25°C
Ön Isıtma Modu Standart Cihaz	30% > 25°C
	40% sabit
Serum Askısı Maks Ağırlık Taşıma Kapasitesi	5 kg
Monitor Tepsisi Maks. Ağırlık Taşıma Kapasitesi	10 kg
Çekmeceler Maks. Ağırlık Taşıma Kapasitesi	Toplam 10 kg
Dönme Istııcı Modülü Dönüş Açısı	Mevcut
Maksimum Gürültü Seviyesi	45 dBA
Grommet Sayısı	8

Easypuff T-Piece Resüsitasyon Modülü (İsteğe Bağlı)

Tepe Inspiratuar Basınç (PIP)	5 - 70 cmH2O @8 l/dk
PEEP Basınç	1 - 10 cmH2O @8 l/dk
Ayarlanabilir Maks. Basınç Limiti (ön ayarlı)	40 cmH2O
Akış Kapasitesi	5 l/dk–15 l/dk
Hava Yolu Basıncı Manometresi	-20 ile 80 cmH2O
Ekran Aralığı	±%2 tam ölçek

Hava & O2 Karıştırıcı (İsteğe Bağlı)

O2 Konsantrasyon Aralığı	%21–100
O2 Hassasiyeti	±%3
Akışmetre Aralığı	0-15 l/dk

Hava & Oksijen Akışmetresi (İsteğe Bağlı)

Duvar Besleme Basıncı	3–5 bar
Silindir Basıncı	3–5 bar
Hasta Gaz Besleme Akış Aralığı	0–15 l/dk

Entegre Bililed Mini+ Fototerapi (İsteğe Bağlı)

Yoğunluk	> 40μW/cm²/nm
Lamba Ömrü	50.000 saat

Aspirasyon Modülü (İsteğe Bağlı)

Manometre Aralığı	-200 ile 0 mmHg
Güvenlik Kabı Kapasitesi	500 ml
Giriş Gaz Türü	O2 Pozitif Basınçla Çalışan
Venturi Tipi Vakum	
Negatif Basınçla Çalışan Normal Vakum	

Terazi (İsteğe Bağlı)

Tartım Aralığı	0–10 kg
Ekran Çözünürlüğü	1 g
Hassasiyet	± 4 g

Alarmlar

Yüksek Cilt Sıcaklığı
Düşük Cilt Sıcaklığı
Yüksek Sıcaklık
Kontrol Bebek
Sensör Bağlantı Kesintisi / Başarısızlığı
Eksen Hatası
Sistem Hatası
Güç Kesintisi

Çevresel Gereksinimler

Çalışma Sıcaklığı Aralığı	20 °C – 30 °C
Depolama Sıcaklığı Aralığı	(-20) °C – 60 °C
Çalışma Nem Aralığı	%5 – %95 RH, yoğunlaşmaz
Depolama Nem Aralığı	%5 – %95 RH, yoğunlaşmaz

Sipariş Listesi

Standart Özellikler

Kontrol Paneli
Muayene Lambaları
SmartSilince Sistemi
Akıllı Alarm Sistemi
Dönebilen Istııcı Modülü
Katlanabilir Yan Paneller
Röntgen Kaset Tepsisi
SmartTilt Sistemi
SmartMemory Sistemi
Standart Bebek Yatağı
Yeniden Kullanılabilir Cilt Probu
Frenli 4 Tekerlek
Cilt Probu
APGAR zamanlayıcı,
Zamanlayıcı1, Zamanlayıcı2

Yedek Parçalar & Tüketim Malzemeleri

Nemlendirici Şişe
Tek Kullanımlık Cilt Probu
Hasta Devre Tutucu
Grommetler
Vakum Şişesi Filtre
Seramik Rezistans
Fototerapi için Göz Koruyucular
Yatak
Sigortalar

İsteğe Bağlı Özellikler

Yükseklik Ayarı
SmartWeigh-Akıllı Tartım Sistemi
360° Dönen Yatak
EasyPuff T-Parça
Canlandırma Cihazı
Bağlantı Kolu
Hava Akışmetre Sistemi
Oksijen Akışmetre Sistemi
Hava&Oksijen Akışmetre Sistemi
Hava&Oksijen Karıştırıcı Cihazı
Mekanik Vakum Ünitesi
Venturi Vakum Ünitesi
Bililed Mini+ Fototerapi Ünitesi
Nemlendirme Kavanozu
Kolay Kayar Çekmeceler
Monitor Tepsisi
Serum Askısı veya Ayarlanabilir
Serum Askısı (İnfüzyon pompaları ile uyumlu)
Tüp yuvası (E Tipi)
Hava Probu
Hasta Devre Tutucu

En Kıymetliniz bizimle **Güvende**

Kanıtlanmış kalite ve %100 müşteri memnuniyeti

Sahip olduğumuz sıkı kalite politikası sayesinde %100 müşteri memnuniyetine ulaştık. Novos, yenidoğan bakımı için yüksek kaliteli ürünler tasarlamaya ve üretmeye devam edecektir; sizin yapmanız gereken tek şey hastalarınıza odaklanmak.

NOVOS Medical önceden haber vermeksizin tasarımda, özelliklerde ve modellerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. NOVOS Medical Systems'in kalite yönetim sistemi ISO 13485 sertifikasına sahip olup ürünler Tıbbi Cihaz Direktifine (93/42/EEC) göre sertifikalandırılmaktadır.

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

Bebek Istııcı



NOVOS, doğum odası, acil durumlar ve yenidoğan yoğun bakım ünitesindeki farklı ihtiyaçlar için tasarlanmış açık yatak cihazı olan KR 1000'i sunar. KR 1000, müdahale sayısını minimize eder ve sonuç olarak soğuk stresi azaltır. KR 1000 model bebek ısıtıcı, yenidoğanların enerji kullanmalarını sıcaklık stabilizasyonu yerine büyümeye odaklanmaları için en iyi termal desteği sağlamak amacıyla üç çalışma moduyla gelir. KR 1000, kullanıcıların bebeğin ihtiyaçlarına göre çeşitli bakım yöntemlerini birleştirmesine olanak tanıyan opsiyonel modüller ve özellikler sunar.

GELİŞMİŞ ÖZELLİKLER

- Büyük ve parlak LED ekranlarla kolayca kullanılan kontrol paneli.
- Farklı kullanım amaçları için Ön Isıtma, Manuel ve Bebek (Servo) çalışma modları.
- Kontrol edilebilen ısıtıcının ön ısıtma moduyla, hassas yenidoğanlara sıcak bir karşılama sağlar.
- SmartSilence ile klinisyenler, kontrol paneline dokunmadan sesli alarmları susturabilir, böylece elleri steril kalır.
- Yenidoğanların pozisyonlarını değiştirmek yerine, klinisyenler 360° Döner Yatak kullanarak onları rahat tutabilir ve stresi önleyebilir.
- SmartTilt, klinisyenlerin yalnızca bir düğmeye basarak Trendelenburg ve Ters Trendelenburg pozisyonlarını uygulamasını sağlar.
- SmartMemory, klinisyenlerin en çok kullandığı Trendelenburg pozisyonlarını kaydetmelerine olanak tanır.
- KR 1000'in baş kısmında, radyant ısıtıcılar üzerinde daha verimli ısıtma performansı sağlayan seramik ısıtıcılar bulunmaktadır.
- Döner ısıtıcı modülü, X-Ray işlemleri sırasında yenidoğan için daha az müdahale ve dolayısıyla daha az stres sağlar.
- APGAR puanlaması için 1, 5, 10, 20 dakikalık Dijital APGAR Zamanlayıcı.
- Maksimum hasta güvenliği için akıllı alarmlar.
- Yenidoğana kolay erişim için büyük bebek yatağı ve katlanabilir yan paneller.
- Yenidoğanın kolay gözlemlenmesi için muayene lambaları.
- Ortam sıcaklığını ölçme opsiyonu, KR 1000'in Ön Isıtma Modu aktifken ideal ısıtma tedavisine ulaşılmasını sağlar.
- SmartWeigh özelliği, bebek ağırlığının kolay ve doğru bir şekilde ölçülmesini sağlar, klinisyenlerin ağırlık değişikliklerini zahmetsizce takip etmelerini ve bebeğin büyümesini hassas bir şekilde izlemelerini sağlar.
- SmartTare özelliği sayesinde klinisyenler, bebeği kolayca kaldırabilir ve dara alma işlemini tamamlayabilir.



Kullanıcı Dostu Tasarım

Yenidoğanlar için en iyi bakımı sağlarken, KR 1000 kullanıcı dostu tasarımıyla bu süreci kolaylaştırır, böylece klinisyenler en yüksek standartta tedavi sunabilir.

Döner Isıtıcı Modülü

Döner ısıtıcı modülü, yatak üzerinde mobil röntgen cihazının kolay entegrasyonunu sağlar, müdahaleleri ve yenidoğanlar için stresi azaltır. Ayrıca, bu özellik, doktorların ve klinisyenlerin hastaya muayene amacıyla kolay erişimini sağlar.



Entegre Röntgen Kaset Tepsisi

Röntgen kaset tepsisi, yatağın ön tarafından erişilebilir.

Katlanabilir Yan Paneller

Yatak ön ve arka tarafında bulunan katlanabilir yan paneller, klinisyenlerin hastaya kolay erişimine olanak tanır.

Optimal Isıtma ve Maksimum Hasta Güvenliği

KR 1000 Bebek Radyant Isıtıcı, yenidoğanlar için sürekli optimal termal destek sağlayan ve klinik çalışanlar için kolay kullanım sunan akıllı bir mikroişlemci kontrol paneli ile donatılmıştır. Mükemmel şekilde tasarlanmış ısıtıcı modül, yatak üzerinde eşit sıcaklık dağılımını garanti eder, böylece yenidoğanın vücudunda sürekli bir sıcaklık sağlanır. Bebeğin cilt sıcaklığı, bir cilt probu ile kolayca izlenirken, hedef sıcaklık ayarlarına göre ayarlanmış alarmlar, klinik çalışanlar için ilave kolaylık sağlar. Farklı modlar için özel önlemlerle donatılmış olması yalnızca bebeğin güvenliğini sağlamakla kalmaz, aynı zamanda klinisyenlerin ve tedavi ortamının korunmasını öncelikli kılar.

Kontrol Paneli

KR 1000, parametre ayarlarını sorunsuz bir şekilde yapabilen kolay kullanılabilir bir kontrol paneline sahiptir ve büyük ekran LED'leri sayesinde klinisyenler, hayati değerleri uzaktan takip edebilir.

SmartSilence

SmartSilence özelliği, klinisyenlerin, alarmları elleri steril tutarak sessizleştirmelerini sağlar.

Akıllı Alarm Sistemi

Akıllı alarm sistemi, bebek modunda hedef cilt sıcaklığına ulaşmadan beklenmedik şekilde uzun bir operasyon süresi geçtiğinde klinisyeni uyarır. Manuel modda, cihazın güvenlik sınırlarının üzerinde çalıştırılması durumunda benzer bir akıllı alarm devreye girer. Ayrıca, eksen arızası alarmı, sensör arızası alarmı ve güç kesilmesi alarmı, beklenmedik sorunları önlemeye yardımcı olarak bebeklerin, klinisyenlerin ve tedavi ortamının güvenliğini sağlar.



İHTİYACA YÖNELİK KONFIGÜRASYON

Yükseklik Ayarı

Elektronik pedallar ile kontrol edilen bebek yatağı yüksekliği sayesinde daha ergonomik kullanım avantajı sunar.



Entegre EasyPuff T-parça Canlandırma Ünitesi

Solunum desteğine ihtiyaç duyan yenidoğanlar için Easypuff resüsitasyon modülü, barotravma veya yetersiz ventilasyon riskini ortadan kaldırarak, bebekleri basit ve güvenli bir şekilde resüsitasyon yapmanıza olanak tanır. Klinisyenler, mükemmel resüsitasyon tedavisini sağlamak için PIP ve PEEP değerlerini hassas bir şekilde ayarlayabilir.



SmartTilt Özelliği

SmartTilt özelliği ile KR 1000'in trendelenburg ve ters trendelenburg pozisyonları, yatak ünitesinin ön tarafındaki basit bir düğme ile elektronik kontrol sistemi aracılığıyla yönetilir.

SmartMemory Sistemi

SmartMemory Sistemi, iki bellek yuvası sunar ve yatağın iki farklı açıda kolay bir dokunuşla konumlandırılmasını sağlar.

Hava ve Oksijen Akışmetre Sistemi

Klinisyenler, hava ve oksijen akışmetre sistemi ile yenidoğana gerekli oksijen konsantrasyonunu uygulayabilir. Bu özellik, yenidoğanları %100 oksijenin yaratacağı risklerden korur.

Hava ve Oksijen Karıştırıcı Sistemi

Hava ve oksijen karıştırıcı, klinisyenlerin hastaya en uygun oksijen seviyelerini kolayca ayarlamasını sağlar, böylece optimal solunum desteği sağlanır.

Vakum Ünitesi

Aspirasyon modülü ile uygulanan negatif basınç kolayca ayarlanabilir ve sürekli izlenebilir. KR 1000, opsiyonel olarak mekanik aspirasyon veya venturi aspirasyon ünitesi ile donatılabilir.

SmartWeigh ve SmartTare Sistemleri

SmartWeigh sistemi, yenidoğanın ağırlığını bebek yatağının herhangi bir noktasında ölçmenizi sağlar, böylece dış bir tartıya ihtiyaç duyulmaz. SmartTare özelliği ile klinisyenler, tedaviyi kesintiye uğratmadan bebeği zahmetsizce kaldırabilir ve dara işlemini tamamlayabilir.

Bililed Mini+ Fototerapi Sistemi

Bililed Mini+, yenidoğanın açık yatak cihazında izlenmesi gerektiği durumlarda, fototerapi tedavisi alabilmesi için KR 1000'e kolayca entegre edilebilir. Esnek kol yardımıyla Bililed Mini+, bebeğin pozisyonuna göre ayarlanabilir.