

Teknik Özellikler

Boyutlar

Genişlik	68,5 cm
Derinlik	81,5 cm
Yükseklik	146 cm - 166 cm
Ağırlık, yak.	66 kg
Hamak yatak	58 cm x 38 cm

Çevresel Gereklilikler

Çalışma Sıcaklığı Aralığı	+20°C - +30°C
Depolama Sıcaklığı Aralığı	-20°C - +60°C
Çalışma Nem Aralığı	%5 - %99 RH, yoğuşmasız
Depolama Nem Aralığı	%0 - %99 RH, yoğuşmasız

Özellikler

Hava Sıcaklığı Ekranı	0°C - 51°
Cilt Sıcaklığı Ekranı	0°C - 51°
Gürültü Seviyesi	<55 dBA
Ekran	5,1 inç tek renkli LCD dokunmatik
Lamba Ömrü	50.000 saat
LED Tüp Sayısı	16 adet Mavi Işık LED Tüp
Spektral Işınım	>100 µW/cm²/nm
Dalgaboyu Aralığı	440 nm - 460 nm
Hedef Terapi Zamanı	0-99 saat, 1'er saat aralıklarla
Serum Askısı Ağırlık Sınırı	2 kg
Monitör Tepsisi Ağırlık Sınırı	6 kg
Besleme Voltajı	220 VAC (±%10)

Alarmlar

Yüksek Cilt Sıcaklığı Alarmı	1°C'lik aralıklarla, 33-39°C arasında
Düşük Cilt Sıcaklığı Alarmı	1°C'lik aralıklarla, 31-37°C arasında
Yüksek Hava Sıcaklığı	>37°C
Düşük Hava Sıcaklığı	<30°C
Cilt Sıcaklık Probu Bağlantı Kesilmesi	
Tedavi Sonlanma Alarmı	
Lamba Kullanım Süresi	
Yatağı Yerine İtiniz	

Sarf Malzemeleri

Yedek Hamak
Göz Koruma Maskesi Small
Göz Koruma Maskesi Medium
Göz Koruma Maskesi Large

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 tasarımıda, 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.

Bilisphere 360

Çok Yönlü Yoğun Fototerapi Cihazı



En Kıymetliniz
bizimle **Güvende**

En Kıymetliniz
bizimle **Güvende**

En Kıymetliniz
bizimle **Güvende**

Novos, şiddetli sarılık vakalarının çoğunda çok yönlü yoğun fototerapinin avantajlarından faydalanmanızı sağlayan yüksek kaliteli ve güvenilir bir tedavi cihazı sunmaktadır.

Bilisphere 360, yenidoğanlarda şiddetli sarılığa neden olan yüksek bilirubin seviyelerinin tedavisinde tam olarak ihtiyacınız olan çözümdür.

Sarılık yönetimi, hiperbilirubinemi sorunu yaşayan prematüre ve zamanında doğan yenidoğanlar için önemlidir. Novos, klinisyenlere süper LED teknolojili çok yönlü yoğun fototerapi tedavisi sunar. Bilisphere 360, total serum bilirubin seviyelerini en hızlı şekilde düşürmenizi sağlar ve riskli kan değişimi ihtiyacını ortadan kaldırır. Klinik çalışmalar, Bilisphere 360 kullanımının bilirubin seviyesini 0,84 mg/dl/saat'e kadar azaltabildiğini ve bu hızlı düşüşün ensefalopati açısından yüksek risk altında olan vakalarda önemli olduğunu göstermektedir. Nonhemolitik sarılıkta yoğun ışık yayan diyot ile yoğun kompakt floresan fototerapinin karşılaştırması. (Türk Pediatri Dergisi 2013; 55 : 29-34 Şahin Tacı, Şule Yiğit, Gülperi Bayram, Ayşe Korkmaz, Murat Yurdakök Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Pediatri Anabilim Dalı, Neonatoloji Bilim Dalı, Ankara, Türkiye)

Hassas yenidoğanlar ideal bir ortama ihtiyaç duyar ve Bilisphere 360, Novos Tıbbi Cihazlar tarafından geliştirilen patentli akıllı yazılım sistemi Novosof ve Thermoelevation özelliği sayesinde bu ideal ortamı mümkün kılar.

Yenidoğanlar hayatlarının ilk günlerinde enerjilerinin çoğunu gelişmek için kullanmalıdır. Sıcaklık artışları veya düşüşleri, vücutta su kaybı ve stresli ortamlar gelişimlerini engeller. Bilisphere 360, yenidoğanlar için ideal bir yoğun fototerapi ortamı oluşturmak amacıyla tasarlanmıştır. Novosof, elektronik parçalardan yayılan ısının neden olduğu sıcak havayı dışarı vermek için sessiz fan gruplarını kontrol eder ve üst parçayı yükselterek ısıyı dağıtan Thermoelevation özelliğini etkinleştirir, böylece bebek için uygun kabin sıcaklığı seviyeleri sağlanmış olur.

THERMOELEVATION sistemi ile ortam sıcaklığı 32°C'ye ulaştığında birinci fan grubu, 34°C'ye ulaştığında ikinci fan grubu çalışmaya başlar. Ortam sıcaklığı 35°C'ye ulaştığında asansör sistemi devreye girerek üst kabin kısmının kendiliğinden 1. kademeye yükselmesi sağlar. Ortam sıcaklığı 36°C'ye ulaştığında üst kabin kısmı 2. kademeye yükselir. Ortam sıcaklığı 37°C'ye ulaştığında ise; güvenlik önlemi olarak sistem kendini kapatır.



www.novos.com.tr

Dokunmatik ekranla hasta izleme kolaylığı

Yenidoğan bakım kılavuzlarına göre fototerapi tedavisi sırasında yenidoğanın cilt sıcaklığı ölçülmelidir. Bilisphere 360, bebeğin cilt sıcaklığının LCD dokunmatik ekran üzerinden sürekli ve anlaşılır şekilde izlenmesini sağlar. Tedavi ve lamba kullanım sürelerinin LCD dokunmatik ekrandan izlenmesi tıbbi görevlilerin tedaviyi etkin bir şekilde takip etmesine imkan verir.

Kullanımı kolay menü ve kullanım kolaylığı

Kullanım kolaylığı YYBÜ personeli için önemli noktalardan biridir. Bilisphere 360'daki kullanımı kolay menü size konfor ve hız kazandırır. Cihazın kullanımı sırasında tüm parametreleri tek bir düğmeye dokunarak ayarlamak kolaydır. Alt ve üst lambalar hastaların farklı türdeki ihtiyaçlarına göre birlikte veya ayrı ayrı çalıştırılabilir.

YYBÜ personeli için daha az iş yükü

Bilisphere 360 ile diğer fototerapi cihazlarına kıyasla her hastanın tedavi süresi kesinlikle daha kısadır. Tedavi süresinin kısa olması tıbbi görevliler için daha az iş yükü demektir. Yoğun fototerapi sistemi Bilisphere 360, hastanede kalış süresini kısaltır ve bebeğin daha erken taburcu olmasını sağlayarak annesiyle daha önce temas kurmasını sağlar. Bebek yatağının çıkarılabilmesi tıbbi görevlilerin ve hemşirelerin bebeğe kolayca erişmesini sağlar. Kırmızı renkli yan pencereler diğer hastaları ve tıbbi görevlileri mavi ışığın olumsuz etkilerinden korur.

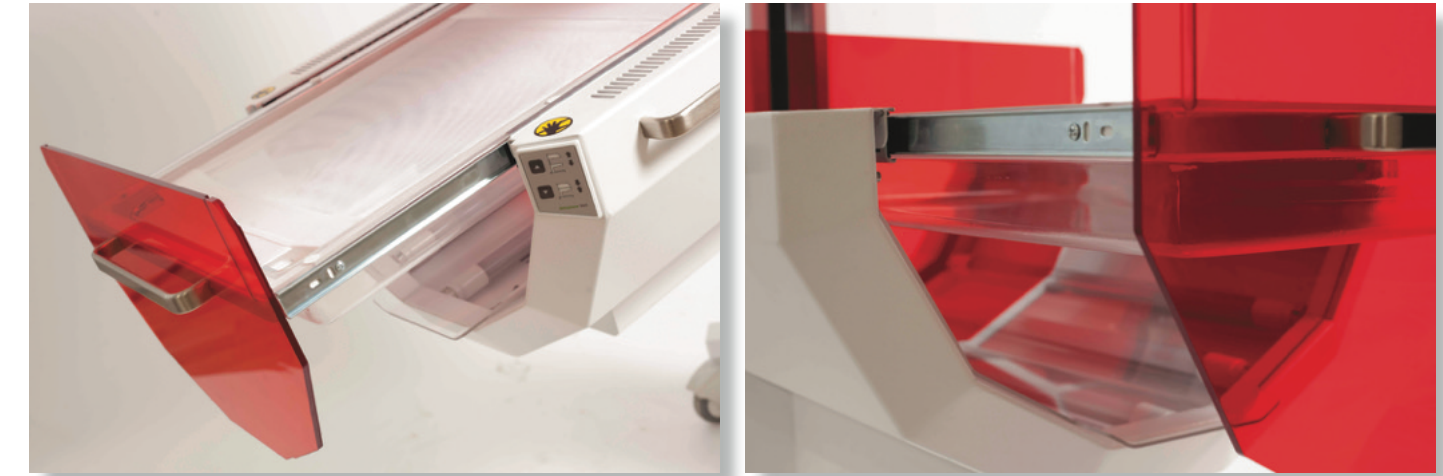
Temizleme kolaylığı

Tıbbi görevliler, cihazın iç kısmını temizlemek ve dezenfekte etmek için aşağı ve yukarı ok düğmeleriyle yalnızca üst parçayı yükselten manuel yükseltme sistemini kullanabilir. Bilisphere 360'da yatak ünitesini çıkararak hamağı değiştirmek kolay bir işlemdir. Yan çubuklar, tahliye delikli bebek beşiği ve hamak gibi çıkarılabilir yatak parçaları kullanıcıların temizlik yapmasını kolaylaştırır.

www.novos.com.tr

Bebek için güvenlik ve konfor

Yatak ünitesinin mükemmel tasarımı yenidoğanlar için güvenlik ve konfor sağlar.

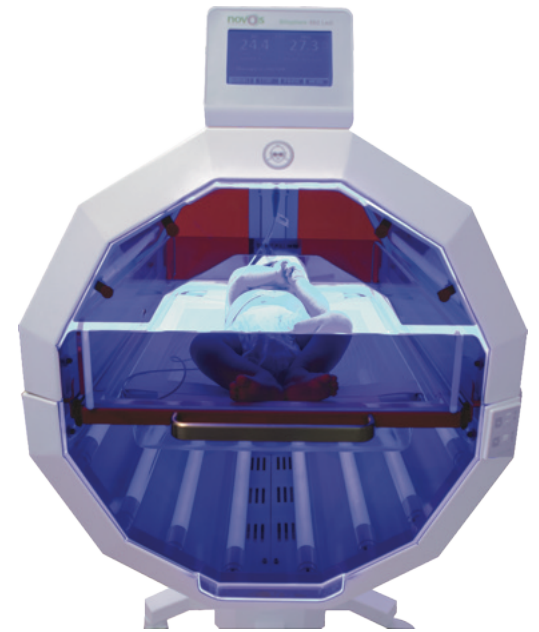


Bilisphere 360'ın içindeki özel tasarlanmış hamak sayesinde, etkili fototerapi alanı ve mavi ışık geçirgenliği en üst seviyeye çıkarılmıştır. En ufak bebekler için bile hamakta yatmak konforludur.

Kullanılan hamağın bozuk olma ihtimaline karşı bebek beşiği yenidoğan için bir güvenlik katmanı sunmaktadır. Çıkarılabilir yan çubuklar sayesinde yenidoğanın uzuvları güvenli bölge içinde kalır.

Düşük çalıştırma maliyetleri

Bilisphere 360, kullanım ömrü 20.000 saat olan LED tüpler kullanır. Bu kullanım ömrü piyasadaki floresan lambalara kıyasla 10 kat daha uzundur, böylece lamba değiştirme maliyeti büyük ölçüde daha düşüktür. Floresan alternatiflerle karşılaştırıldığında süper LED tüplerin enerji tüketimi oldukça düşüktür.



www.novos.com.tr