

Yenidoğanlarınız bizimle güvende



Teknik Özellikler

Boyutlar

En	66,5 cm
Derinlik	81 cm
Yükseklik	140 - 160 cm
Hamak Yatak	60 cm x 40 cm

Çevresel Gereksinimler

Çalışma Ortam Sıcaklığı	+23C° ile +28C°
Depolama Sıcaklığı	-20C° ile +50C°
Çalışma Nem Aralığı	5% ile 99RH, yoğunlaşmış
Depolama Nem Aralığı	0% ile 99RH, yoğunlaşmamış

Özellikler

Hava Sıcaklık Göstergesi	0°C - 51°C
Cilt Sıcaklık Göstergesi	0°C - 51°C
Gürültü Seviyesi	<55 dBA
Ekran	5,1 inç LCD dokunmatik ekran
Lamba Kullanım Ömrü	20000 saat BILISPHERE 360 LED
Lamba Tipi	16 adet mavi led tüp
Işık Şiddeti/ Yoğunluğu	120 µw/cm²/nm
Dalga Boyu/ Işınım	420-480 nm
IV Serum Askısı taşıma kapasitesi	2 kg
Monitör tepsi taşıma kapasitesi	6 kg
Besleme Gerilimi	220VAC ± %10 – 50-60 Hz.

*Üst ve alt kabin lambaları ayrı ayrı çalıştırılabilmektedir.
* LCD Ekran Üzerinden Dil Seçimi / Türkçe, İngilizce, Fransızca

Alarmlar

Yüksek Cilt Sıcaklığı Alarmı	+1C°
Düşük Cilt Sıcaklığı Alarmı	-1C°
Yüksek Ortam Sıcaklığı	>37°C
Düşük Ortam Sıcaklığı	≤ 30°C
Cilt Probu Hatası Uyarısı	
Terapi sonlandı Uyarısı	
Lamba Ömrü Bitti Alarmı	
Bebek Yatağını Sonuna Kadar İtin Alarmı	

Sipariş Listesi

012.003	Bilisphere 360 Led
---------	--------------------

Opsiyonlar

012 044	Monitör rafı
120 965	Cilt probu
120 966	Kabin hava probu
012 045	Serum askısı
012 051	Hamak
100 020	Küçük boy göz koruma maskesi
100 021	Orta boy göz koruma maskesi
100 022	Büyük boy göz koruma maskesi
120 544	Led lamba

novos
medical systems

Yenidoğanlarınız bizimle güvende

Bilisphere 360 LED

Yüksek Bilirübinin Tedavisi için Etkinlik ve Güvenlik



Kanıtlanmış Kalite ve 100% Müşteri Memnuniyeti

Mutlak kalite politikamız, 100% müşteri memnuniyetini garanti eder. NOVOS yenidoğanlar için yüksek kaliteli ürünler tasarlamaya ve üretmeye devam edecek. Sizin tek yapmanız gereken hastalarınıza odaklanmanız.

• NOVOS bilgilendirme yapmadan modellerde, özelliklerde ve tasarımda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

• NOVOS kalite yönetim sistemi ISO 13485:2003'e ve ürünler Medikal Cihazlar Direktifi 93/42/EEC'ye uygundur.



Novos Tıbbi Cihazlar San. Tic. İth. ve İhr. Ltd. Şti
Uzay Çarşı Caddesi Ayık İş Merkezi No. 82/B5 06374
Ostim/ Ankara / TÜRKİYE Tel. +90 312 384 15 88
Fax. +90 312 384 15 98 www.novos.com.tr

Bilisphere 360 yüksek bilirubin seviyeli yeni doğanların tedavisi için tüm beklentilerinizi karşılar.

Sarılık tedavisi, yüksek bilirubinli yeni doğanlar ve prematüre bebekler için kritik önem taşır. NOVOS, klinisyenlere LED TEKNOLOJİSİ ile ÇOK YÖNLÜ YOĞUN FOTOTERAPİ tedavisi sunar. Bilisphere 360, en hızlı şekilde bilirubin seviyesini düşürerek , kan değişim ihtiyacını ortadan kaldırır.

Klinik çalışmalar, bilirubin seviyesini 0,84mg/dl/saat düşürdüğünü göstermiştir*. Bu hızlı düşüş, yüksek encephalopathy riski taşıyan hastalarda önemlidir.

* LED ışık kullanılan çok yönlü yoğun fototerapi cihazı ile floresan ışık kullanılan çok yönlü yoğun fototerapi cihazının sarılık vakalarında karşılaştırması Türk Pediatri Dergisi : 2013;55:29-34 Şahin Takcı, Şule Yiğit, Gülperi Bayram, Ayşe Korkmaz, Murat Yurdakök Neonatoloji bölümü, Pediatri Bilim Dalı, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Ankara, Türkiye

Çok düşük doğum ağırlıklı bebekler için ideal ortam gereklidir. Bilisphere 360, akıllı yazılımı NOVOSOFT™ ve THERMOELEVATION sistemi ile bunu mümkün kılar.

Yenidoğanlar, yaşamlarının ilk günlerinde enerjilerini gelişim ve büyüme için kullanırlar. Sıcaklık artışı veya azalışı, vücut su kaybı ve stresli ortam, yeni doğanların gelişimini engelleyen faktörlerdendir. Bilisphere 360 yenidoğan bebekler için ideal yoğun fototerapi ortamı yaratmayı hedefler. Patentli yazılım NOVOSOFT™, sistem içi ortam sıcaklığını sabit tutmak için sessiz fan gruplarını kontrol eder ve THERMOELEVATION sistemi aktifleştirerek içerideki ısıyı dağıtmak için asansör sistemini devreye alır. Böylece, bebek için kabul edilebilir bir sıcaklık seviyesini garanti eder.

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 sağlanır. Ortam sıcaklığı 36 C'ye ulaştığında üst kabin kısmı 2. kademe seviyesinde yükselir. Ortam sıcaklığı 37 C'ye ulaştığında ise; güvenlik önlemi olarak sistem kendini kapatır.



Kolay hasta izleme ve dokunmatik LCD ekranlı sistem monitörü

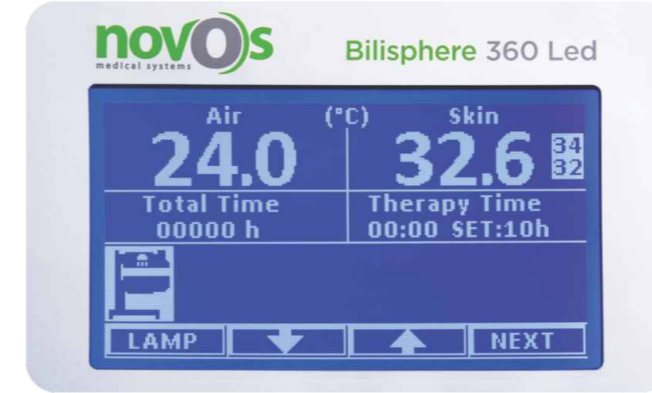
Yenidoğan yoğun bakım yönergelerine göre; bebek cilt sıcaklığı fototerapi tedavisi sırasında ölçülmelidir. Bilisphere 360, cilt sıcaklığının sürekli takip edilmesine ve LCD ekranda rahat bir şekilde okunmasına olanak sağlar.

Monitörden tedavi süresi ve lamba kullanım süresinin izlenebilmesi kullanıcıların tedavi etkinliğini takip etmelerine imkan sağlar.

Kullanıcı dostu menü ve kolay kullanım

Yenidoğan yoğun bakım ekibi için kullanım kolaylığı önemli noktalardan birisidir. Bilisphere 360, kullanıcı dostu menü ile konfor ve kullanım kolaylığı sağlar. Kullanıcıyı yönlendiren dokunmatik LCD ekrana sahip kontrol paneli, kullanıcıların sofistike fonksiyonlara kolay erişimini sağlar. Tek bir tuşa basılarak kontrol parametreleri seçilir ve onaylanır.

Farklı tipte hasta ihtiyaçlarını karşılayabilmek için; üst ve alt lambalar birlikte ya da ayrı ayrı çalıştırılabilmektedir.



Yenidoğan personeli için daha az iş yükü

Bilisphere 360 fototerapi cihazı, diğer fototerapi cihazlarına kıyasla her hastada kesinlikle daha kısa zamanda tedavi sağlar. Kısa tedavi süresi, yenidoğan personeli için daha az iş yükü anlamına gelir ve hasta başında sürekli beklemeyi gerektirmez. Bilisphere 360, hastanın hastanede kalış süresini kısaltarak, anne ile bebek birlikteliğini sağlar.

Sürgülü yatak ünitesi, yenidoğan personelinin bebeğe erişimini ve müdahalesini kolaylaştırır.

Yan tarafında bulunan pencereler, diğer hastaların ve klinisyenlerin mavi ışıktan etkilenmelerini önleyerek, klinisyenlerin yenidoğanı takip etmesine de imkan verir.



Kolay temizlik

Tek tuşla manuel olarak da kontrol edilebilen asansör sistemi sayesinde, temizlik ve dezenfeksiyon işlemleri kolay bir şekilde yapılır.

Bilisphere 360 cihazında sürgülü yatak ünitesindeki hamağı değiştirmek çok kolay bir işlemdir.



Yenidoğanlar için güvenlik ve konfor

Bilisphere 360, özel tasarlanmış yumuşak hamağı sayesinde yenidoğan bebekler için güvenlik ve konfor sağlar.



Bilisphere 360 özel olarak tasarlanmış yumuşak hamağa sahiptir. Çok düşük doğum ağırlıklı bebeklerde dahi konfor sağlar.

Bebek yatağı altında yer alan yatak koruma tepsi sayesinde, hamak yıpranmalarına karşı yenidoğanların güvenliği sağlanır.

Düşük işletme maliyeti

Bilisphere 360 LED, 20.000 saat lamba ömrüne sahiptir. Bu süre floresan tipte fototerapi cihazları ile karşılaştırıldığında 10 kat daha fazladır. Uzun kullanım ömürlü lambalar sayesinde, lamba değişim maliyetlerini düşürür. Floresan tipte fototerapi lambalarına göre çok daha düşük enerji tüketimi sağlar.

