

MEDESTIME FOTOTERAPİ CİHAZLARI

1) BiliCrystal® IV.3 Düşük Enerjili 14 mW/cm²

Annenin odasında yada pediatrik & neonatoloji ünitelerinde 360 derecelik yoğun bakım

Bilicrystal 'in ampulleri (12) hiperbilirubinemia tedavisinde kullanılır

Elektronik termometre sistemi ve cilt ısısı prop başı

Yataklı beşik

Kullanışlı ışık reflektörü



2) BiliCrystal® Mono.3 + Trans.3 Cihazı, Düşük Enerjili 14 mW/cm²



3) BiliCrystal® Trans.3



Düşük Eneji 10 mW/cm²

Kolay taşınabilir, katlanabilir tekerlekli yoğun bakım fototerapi sistemi
Mono.3 veya Duo.3. ile uyumludur

Cihazın ekipmanları:

- Hiperbilirubinemia yoğun bakımı için BiliCrystal®'in ışık tüpleri (6)
- LCD 'li mobil kontrol ünitesi
- Elektronik termometre sistemi ve cilt ısısı prop başı
- Yataklı beşik
- Kullanışlı ışık reflektörü

4) BiliCrystal® Duo.3 + Trans.3



Düşük Enerji 14 mW/cm²

5) BiliCrystal Mono.3 düşük enerji 6 mW/cm²

Açık veya kapalı küvözde kullanılabilen geniş üst taraflı, kıvrılabilir fototerapi sistemi.

BiliCrystal Mono.3 Cihazının ekipmanları:

- Hiperbilirubinemia yoğun bakımı için BiliCrystal®'in ışık tüpleri (6)
- LCD 'li mobil kontrol ünitesi
- Elektronik termometre sistemi ve cilt ısısı prop başı
- Yataklı beşik
- Kullanışlı ışık reflektörü

Mono.3 ayrıca terapiyi yoğunlaştırmak Bulle.3 veya Trans.3 Sistemi de kullanılabilir.



6) BiliCrystal® Bulle.3

Düşük enerji 6 mW/cm²

Fototerapi tedavisi için açık , hatta kapalı küvezlere konabilen hermetik ışıklı yatak,

BiliCrystal Bulle.3 Cihazının ekipmanları:

- Hiperbilirubinemia yoğun bakımı için BiliCrystal®'in ışık tüpleri (6)
- LCD 'li mobil kontrol ünitesi
- Elektronik termometre sistemi ve cilt ısısı prop başı
- Yataklı beşik
- Küvezde kullanılmak üzere silikon ceketler



7) BiliCrystal® Duo.3

Düşük enerji 6 mW/cm²

Kıvrılabilir foFlexible phototherapy System equipped with a double Coupole (dome) to use in combination with a heating pad and / or opened or closed incubator.

BiliCrystal Duo.3® is equipped with:

- BiliCrystal® lights tubes (8) for treatment of hyperbilirubinemia
- Mobile control unit with LCD
- Electronic thermometry system and skin temperature probe BiliCrystal®

Duo.3 yoğun bakım için Bulle.3 OR Trans.3 Sistemi ile de kullanılabilir



GENEL ÖZELLİKLER:

Bilicrystal® yoğun bakım terapi cihazı olarak tüm özellikleri kapsamanın yanında, diğer cihazlarda bulunmayan farklı özelliklere de sahiptir.

- Farklı yönlere çevrilebilen ve ayarlanabilen sistem
- Her markadan küvözlerle kullanılabilir (kapalı küvözlerle bile)
- Enerji tüketimi : 12 mW/cm² (IV sistemi için)
- Mavi ve yeşil ışığın kullanımı (mavi ışık bilirubini ayırır, yeşil ışık lumirubini elimine eder)
- En yüksek yüzey tedavisi 360 derece
- Tedavi süreci : 4 -6 Saat Maksimum
- Işık dalgalarının uzunluğu: 420 - 680 nanometre
- Işık tüplerinin ömrü: 2.000 saat
- Ne ultra viole ışınları nede tehlikeli kızıl ötesi ışınlar
- Lousa odasında tedavi olanağı (anneden ayrı olmadan)
- Bebeğin rahatlığı için düşünülmüş jel yatak BiliCrystal® and hamak BiliCrystal®
- Işık tüplerinin etkisini en yükseğe çıkaran, beyaz ABC deki gövde.
- Gerçek ten rengini görebilmek için kahverengi polikarbondan yapılmış beşik
- Hava su geçirmeyen sımsıkı izole edilmiş
- Katlanabilir tekerlekli taşıma sistemi
- Lampalar kronometrelidir
- Patentli sistem

MEDESTIME KARŞILAŞTIRMA CETVELİ

	Bilicrystal Fototerapi	Standart Fototerapi
Işık Yelpazesi	Geniş Işık Yelpazesi: Bütün Bilirubini Ortadan Kaldıran Mavi ve Yeşilin Bölümleri	Bilirubin in bir bölümünü ortadan kaldıran Mavi Işık
Fototerapi Tedavi Süresi	4-6 Saat	36-48 Saat (Nevüs riskini yükselten UV ile ışık tedavisi)
Bebeğin Hastane Kalış Süresi	Kısalmış	Tedaviden Dolayı Uzamış
Anne Bebek Ayrı Kalma Süresi	Tedavi Esnasında 4 Saat	Bütün Tedavi Boyunca
Küvezde Kullanımı	Kapalı Küvezde Bile Kullanılabilir	Kullanılamaz
Güvenlik	Bebek ve Sistem Isısı Gözlemlenir	Gözlemeleme Bulunmamakta
Kan Nakli	Vakaların 90% 'ında gerekmez	Gereklidir
Işık Şiddeti	2000 Saatlik Ampul	800-1000 Saatlik Ampul