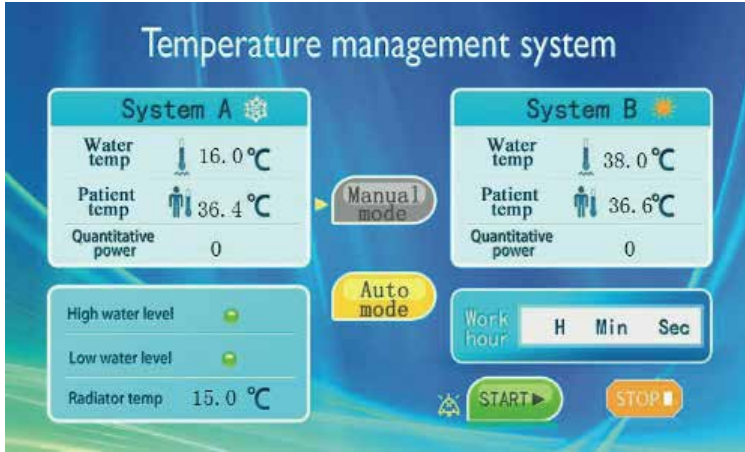




HASTA ISITMA-SOĞUTMA YÖNETİM SİSTEMİ

- Çok sessiz Çevre-Dostu Üstün 24V Peltier Teknolojisi
- 4 C ile 41 C arasında Isı Kontrol Aralığı
- Kompresör ve çevreye zararlı gaz ihtiva etmez
- 2 Blanket ve bir kafa başlığı aynı anda hastaya uygulanabilir
- Sarf Malzeme ve disposable blanketler içermez. Maliyetleri Düşürür ve Sabitler
- Yetişkin, Pediatrik ve neo-natal hastalarda kullanıma uygundur
- Kompresör içermediğinden 50dB altı Sessiz Çalışma Özelliği
- Oldukça Kompakt ebatlara Sahiptir. 43x33x70 cm.
- İzolasyonlu Isı Bağlantı Hortumu 1.9 m ebadında olup; her blanket üstünde montajlı olarak gelmektedir.
- Blanket, hortum ve cihaz bağlantıları güvenli klikli (quick-couplings) bir sistemle su akıtmaz yapıda bağlanır.
- Blanketler seri olarak birden fazla bağlanabilir.
- Reusable blanketler hasta altı ve üstünde kullanım rahatlığı sağlamaktadır.
- Yaklaşık 5 lt. distile su ile çalışabilir.
- 4 ad. dayanıklı statik tekerlek 360 °C dönme kabiliyetine sahiptir.
- Reusable ısı probu rektal veya özafagal yoldan ölçüm alabilir.
- Üst düzey alarm takip ve kontrol işlemleri LCD ekran üstünden takip edilebilir



GENEL BİLGİLER:

Cihazımız Ani Kalp Durması (cardiac arrest), HIE (hypoxic ischemic encephalopathy), nörolojik yoğun bakım, ateşli acil vakalar ve Travmatik Beyin Hasarı (traumatic brain injury) benzeri vakalarda hastaların ısıtılması ve soğutulması için geliştirilmiş yeni-nesil bir cihaz olup; kompresör ve soğutma gazı içermemektedir. 24 V düşük voltaj ile çalışmaktadır. Bu nedenle klasik kompresörlü ve su çevrimli sistemlere nazaran sessiz, çevreye duyarlı ve daha az teknik sorunlarla karşılaşmaktadır.

Dokunmatik Kontrollü geniş 7 inch LCD ekran üzerinden ilgili hasta için manuel veya otomatik modlarda kontrollü terapi protokolleri uygulanabilmektedir. Hastada sensör takılı iken otomatik modda Vücut ısısı 36.5-37.5 °C aralığında sabitlenebilmektedir. Kontrollü hipotermi protokolü uygulanması halinde bu aralık 30.0-36.4 °C olarak ayarlanabilmektedir. Otomatik modda iken cihaz, hastanın özafagal veya rektal ısısını algılamakta ve mikro-işlemcili olarak çok hassas ve doğru ısı yönetimi ihtiyacına cevap verebilmektedir. Sistem 20 °C den 37 °C ısıya 15-20 dk içinde ulaşmaktadır. Cihazın soğutma performansı ise 1-2 °C/dk'dır.

Ekran üstünde blanket içindeki suyun ısısı, hedef ısı ve ısı probu hastaya uygulandığı durumlarda hastanın ısısı görüntülenmektedir. Terapi süresini gösteren zaman bilgisi, düşük veya yüksek su seviyesi bilgileri de ekranda yer almaktadır. Uygulanan ısıtma-soğutma terapisinde +/-1 °C oynadığında; aşırı ısınma halinde; sensörler hasar gördüğünde ve enerji kesilmesi halinde görsel ve işitsel ikazlar mevcuttur.

AKSESUARLAR



Yetişkin (95x55 cm) ve Pediatrik (50x55 cm) Blanketlerimiz Mevcuttur. Ayrıca Kafa Soğutması için Yetişkin, Pediatrik ve Neo-natal olarak Ayarlanabilir Kafa Başlığı Pedimiz Vardır.