

AMELİYATHANE HİPOTERMİ SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Mikroprosesör devreli kontrol ünitesi 32-39 C aralığında hassas bir ayarlama yapabilmeli ve bir kanalı arıza yaptığında diğer kanalı aynı anda ve farklı ısı değerleri ile görev yapabilecek şekilde 2 farklı ısıtma kanalına sahip olmalıdır.
- 2) Kontrol Ünitesi farklı blanket model/boyolarına (tam—pediatrik--neo-natal boylara) uyumlu çalışmalı ve hastanede kullanılmakta olan Astopad COV ve OPT model blanketlerle tam uyumlu çalışmalıdır.
- 3) Cihaz standart infüzyon askısına takılıp-kullanılabilecek; yer kaplamayan taşınabilir ve portatif yapıda olmalıdır.
- 4) Kontrol ünitesine bağlanacak blanket yatağı hastanın hem altına hem üstüne serilebilecek yapıda olup, X-Ray geçirgen ve reusable özellikte olmalıdır. Blanket ve Kontrol Ünitesi aşağıdaki ebat ve adetlerde olmalıdır.

14 ad. Yetişkin Boy Blanket 50x150 cm.

12 ad. Elektronik Kontrol Ünitesi

- 5) Hasta güvenliği için blanketlerde birbirinden bağımsız çalışan min.4 farklı ısıtma devresi ve her devrede birbirinden bağımsız olarak aktif olabilen en az 2 ad. Isı Sensörü bulunmalıdır. Ayrıca birbirinden bağımsız çalışan en az 2 ad. aşırı ısınma koruma devresi bulunmalıdır.
- 6) Her blanketle birlikte 2 ad. Yetişkin Boy (150*50 cm) ebatında 95 C'de yıkanabilen ve 120 C'de otoklava girerek dezenfekte edilebilen ve röntgen geçirgen kılıf verilecektir.
- 7) Sistem sarf malzemeye bağımlı kalmadan çalışmalıdır.
- 8) Cihazın çalışma gerilimi maksimum 24 V olmalıdır. Aşırı ısınmaya, düşük ısıya, kabloların kırılması ve enerji kesilmelerine karşı alarm özelliği olmalıdır.
- 9) Blanket yüzeyinde bölgesel aşırı ısınma ve hasta yanıkları riskini engellemek için ısıtıcı blanket ve soketleri üzerinde birbirinden bağımsız aktif olabilen en az 8 ad. Isı Sensörü ve bağlantıları bulunmalıdır. Bunlar yataktan gelen sokette [en az 8x2=16 ad.] soket sensör bağlantısı ile sürekli modda görevini yerine getirmelidir.
- 10) İmalatçı ve distribütör firma tarafından imalat ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalıdır. Ayrıca garanti sonrası en az 10 yıl teknik servis ve yedek parça temin garantisi verilmelidir.

Doç. Dr. Mehmet ARSLAN
KSU Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
Doç. İla No: 113640

Dr. Öğr. Üyesi Feyza ÇALIŞIR
Dip. Tıp No: 128808
KSU Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD