

MostcareUp Hemodinamik Monitörizasyon Cihazı

1. Monitör, herhangi bir arter hattından alınan sinyal ile kalibrasyona ihtiyaç duymadan hemodinamik parametrelerin ölçülebilmesine olanak vermelidir.
2. Monitör, sistolik basıncın bitişini gösteren dikrotik çentiği arter sinyali üzerinde tespit edebilmeli ve dikrotik basınç değerini gösterilmelidir.
3. Monitör, her kalp atışında bir verilen hemodinamik parametreleri hesaplayabilmelidir. 1000 Hz ile örnekleme yapmalıdır.
4. Monitörde trend grafiği üzerinde işaretleme fonksiyonu bulunmalı, kontrol fonksiyonu ile yapılan işlemin hemodinamik olarak etkisi grafik üzerinde gözlemlenebilmelidir.
5. Monitör menüsünde bulunan fotoğraf çekme tuşu ile ekrandaki anlık bilgilerin fotoğrafı çekilerek flash disk yardımıyla kayıt altına alınabilmelidir.
6. Monitör dahili bataryası ile güç kesintilerinde ölçümün devam etmesine olanak sağlamalıdır.
7. Monitör ekranında gösterilen grafikler için farklı trend aralıkları kullanıcı tarafından ayarlanabilmelidir.
8. Monitör 3 güne kadar trend izleme ve saklama özelliğine sahip olmalıdır.
9. Monitörün ekran çözünürlüğü en az 800 x 480 Pixel olmalıdır.
10. Monitör, en fazla 3.3 kg ağırlıkta olmalıdır.
11. Cihazın Türkçe dil seçeneği olmalıdır.
12. Monitor verilerini Excel şeklinde verebilir olmalıdır.
13. Monitör menüsünde bulunan fotoğraf çekme tuşu ile ekrandaki anlık bilgilerin fotoğrafı çekilerek flash disk yardımıyla kayıt altına alınabilmelidir.
14. Monitör hastanın ölçüm kayıtlarını hafızasında saklayabilmelidir.
15. Monitör dahili bataryası ile güç kesintilerinde ölçümün devam etmesine olanak sağlamalıdır.
16. Monitörün sesli ve görsel alarmları olmalı ve alarm limitleri kullanıcı tarafından ayarlanabilmelidir.
17. Monitörün analog input/output özellikleri ve USB port üzerinden bağlantı özelliği olmalıdır.

Prof. Dr. Mahmut ARSLAN
KSÜ Tıp Fakültesi Anesteziyoloji AD.
Dip.No: 48050/57026

Doç. Dr. Mahmut ARSLAN
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD.
Dip. Tes. No: 12640

18. Sistem, aşağıdaki parametrelerin ölçülmesine olanak sağlamalıdır.

a.	CO	Cardiac Output
b.	CI	Cardiac Index
c.	SV	Stroke Volume
d.	SVI	Stroke Volume Index
e.	SVV	Stroke Volume Variation
f.	PPV	Pulse Pressure Variation
g.	SVR	Systemic Vascular Resistance
h.	SVRI	Systemic Vascular Resistance Index
i.	dp/dtmax	Max Slope of Systolic Function
j.	CCE	Cardiac Cycle Efficiency
k.	CPO	Cardiac Power
l.	CPI	Cardiac Power Index
m.	Ea	Arterial Elastance
n.	PPV/SVV	Dynamic Elastance
o.	MAP	Mean Arterial Pressure
p.	PR	Pulse Rate
q.	Sys	Systolic Pressure
r.	Dia	Diastolic Pressure
s.	Dic	Dicrotic Pressure
t.	CVP	Central Venous Pressure
u.	DO2	Oxygen Delivery

19. Monitör ekranında, ölçüm esnasında oluşan herhangi bir hata veya durum ekranda kullanıcıya yazılı olarak bildirme özelliği bulunmalıdır.

20. Cihazın garanti süresi 2 yıldır.

21. Cihaz satışı gerçekleştirildikten sonra klinik eğitimi ana firma tarafından verilecektir.

Prof. Dr. Naci KESİZ
KSÜ Tıp Fakültesi Anesteziyoloji AD.
Dip.No: 48058/57026

Prof. Dr. Mehmet ARSLAN
KSÜ Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD
Dip. Tes. No: 113640