

PORTABLE KAPNOMETRECİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz entübasyon sonrası End-tidal CO₂ monitarizasyonu, solunum hızı ve kapnografik izlem amacıyla dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Cihaz, Hastanın Endotrakeal tüpünün arkasına takılarak ölçüm yapmalı, kablo bağlantısı olmamalıdır.
3. Cihaz darbelerden, düşmelerden, şoktan etkilenmemeli, sarsıntılı durumlarda ve transport sırasında ölçüm yapmaya devam etmeli aynı zamanda su geçirmez özellikte olmalıdır.
4. Non-dispersive Infrared absorpsiyon tekniği ile mainstream analiz yapmalıdır.
5. ETCO₂ ve solunum hızını sayısal olarak göstermelidir.
6. ETCO₂ miktarını mmHg cinsinden göstermeli ve maksimum % 2 sapma oranı olmalıdır.
7. Cihaz airway adaptörü takılı olmadığı durumlarda görüntülü olarak uyarı vermelidir.
8. Cihaz , ETCO₂ yi gerçek zamanlı grafik olarak göstermelidir.
9. 0-99 mmHg aralıklarında ayarlanabilen minimum ve maksimum ETCO₂ alarmı olmalıdır.
10. 0-150 aralığındaki solunum hızını ekranda gösterebilmelidir.
11. Cihaz iki adet alkalin pil ile en az 8 ($\pm$ 1) saat kesintisiz çalışabilmelidir.
12. Cihaz ısınma ve bekleme süresi olmaksızın 5 ($\pm$ 3) saniyede ölçüm yapmaya hazır hale gelmelidir.
13. Cihaz Endotrakeal tüpe baskı ve ağırlık yapmaması ve kullanım kolaylığı sağlaması amacıyla piller dahil 60($\pm$ 10) gram ağırlığında olmalıdır.
14. Apne, adaptör tıkanıklığı, yüksek ve düşük ETCO₂ durumlarında hem sesli hem de görüntülü alarm vermelidir.
15. Cihazın sesli alarmı istenildiğinde kapatılabilmeli ve bu durum cihazın ekranın da görülmelidir.
16. Her cihazla birlikte 5 adet airway adaptörü ücretsiz verilmelidir.
17. ÜTS kaydı olmalıdır.

Prof. Dr. Muzaffer POLAT
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Uzmanı
Pediyatrik Nörolog
Dip. No: 221 Dip. Tesis. No: 36684-51155