

# BİRÜNİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ

## YOĞUN BAKIM AMAÇLI KİT İLE BİRLİKTE CİHAZ TEMİNİ ŞARTNAMESİ

### KİT İLE BİRLİKTE VERİLECEK CİHAZIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1- Kan Gazları Cihazı, arteriyel, venöz, veya kapiller tam kandan pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, Na, K, iCa, Cl, glukoz, laktat, Coox parametrelerini ölçmeli HCO<sub>3</sub>(act), HCO<sub>3</sub>(std), O<sub>2</sub>SAT, O<sub>2</sub>CT, ctCO<sub>2</sub>, BE(B), BE(ect), PO<sub>2</sub>(A-a), PO<sub>2</sub>(a/A) Ca - pH 7.4, PO<sub>2</sub>/F<sub>i</sub>O<sub>2</sub>, CtHb parametrelerini hesaplayabilmelidir.
- 2-Cihaz kullanımı kolay bir menüye sahip olmalıdır. Cooximetre ünitesi hemolizasyon yapmadan ölçün yapmalıdır.
- 3-Tüm analizler için kapillerden 185 ul kan örneği yeterli olmalıdır.
- 4-Hiçbir elektrod için membran değişimine gerek olmayıp, uzun ömürlü olmalıdır.
- 5- Cihazda ; numune verilirken olası kullanıcı hatalarına karşı (hava kabarcığı, yetersiz numune, v.s.) dedektör sistemi mevcut olmalıdır.
- 6- Cihaza numune verilmesi tam otomatik ve tek yerden olmalıdır, numune enjektörünün proba sokulması ile cihaz otomatik aspirasyon yapılmalıdır. Aspirasyon için ayrıca bir işleme ve müdahaleye gerek olmamalıdır.
- 7- Elektrodların bulunduğu ölçüm odacığı 37 °C ve solid state termostata sahip olmalıdır.
- 8- Hasta raporlarının yazılı olarak alınabileceği dahili bir yazıcıya sahip olmalıdır.
- 9-Cihazın ölçüm odacığı muhtemel pıhtı ve hava kabarcığı sorunlarını teşhis etmek için şeffaf; numune verilirken ya da bir müdahaleye gerek kalmadan görülebilir, izlenebilir ve aydınlatılmış bir yapıya sahip olmalıdır.
- 10- Cihaz kalibrasyon gazı olarak gaz tüpü kullanmamalı sıvı kalibrasyonu yapmalıdır.
- 11- Cihazın kullanımı kolay olmalı, her adımda kullanıcıyı Türkçe bilgilendirmeli ve tüm işlevlerin akışı ekranda izlenebilmelidir.
- 12- Reaktifler ve yıkama solusyonları kartuş halinde olmalıdır.
- 13- Cihaza hasta ısısı, FiO<sub>2</sub>, ctHb, hasta protokol numarası, kullanıcı numarası gibi bilgiler girilebilmelidir.
- 14- Verilen hasta ısısına göre sonuçları hesaplayabilmelidir.