

KAN GAZI REAKTİF KARTUŞU VEYA KİTİ TEKNİK ŞARTNAME

- 1- Kan gazı reaktif kartuşu veya kiti **Radiometer ABL9** cihazı ile uyumlu olmalıdır ve cihaz test sonuçlarını 70 saniyeyi geçmeyecek sürede çalışmalıdır.
- 2- Tüm parametrelerin çalışılması için 70 µl numuneden az örnek gerektirmelidir.
- 3- Reaktif kartuş (kiti) yada kasetleri düşük ve yüksek test çalışabilecek şekilde 15-600 test arası farklı ambalaj tiplerinde olmalı ve cihaz üstü stabilitesi 15-60 gün arasında olmalıdır.
- 4- Reaktifler sensör kasetler halinde cihaza ayrı olarak yüklenmektedir.
- 5- Kalibrasyon, yıkama ve atık solüsyonlarını içeren solüsyon paketler cihaza ayrı yüklenmeli ve numune, kalibrasyon ve kontrol sıklığına bağlı olarak cihaz üzerinde 60 gün stabil durumda kalabilmelidir.
- 6- Kalibrasyon, yıkama ve atık solüsyonları gibi sistemin ihtiyacı olan solüsyonları içeren tek bir paket olmalı ve bu paketin cihaz üzeri kullanım süresi uzun olmalıdır.
- 7- Cihaz ve reaktif kartuş en az pH, pCO_2 , pO_2 , cK^+ , cNa^+ , cCa^{+2} , cCl^- , Hct testlerini ölçerek sonuç vermelidir. cH^+ , $ctHb$, $cHCO_3^-(P)$, $cHCO_3^-(P,st)$, $cBase(B)$, $cBase(Ecf)$, $cBase(B,ox)$, $cBase(Ecf,ox)$, $cCa^{2+}(7.40)$, $ctCO_2(B)$, $ctCO_2(P)$, Anion Gap $pO_2(A)$, $pO_2(A-a)$, $pO_2(a/A)$, $pO_2(a)/FO_2I$, sO_2 , ctO_2 , RI , Anion Gap (K+) gibi diğer parametreleri de hesaplayarak sonuç verebilmelidir.
- 8- Reaktif kartuşun uyumlu olduğu cihaz ayrıca bir adaptör gerektirmeksizin kapiller tüp ve enjektörden otomatik olarak aspirasyon yapabilme özelliğinde olmalıdır. Cihaza numuneler tek bir yerden verilmeli, farklı parametreler için farklı pipetleme modülleri olmamalıdır.
- 9- Hava kabarcığı, yetersiz örnek gibi kullanıcı hatalarına karşı uyarıcı sisteme sahip olmalıdır.
- 10- Reaktif kartuşun uyumlu olduğu cihazda kalibrasyonlar cihaz tarafından otomatik yapılmalıdır.