

MEDONIC M32M KAN SAYIM CİHAZI

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Cihaz aşağıdaki 21 parametreyi sayar, ayrıca sonuçlar RBC, PLT ve WBC histogramı içerir.

- RBC (Eritrosit)
- WBC (Lökosit)
- Hgb (Hemoglobin)
- Hct (Hematokrit)
- MCV (Ortalama Eritrosit Hacmi)
- MCH (Ortalama Hücre Hemoglobini)
- MCHC (Ortalama Hücre Hemoglobin Konsantrasyonu)
- Plt (Trombosit)
- PDW (Trombosit dağılım genişliği)
- PCT (Piletikrit)
- Lym % (Lenfosit yüzdesi)
- Lym # (Lenfosit sayısı)
- Mono % (Monosit yüzdesi)
- Mono # (Monosit sayısı)
- Gran % (Granülosit yüzdesi)
- Gran # (Granülosit sayısı)
- RDW % (Eritrosit Dağılım Genişliği Yüzdesi)
- RDW a (Eritrosit Dağılım Genişliği Sayısı)
- P-LCR (Büyük Hücreli Trombosit Oranı)
- P-LCC (Büyük Hücreli Trombositelerin Konsantrasyonu)
- MPV (Ortalama Trombosit Hacmi)

2. Cihazın üzerinde 3 ayrı prob vardır.

- Cihaz açık tüp,
- Predilüsyonlu kan, .
- Cihaz max 20 ul mikro kapiller tüpden direk olarak çalışır.

3. Cihaz 20 ul tam kan ile çalışır.

4. Saatteki hızı 60 numunedir.

5. Otomatik kalibrasyon yapar.

7. Cihazda dokunmatik 7 inç LCD ekranla kumanda edildiği gibi, harici klavye de kullanılabilir.

8. Cihaz üzerinde otomatik tüp karıştırıcısı bulunmaktadır.

9. Cihaz barkod okuma sistemine sahiptir.

10. Sonuçlar hem ekrandan hem de yazıcıdan alınabilir.

11. Cihazda kanın aspire edildiği prob, kullanıcı müdahalesi gerekmeden kendi kendini otomatik olarak temizler.
12. Cihaza farklı hasta grupları için (Kadın, Erkek, Çocuk vb.) farklı referans aralıkları girilebilir ve sonuçlar otomatik olarak bu değerlere göre değerlendirilir.
13. Cihazdan çıkan sonuçlar referans aralığı dışındaysa kullanıcıyı uyarır.
14. Cihaz en az 50.000 hasta sonucunu hafızasında saklar.
15. Cihazda, ortalama değer, standart sapma, CV değerleri, Levey-Jenning istatistikleri ve X-B istatistiklerini hesaplayabilen QC programı vardır.
16. Cihaza ID numarası veya isim girilebilir. Ayrıca seçilen tarihlerdeki çalışılmış test sayısı ve sonuçları alınabilir.
17. Cihaz, yüksek hemoglobin konsantrasyonlarında Lökosit sayısının düzeltilmesini yapabilir.
18. Cihaz her hemoglobin okuması için blank okuması yapar.
19. Tam kan, dilüsyonlu kan ve kapiller kan kalibrasyonları ayrı ayrı yapılır ve ayrı ayrı saklanır.
20. Cihazda reaktif sensörü vardır, azalan reaktiflerin miktarı sensörle kontrol edilerek kullanıcıya sesli ve yazılı olarak uyarır.
21. Cihazın ölçüm tekniği HGB fotometrik, diğer parametreler volumetrik empedans'tır.
22. Cihaz harici bilgisayara bağlanabilir, sonuçlar bilgisayardan alınabilir ve LIS ve HIS bağlantısı yapılabilir.
23. Cihazın kullandığı reaktifler cihaza barkodla tanıtılır. Reaktif barkodları okutulduğunda, reaktifin miadı ve test miktarı otomatik olarak cihaz tarafından takip edilmesi sağlanır.
24. Kontrol ve kalibratör değerleri barkodla cihaza tanıtılır.
25. Cihaz günlük bakım gerektirmez.
26. Cihazın menüsü Türkçe 'dir.