

OTOMATİK MİKROPLAK ELİZA OKUYUCU
TEKNİK ŞARTNAME
DR-200Bc

1. Cihaz Termal kaydedici bağlanabilmeli ayrıca yazıcıdan çıktı alınabilmelidir.
2. Cihaz isteğe bağlı yazılım sistemine sahip olmalıdır ve doğru ve güvenilir sonuçlar elde edilmesini sağlamak amacıyla geliştirilmiş sistemdir.)
3. Cihaz Dokunmatik geniş renkli 7 inç LCD ekrana olmalıdır.
4. Cihaz Dokunmatik dışında kalem ile bilgi dokunmatik üzerinde klavye girişine sahip olmalıdır.
5. Cihaz sistem Görsel ayarlarında, tam ekran 96-plaka bilgileri olmalıdır. 96 Kuyucuklu görünür plaka, boş alan, kontrast alanı, örnek alan, standart alanı, kalibrasyon alanına sahip olmalıdır.
6. Cihazın Hasta tanımlamada, Hastane Adı, Hasta Adı, Protokol numarası, Tarihi, Saat Bilgileri bölümüne sahip olmalıdır.
7. Cihaz 1 plakta toplam 12 farklı testleri yapma özelliğine sahip olmalıdır.
8. Cihaz Çoklu veri analizi modu, kalitatif ve kantitatif veya dinamik test analizler özelliğine sahip olmalıdır.
9. Sistem QC programına sahip olmalıdır.
10. Cihaz 8 test kanalı ($\leq 10s$ / plaka), çalkalama moduna sahip olmalıdır. Cut-Off qualitative sayım metodu, single-point Kalibrasyon ,Zikzak regresyon, Çizgi regresyon Endeksi regresyon ,logaritma regresyon ,Karşılaştırmalı regresyon ,Güç regresyon Absorbans metoduna sahip olmalıdır.
11. Cihaz 8-kanallı fiber optik sistemi, otomatik konum ayarına sahip olmalıdır
12. Cihaz akıllı optik kontrol sistemi özelliğine sahip olmalıdır.
13. Cihaz Tam geçiş fonksiyonu, otomatik tasarruf özelliğine sahip olmalıdır.
14. Cihazın Mikro plak türleri 48/96 şeklinde olmalıdır.
15. Cihaz Dairesel Fit U, V modele özelliğine sahip olmalıdır.
16. Cihaz Test Ölçüm aralığı 0.000 ~ 4.000Abs arasında olmalıdır
17. Cihaz Çözünürlüğü $\leq \pm 0.005A$; $\pm 1.0\%$ olmalıdır
18. Cihazın Doğrusal lığı $\leq \pm 0.5\%$ olmalıdır
19. Cihaz okuma grafiği tepe geçirgenliği (%) ≥ 35 olmalıdır.
20. Cihazın Dalga boyu doğruluğu (nm) ± 2.0 olmalıdır.
21. Cihazın Çalışma hassasiyeti $\leq 0.002A$ olmalıdır.
22. Cihazın Kanal farkları : $\leq 0.01A$. olmalıdır.
23. Cihazın filtre yarım genişliği (nm) ≤ 8 olmalıdır.
24. Cihazın Gösterge değeri hatalarının emiciliği (doğruluk): $\leq \pm 0.01A$. olmalıdır.
25. Cihazın okuma tekrarlana birlik $\leq \pm 0,3$.
26. Cihazın optik dalga boylarının hassasiyeti ≥ 0.01 (L / mg) olmalıdır.
27. Cihazın Filtre Dalga boyu aralıkları 405 nm ~ 850 nm olmalıdır.
28. Cihazda toplamda 8 adet filtre takılabilmeli ve ek olarak 4 adet filtre ve boyları 405nm,450nm,492 nm,630nm, olmalıdır.
29. Cihaz Test modunda Hızlı tarama, hassas tarama dinamiklerinde- kalitatif - kantitatif kapsamlı modlu sayımda çoklu eğrisine özelliğine sahip olmalıdır.
30. Cihaz tek dalga boyu / çift dalga boyu / iki nokta / kinetik çoklu nicel / nitel sayım 4 farklı test yöntemine sahip olmalıdır.
31. Cihazın Hızı ≤ 96 sıra başına 3 saniye olmalıdır.
32. Cihazın Çalkalama değişken Hız ve Zaman Modu özelliğine sahip olmalıdır.
33. Cihazın halojen lamba Lamba-normal kırmızı Tipine sahip olmalıdır.
34. Cihazın Okuma hızı Sürekli mod $\leq 10s$, adım adım mod $\leq 20s$ olmalıdır.
35. Cihazın ısınma süresi 10 dakika olmalıdır.
36. Cihazın giriş ünitesinde dokunmatik ekran, opsiyonel fare ve klavye olmalıdır.
37. Hafıza 200.000 testi saklayabilmeli ve 500 farklı test proje özelliğine sahip olmalıdır.

38. Cihaz isteğe bağı evolyzer yazılım sistemini yükleyerek bilgisayar üzerinden server de takip edilmeli daha geniş hafızaya aktarabilir olmalıdır.
39. Çalışma Ortamı 5 ° C ~ 40 ° C Nem% 10 ~% 90
40. Cihaz Seri port ile Bilgisayar ara yüzü bağlantısı yapılmalıdır
41. Cihaz üzerinde Paralel port bağlantı noktası ve USB arabirimi bulunmalıdır.
42. Cihazın Elektriksel Gücü VCC AC220V, 50Hz ; KVA : <180VA arasında olmalıdır.
43. Cihaz uluslar arası CE ISO vs belgelere sahip olmalıdır.
44. Cihaz ölçüleri 460mm (L) ×360mm (W) ×210mm (H)
45. Cihazın ekran 120mm x 90mm olmalıdır.
46. Cihaz ağırlığı 10 kg olmalıdır.

