

Otokeratorefaktometre Teknik Şartnamesi

1. Cihaz , Tek Bünje İçerisinde Keratometre Ve Otofrefraktometre Ölçümü Yapabilecek Teknik Özelliklere Sahip Olmalıdır. Ve Bu Ölçümleri İsteğe Bağlı Olarak Birlikte Veya Ayrı Ayrı Yapmalıdır.
2. Cihaz , Rotatif Prizma Yönetimi İle Çalışan Ölçüm Sistemine Sahip Olmalı Ve Bu Sistem Pupila İçinden Geçerek Göze Yönlendirilmiş Ve Prizma Dönüşününün Kapladığı Tüm Fundus Alanına Gönderdiği Dairesel Işık Hüzmesi İle Devamlı Ölçüm Yapmalı Ve Bu Sayede Hassas Ölçüm Sonuçları Verebilmelidir.
3. Cihaz Fonksiyonlar Arası Geçişleri Ekranda Bulunan Dokunmatik İkona Basarak Yapmalıdır (Rm/Kr/Rk)
4. Cihaz, Hesaplama İşlemlerini Özel İşlemcisi İle Yapmalı, Bu Sayede Hızlı Netice Verebilmelidir.
5. Cihaz , Tek Joystick'li Olmalı , Tüm Kumandalar Ve Ölçüm Bu Joystick Vasıtası İle Yapılabilmelidir.
6. Cihaz Renkli Dokumatik 8,5'' Lcd Ekrana Sahip Olmalıdır.
7. Cihaz Üzerinde Bulunan Usb ,Lan Port Sayesinde Doğrudan Bilgisayara Bağlanma Özelliğine Sahip Olmalıdır.
8. Cihaz Gözün Uyumunu Ortadan Kaldıran Oto - Fogging Sistemine Sahip Olmalıdır.
9. Cihaz Çocuklarda Gözün Uyumunu Ortadan Kaldıran Normal Sislendirmeye İlaveten Ekstra Sislendirme Sistemine Sahip Olmalı İstenildiğinde Bir Düğmeye Basarak Aktif Edilmelidir
10. Cihaz , Pupilla Çapı 2 Mm Olan Gözlerde Bile Doğru Ölçüm Yapabilmeli Ve Bu Sayede Yaşlı Hastalar İçinde Kullanılabilmelidir.
11. Cihaz Oto Start Özelliğine Sahip Olmalıdır.
12. Cihaz Ardarda Sürekli Ölçüm Yapabilmelidir.
13. Cihaz , Kullanılmadığı Zaman 10 Dakika İçinde Kendi Kendine Kapanma (Auto Shut - Off) Sistemine Sahip Olmalıdır.
14. Cihaz , Usb Cinsi Çıkışa İlaveten Dahili Lan ,Ve Rs - 232c Tipi Seri Çıkış İle Veri Gönderebilme Özelliğine Sahip Olmalıdır.
15. Cihaz Printerinin Ekonomik Kullanılmasını Teminen Beş Fonksyonlu Print Sistemine Sahip Olmalı Ve Ölçüm Neticelerinin Printer Yerine Başka Bir Cihaza Yönlendirilmesi Durumunda Kağıt İsrafını Önleyici Baskı Durdurma Özelliğine Sahip Olmalıdır.
16. Cihaz Üzerindeki Printer Kolaylıkla Kağıt Alabilme Özelliğine Sahip Olmalıdır.
17. Cihaz Printerine İstenilen Yazılar Hafızasına Girerek Yazılabilmelidir.
18. Cihaz, Printer Baskısında Adisyon Değerlerini Ve Yaklaşık Pd Değerini Aynı Zamanda Ekranda Gösterebilme Özelliğine Sahip Olmalıdır.
19. Cihaz Herhangi Bir Arıza Durumunda Arızayı Özel Bir Kod İle Ekranda Gösterme Özelliğine Sahip Olmalıdır.
20. Cihaz Aynı Anda Her İki Gözün Ölçüm Değerlerini İsteginde Her İki Gözün Son 10 Ölçümün Değerlerini Ekranda Gösterme Özelliğine Sahip Olmalıdır.
21. Cihaz , 0,5 Mm Kademe İle 20 - 85 Mm Arasında Pupilla Mesafesi Ölçümü Yapabilmelidir.
22. Cihaz , Göz İçi Lensi (Iol) Takılmış Hastalarda Ölçüm Yapacak Özel Sisteme (Cat)Sahip Olmalıdır.
23. Cihaz , Kontak Lens Uygulamaları İçin Kornea Çapı Ölçebilmeli , Lens Değerini Hesaplamak İçin Özel Bir Sisteme Sahip Olmalıdır.
24. Cihaz , Otofrefraktometre Modunda :
 - Sferik (-25) İle (+22) Dioptriler (0.12 / 025 D Basamak)
 - Silindrik (0) İle (+/-10) Dioptriler (0.12 Ve 0.25 Basamak)
 - Akslar (0) İle (180) Dereceler (1 / 5 Derece Basamak) Arasında Ölçüm Yapma Özelliğine Sahip Olmalıdır.
- Cihaz , Keratometre Modunda Kornea Ölçümleri İçin :

Op. Dr. Mehmet İyem
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tes. No 142162
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Dr. Öğretim Üyesi
Hamdi Hamis GÖBEKA
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi
Tıp Fakültesi Göz Hastalıkları ABD
Dip. Tes. No. 183779

Op. Dr. S. Y. İNAR
Göz Hastalıkları Uzmanı
Dip. Tes. No 142162
Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

- Kornea Eğimi Yarıçapı İçin 5.0 İle 10.0mm (0.01 Mm Basamak)
- Kornea Refraksiyonu İçin 67.50 İle 33.75dioptri (0.12 Basamak)
 - (Refraksiyon Faktörü : 1.3375)
- Korneal Astigmatizm İçin +/- 0 İle 10 Dioptri (0.12 Basamak)
- Astigmatizma Aks Açısı 0 İle 180 Dereceler (1derece Basamak) Arasında 7,7mm Yarıçap İle 3mm Boyunda Ölçüm Yapma Özelliğine Sahip Olmalıdır.

25.Cihaz , Son 10 Sağ Ve 10 Sol Gözün Ölçümlerini Hafızada Tutma Özelliğine Sahip Olmalıdır.

26.Cihaz, Aynı Üreticinin Hasta Kayıt Programına Bağlanabilme Ve Aynı Markanın Otoforopterine Veri Gönderebilme Özelliğine Sahip Olmalıdır.

27.Cihaz, 100-120 / 220-240 Vac 50-60 Hz Şehir Cereyanında Çalışabilmelidir.

28. Cihaz Motorize sehpa ile verilmelidir.

29.uts kaydı olmalıdır.