

12 (on iki) MEGAPİKSEL TANISAL RENKLİ DİAGNOSTİK MEDİKAL MONİTÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Renkli Diagnostik Multi Modalite Monitör olmalıdır. Aynı zamanda CR, DX, CT veMR imajlarının görüntülenmesine imkân vermelidir.
2. Monitörde Gri-Skala da istendiğinde görüntülenme yapılabilmelidir.
3. Monitör en az 33.6" (otuz üç nokta altı inç) boyutunda, aktif ekran alanı en az 708.1 x 472.1 mm (27.8 x 18.6") boyutlarında, IPS ekran özelliğinde olmalıdır.
4. Monitörün çözünürlüğü en az 4200 x 2800 piksel olmalıdır.
5. Kontrast oranı en az 1200:1 (bin beş yüze bir) olmalıdır.
6. Parlaklığı en az tipik kullanımda 2100 cd/m²,Dicom kalibre edilmiş parlaklığı en az 1000 cd/m² olmalıdır.
7. Monitörlerin görüş açısı yatayda ve dikeyde en az 178 (yüz yetmiş altı derece) olmalıdır.
8. Monitörde Display Port 1.2 girişi bulunmalıdır.
9. Monitörde arka panel çıkış stabilizasyonu özelliği bulunmalıdır.
10. Piksel Aralığı en fazla 0,1686 mm olmalıdır.
11. Ekran renkleri Renk başına 10 bit renk, toplamda 30 bit derinlik sağlamalıdır. Bu renk derinliği ile 1,07 milyar renk sağlanmalıdır.
12. Tepkime süresi en fazla 16.5 ms(on-off) olmalıdır.
13. En az 1up/3down olmak üzere 4 adet USB girişi bulunmalıdır.
14. Monitörün üzerinde ekran kasasına entegre DICOM uyumluluğunu denetleyen ve monitörün kalibrasyonunu sürekli aktif olarak sağlayan sensör bulunmalıdır.
15. Monitörün ön panelinde ortam ışığını algılayan (Ambiant Light) sensörü bulunmalıdır. Bu sensör sayesinde monitör ortam ışığına göre otomatik olarak parlaklığını ayarlayabilmelidir.
16. Monitörde ortam ışığını algılayan Ambient Light Compensation (ALC) bulunmalıdır. Bu sayede monitör ortam ışığı ile ayarlanan ışık arasındaki fark belirlenebilmelidir.
17. Monitörde arka ışık çıkışını sağlamak için BLOS(Backlight Output Stabilization) özelliği bulunmalıdır.
18. Monitörde arka ışık sensörü (Backlight) olmalıdır. Bu sensör sayesinde LED aydınlatma otomatik olarak ayarlanarak ekranın her yerinde homojen aydınlatma sağlanmalıdır.
19. Monitörde aydınlatma otomatik olarak ayarlanarak ekranın her yerinde homojen aydınlatmanın sağlanabilmesi için Front Sensör olmalıdır.
20. Monitörün parlaklık stabilizasyon özelliği bulunmalıdır.
21. Monitörün Uniform Luminans Teknoloji özelliği bulunmalıdır. Bu sayede ekranın farklı bölgelerinde, aynı renk, parlaklık ve aynı kontrast ayarları ile görüntüleme imkanı sağlanmalıdır.
22. Monitör ile birlikte otomatik DICOM kalibrasyonlarını yapmak ve gerektiği durumlarda uzaktan bağlantı ile izlemek üzere kalite güvene yazılımı verilmelidir.
23. Monitörde tek veya iki ayrı sinyal girişi ile tek ekranda tek veya iki ayrı görüntü alınabilmelidir(sidebyside/PbyP).
24. Monitörün ön panelinde, farklı ekran modlarını seçmek için menü anahtarları bulunmalıdır.
25. Monitörün önünde ekran koruması, yansıtıcı olmayan cam kapak olmalıdır.
26. Monitörün net ağırlığı stand ile birlikte en fazla 33 kg olmalıdır.
27. Monitör, CE0120 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC class IIb product), CE - 2014/30/EU, IEC 60950-1:2005 + A1:2009, EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 , IEC 60601-1:2005 + A1:2012, EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 , ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + C1:2009 + R1:2012 , CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:2014 , EN 60601-1-2:2007 + AC:2010 , CCC -

GB9254-2008 + GB4943.1-2011 + GB17625.1-2012 KCC, VCCI, FCC class B, ICES-001 Level B, FDA 510(k), RoHS sertifikasyonlarına sahip olmalıdır.

28. Monitörle beraber; kullanım klavuzu, MultiTouchPad, 2xdisplay kablosu, ,usb 2.0 kablosu,power kablosu verilmelidir.
29. Monitörün VESA standart 200 x 100 mm ve 100 x 100 mm duvar-tavan bağlantı noktası bulunmalıdır.
30. Monitör 5 yıl ürün ve 40bin saat arka panel ışığı garantisine sahip olmalıdır.