

MDSC-2324 ENDOSKOPİK MONİTÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Monitör cerrahi ve endoskopik operasyonlarda, medikal tip görüntü kaynaklarına bağlanarak görüntü vermek için tasarlanmış olmalıdır.
2. Monitör Renkli Multi Modalite görüntüleme desteği sağlamalıdır.
3. LED arakapanele sahip olmalıdır ve network üzerinden PiP & PaP teknolojileri desteği ile bağlantı saygılarıyla birden fazla kaynaktan görüntüleme yapabilmelidir. Endoskopi, laparoskopi, Mikrocerrahi, X-ray, CT, MR a uyumlu olarak çalışabilmelidir.
4. Monitör en az 24" (yirmidört inç) boyutunda, titreşimsiz TFT, Renkli,LED özelliğinde olmalıdır.
5. Monitör Native, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, DICOM Gama eğrisi desteği sağlamalıdır.
6. Monitörün çözünürlüğü en az 1920 x 1200 piksel olmalıdır.
7. Monitör frekans en az 165Mhz olmalıdır.
8. Kontrast oranı en az 1500:1 (bin beş yüze bir) olmalıdır.
9. Parlaklığı en az 400 cd/m² olmalıdır.
10. Monitörlerin görüş açısı yatayda ve dikeyde en az 178 ° (yüz yetmiş sekiz derece) olmalıdır.
11. Monitörde en az renk paleti başına 10 bit (1073 milyon) renk desteği olmalıdır.
12. Monitörün net ağırlığı en fazla 8,5 kg olmalıdır.
13. Monitör en az 3 yıl garantiye sahip olmalıdır.
14. Piksel Aralığı en fazla 0,270 mm olmalıdır.
15. Monitör menü butonları 7 tuşlu dokunmaya duyarlı olmalıdır.
16. Monitör ekran koruması IP 45 olmalı böylece 1mm daha büyük aletler, küçük teller ve düşük basınçlı suya karşı korunur.
17. Monitörde aşağıda verilen giriş sinyallerini deteklemelidir.
DVI-I Single-Link (Digital & Analog – HDMI video HDCP ile)
Component Video RGBS / YPbPr (4xBNC)
S-video (4-pin Mini DIN)
Composite video (1xBNC)
3G-SDI (1xBNC)
-DisplayPort (VESA std 1.1a)
18. Monitörde aşağıda verilen çıkış sinyallerini deteklemelidir.
DVI-D
S-video (4-pin Mini DIN)
Composite video (1xBNC)
3G-SDI (1xBNC)
19. Ekran aşağıda verilen video giriş sinyal formatlarını desteklemelidir ;
Video input formats:
-VGA & DVI: 1920x1200 60Hz
Maksimum pixel clock: 165MHz
Maksimum Yatay frekans: 90kHz
Maksimum dikey frekans : 75Hz
-Standard PAL ve NTSC (S-Video, Composite ve Component)
-Component YPbPr/ RGBS: HDTV - 1080i & 1080p
-SDI Format: 625/25 PAL, 525/29.97 NTSC, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60

-SDI Uyumluluk: SMPTE 425M (Level A), SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M-C, SMPTE 296M, ITU-R BT.656, ITU-R BT.601

-Displayport 1.1a: 1920 x 1200 60Hz

20. Monitör aşağıda verilen kalite ve standart regülasyonların desteklemelidir.

CE (MDD) Class I, essential requirements of MDD 93/42/EEC, version 2007 (in effect as of March 2010), EN 60601-1 (Ed.3) +A1: 2013 +A12: 2014, IEC 60601-1 (Ed. 3)

+A1: 2012, IEC 60601-1-6 (Ed. 3); Am1, IEC 62366(Ed.1); Am1, ANSI/AAMI ES 60601-1 (Ed. 3) +A1: 2012; C1: 2009/(R) 2012 and A2: 2010/(R)2012,

CSA CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1:14, IEC/EN 60601-1-2: 2014, EN 55011/CISPR11 (MDSC-2324 MNA: Class A, MDSC-2324 DDI: Class B), FCC CFR 47 Part 15 Subpart B

(MDSC-2324 MNA: Class A, MDSC-2324 DDI: Class B), RoHS compliant, IP21 (IP45 front side only)

21. Monitör yazılım güncellemeleri ve gerekli diğer konfigürasyon işlemleri için RS232 portu sağlamalıdır.

22. Ekran güç tüketiminde enerji tasarrufu sağlaması için Display ekran enerji taraffu teknolojisine sahip olmalıdır.

23. Enerji tüketimi maksimum 55W olmalıdır

24. Monitör dış gövde rengi beyaz olmalıdır.

K9307950 (MDSC-2324 LED)