

MDSC-2324

Full HD 24 calowy monitor medyczny



Doskonałe odwzorowanie obrazu z kamery

Ułatwione czyszczenie oraz dezynfekcja

Współpracuje z systemem Nexxis

Barco MDSC-2324 jest 24 calowym monitorem LED o przeznaczeniu medycznym, i rozdzielczości full HD oraz szeroka gamie kolorów. Stworzony z myślą o salach operacyjnych, MDSC-2324 został tak zaprojektowany by z łatwością poddać go dezynfekcji.

Doskonała kolorystyka i wolny od artefaktów obraz

Dzięki wysokiej jasności obrazu, wysokiemu kontrastowi oraz wysokiej rozdzielczości, MDSC-2324 wyświetla operatorowi precyzyjny, realistyczny i o doskonałej głębi obraz. Dodatkowo monitor oferuje najszybszą i pozbawioną zawiesznień transmisję obrazu, o najwyższej jakości na współczesnym rynku monitorów.

Nowej generacji technologia De-interlacing poprawia jakość wideo o niskiej rozdzielczości poprzez likwidowanie przeplotu i eliminowanie poszarpanych skosów, a algorytm redukujący szumy, korzystający w pełni z 10-bitowego przetwarzania, gwarantują szczegółowy, ostry i wolny od szumów obraz, który umożliwia wykrycie nawet najbardziej subtelnej zmiany tkanki.



Obraz z wielu źródeł, na wielu monitorach przy udziale sieci IP

MDSC-2324 oferuje największą elastyczność w obrazowaniu multimodalnym (PiP oraz PaP), pozwala na wyświetlanie obrazu z wielu, różnych źródeł, a także wysyłanie sygnału do wielu monitorów w zintegrowanych salach operacyjnych.

24 calowy monitor Barco jest jednym z wielu monitorów należącym do grupy „Barco's network-enabled surgical displays” i współpracuje (opcjonalnie) z systemem Nexxis, co pozwala na płynny streaming nieskompresowanego wideo oraz danych przy użyciu sieci IP bez opóźnień.

Zaprojektowany do użytku na salach operacyjnych

MDSC-2324 zaprojektowany został tak by z łatwością poddać go dezynfekcji. Umożliwia to odporna na zachłapania obudowa, której powierzchnia jest całkowicie gładka.

Dodatkowo monitor został tak stworzony by nie występowały w nim jakiegokolwiek wentylatory, co zapobiega rozprzestrzenianiu się zanieczyszczeń.

Ponadto monitor wyposażony jest w inteligentny system zarządzania kablami, który umożliwia przejrzysty i łatwy montaż (dual-monitor) na zestawie laparoskopowym bądź dodatkowym ramieniu.

SPECYFIKACJA PRODUKTU

MDSC-2324

Technologia ekranu	TFT AM LCD / LED backlight
Rozmiar ekranu użytkowego (przekątna)	611.3 mm (24")
Rozmiar ekranu użytkowego (H x V)	518.4 x 324 mm (20.4" x 12.7")
Proporcje obrazu	16:10
Rozdzielczość	1920 x 1200
Odległość między pikselami	0.270 mm
Obrazy w kolorze	TAK
Obsługa kolorów	1073 milionów (10-bit)
Gama kolorów	Szeroka (Adobe RGB 1998)
Kąt podglądu	178°
Maksymalna luminacja	400 cd/m ²
Współczynnik kontrastu	1500:1
Dot clock	(max) 165 Mhz
Gamma curve	Native, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, DICOM
Kolor obudowy	Biały RAL 9003
Złącza wejściowe obrazu	<p>Video input signals:</p> <ul style="list-style-type: none"> -DVI-I Single-Link (Digital & Analog – HDMI video support with HDCP) -Component Video RGBS / YPbPr (4xBNC) -S-video (4-pin Mini DIN) - Composite video (1xBNC) -3G-SDI (1xBNC) -DisplayPort (VESA std 1.1a) -Opcjonalnie: integrated BARCO Nexxis network adapter <p>Video input formats:</p> <ul style="list-style-type: none"> -VGA & DVI: Up to 1920x1200 at 60Hz (reduced blanking) Maximum pixel clock: 165MHz Maximum Hor freq: 90kHz Maximum Ver freq: 75Hz -Standard PAL and NTSC for S-Video, Composite and Component -Component YPbPr/ RGBS: HDTV -up to 1080i & 1080p -SDI Format Supported: 625/25 PAL, 525/29.97 NTSC, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 -SDI Compliance: SMPTE 425M (Level A), SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M-C, SMPTE 296M, ITU-R BT.656, ITU-R BT.601 -Displayport 1.1a: up to 1920 x 1200 60Hz
Złącza wyjściowe obrazu	<p>DVI-D</p> <p>S-video (4-pin Mini DIN)</p> <p>Composite video (1xBNC)</p> <p>3G-SDI (1xBNC)</p>
Pilot	RS-232 (D-sub 9-pin)
Zródło zasilania	<p>Power source for external power supply: 100 – 250 VAC / 47-63 Hz auto-switch</p> <p>Power source for display power input: +24 VDC / 2.3A LED version, 3.2A MNA version</p> <p>Power supply for external module: +5VDC ±10% @500mA (max) through the DVI connectors DVI-in & DVI-out (on pin 14 or pin 16 -OSD programmable)</p>
Zarządzanie zasilaniem	<p>DVI-DMPM states supported</p> <p>Power On state</p> <p>Active-Off state</p>
Zużycie energii	<p>55W max (LED version)</p> <p>75W max (MNA version)</p>
Język komunikatów ekranowych	angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański
Wymiary monitora (W x H x D)	595 x 414 x 84 mm (23,4" x 16,3" x 3,3")

SPECYFIKACJA PRODUKTU**MDSC-2324**

Waga netto monitora	7.9 kg / 17.4 lbs (MDSC-2224 LED) 8.3 kg / 18.3 lbs (MDSC-2224 MNA)
Waga netto monitora wraz z opakowaniem	12.0 Kg (26.5 lbs) LED version
Standard montażu	100 x 100 mm VESA
Ochrona ekranu	IP21 / przód: IP45 Podwójna warstwa, anty-refleksyjna PMMA
Zalecane przeznaczenie	endoskopia, laparoscopia,, CT, MR, US
Certyfikaty	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)
Gwarancja	3 lata

Last updated: 02 May 2018

Technical specifications are subject to change without prior notice. Please check www.barco.com for the latest information.