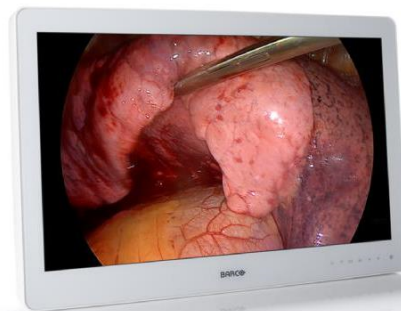


MDSC-2326

Chirurgiedisplay in Full-HD



- Für beste Hand-Augen-Koordination
- Ermöglicht einfache Reinigung und Desinfektion
- Unterstützt Video-over-IP-Integration mit Nexxis

Das MDSC-2326 von Barco ist ein patientennahes 26-Zoll-Chirurgiedisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung. Neben der bewährten Bildqualität des MDSC-2226 bietet das kratzbeständige optische Glas mit erstklassiger Qualität langlebigen Schutz während der gesamten Nutzungsdauer des Displays.

Sorgenfreiheit Kalibrierte, artefaktfreie Bilder

Die kontinuierliche Helligkeit, der hohe Kontrast und die kalibrierten Farben des Displays bieten Chirurgen eine hervorragende Tiefenwahrnehmung. Außerdem bieten die Bilder der FHD-Endoskopie-Kamerasysteme Bilder mit höchster Genauigkeit.

Mehrquellen-Multi-Display-Bildgebung

Mit der breit angelegten Eingangskonnektivität bietet das MDSC-2326 auch eine flexible Multimodalitäts-Bildgebung (PiP und PaP) in neu integrierten OPs. Der integrierte Nexxis-Decoder von Barco (optional) ist eine äußerst praktische Visualisierungslösung für unkomprimierte Video-over-IP-Übertragungen, und das ohne Verzögerungen.

Sicherheit, Stabilität und Redundanz

Durch die LED-Hintergrundbeleuchtung mit Lichtausgabestabilisierung stellt das Display auch die Bildstabilität sowie eine erstklassige Leistung über die gesamte Nutzungsdauer hinweg sicher. Es bietet außerdem einzigartige automatische Ausfallsicherheitsfunktionen: Um sichere Operationen zu gewährleisten, wird im Falle des Falles stets ein Sicherheitssignal ausgegeben.

Problemlose Installation

Das MDSC-2326 umfasst ein raffiniertes Kabelmanagementsystem, das die Kabel versteckt, um eine Installation ohne Kabelgewirr zu ermöglichen. Das leichte Design

ermöglicht eine einfache Befestigung an Chirurgiegalgen und Federarmen.

Leichte Handhabung

Barcos MDSC-2326 ermöglicht dank der glatten Oberfläche und dem spritzgeschützten Gehäuse (Frontschutzstufe IP45) eine einfache Reinigung und Desinfektion. Es ist mit einem langlebigen kratzbeständigen Schutzglas ausgestattet und sorgt so für eine exzellente optische Leistung.

Merkmale von Barcos MDSC-2326:

- 26-Zoll-Breitbild-LCD
- Full-HD-Auflösung (1.920 x 1.080)
- LED-Hintergrundbeleuchtung mit hoher Helligkeit und Ausgabestabilisierung
- Dank IPS-Pro LCD-Technologie breiter Sichtwinkel
- 10-Bit-Bildverarbeitung
- Artefaktfreie Bilder
- Kalibrierte, stabile Farben und Graustufen
- Leicht zu reinigendes Design mit versiegelter Front (IPX5)
- Schlaues Kabelmanagementsystem

TECHNISCHE DATEN**MDSC-2326**

Screen technology	TFT AM LCD
Active screen size (diagonal)	661 mm (26.0")
Active screen size (H x V)	576 x 324 mm (22.7" x 12.8")
Aspect ratio	16:9
Resolution	2MP (1920 x 1080)
Pixel pitch	0.300 mm
Color support	1073 million (10-bit)
Viewing angle	178° (panel typical)
Maximum luminance	500 cd/m ² (panel typical) 400 cd/m ² 'stabilized @6500K & ITU-709
Contrast ratio	1400:1 (panel typical)
Response time (Tr + Tf)	18 ms (typical)
Housing color	White RAL 9003
Video inputs	MDSC-2326 LED DVI-I (Digital & Analog – HDMI support) 3G-SDI(1x BNC) DisplayPort 1.1a Component Video RGBS / YPbPr (4xBNC) S-video (4-pin Mini DIN) Composite video / SOG (1xBNC) MDSC-2326 DDI DVI-I (Digital & Analog – HDMI support) DVI-D 2x 3G-SDI(2x BNC) DisplayPort 1.1a Component Video RGBS / YPbPr (4xBNC) S-video (4-pin Mini DIN) Composite video / SOG (1xBNC) MDSC-2326 MNA Same as MDSC-2326 LED + 1x Fiber Optic SFP+ (for uncompressed video over IP)
Video outputs	DVI-D S-video (4-pin Mini DIN) Composite video (1x BNC) 3G-SDI (BNC) / DDI version: 2 x 3G-SDI
Power requirements (nominal)	Power source for external power supply: 100 – 250 VAC / 47-63 Hz auto-switch Power source for display power input: +24 VDC / 2.5A
Power consumption	50W max (LED and DDI version) 75W max (MNA version)
Power management	DVI-DMPM states supported Power On state Active-Off state
Dot clock	165 MHz max (DVI)
Gamma curve	Native, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, DICOM
OSD languages	English, French, German, Spanish, Italian
Dimensions w/o stand (W x H x D)	640 x 419 x 87 mm (25.2 x 16.5 x 3.4")
Dimensions power supply (W x H x D)	210 x 103 x 52 mm (8.27 x 4.06 x 2.05")
Net weight w/o stand	9.4 kg (20.7 lbs) (LED and DDI version) 9.8 kg (21.6 lbs) (MNA version)
Net weight power supply	1.5 kg (3.31 lbs)

TECHNISCHE DATEN**MDSC-2326**

Net weight packaged w/o stand	12.5 kg (27.6 lbs) (LED and DDI version) 12.9 kg (28.4 lbs) (MNA version)
Power supply DC output cable length	2.5 m (8.2 ft)
Mounting standard	VESA (100 x 100 mm)
Screen protection	Protective, non-reflective glass cover
Recommended modalities	Endoscopy, Laparoscopy, PACS, PM, US, CT, MR
Certifications	CE (Medical Device Class I) ANSI/AAMI ES 60601-1:2005; A1:2012 – Med. El. Equip., Part 1: general req. for basic safety and essential performance CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1: 2014 Medical Electrical Equipment – Part 1: General Requirements for Basic Safety and Essential Performance (Adopted IEC 60601-1:2005, third edition, 2005-12) IEC 60601-1: 2005 + CORR. 1:2006 + CORR. 2:2007 + A1:2012 (Medical electrical equipment – Part 1: General requirements for basic safety and essential performance) EN 60601-1: 2006 + A1:2013 + A12:2014 (Medical electrical equipment". Part 1: General requirements for safety) INMETRO
Supplied accessories	1x DVI-D video cable 1x printed User Guide (English) 1x documentation disc, containing all translations of the User Guide 1x external power supply 4 screws, 4 dented washers and an Allen key Mains cables
Optional accessories	Barco stand (K9302097A) Power extension cable 10m (K3495066) Power extension cable 30m (K3495068)
Warranty	3 years
Operating temperature	10 ~ 35°C for performance / 0 ~ 40°C for safety
Storage temperature	-20 ~ +60°C
Operating humidity	10 ~ 90% (non-condensing)
Storage humidity	10 ~ 90% (non-condensing)
Operating altitude	3000 m max
Storage altitude	12000 m max

Generiert am: 18 May 2020

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter www.barco.com.