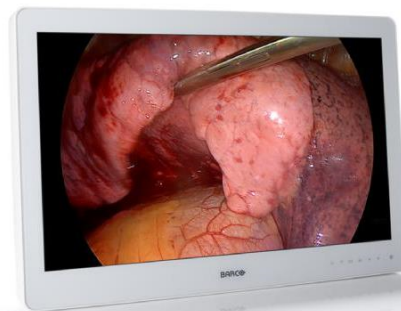


MDSC-2326

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.

Barcos MDSC-2326 – Funktionen:

- **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**

Bildschirmtechnologie	TFT AM LCD / IPS-PRO-Technologie / LED-Hintergrundbeleuchtung
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	661 mm (26 Zoll)
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	576 x 324 mm (22,7 x 12,8 Zoll)
Bildseitenverhältnis	16:9
Auflösung	2 MP (1.920 x 1.080)
Pixelabstand	0,3 mm
Farbunterstützung	1.073 Millionen (10 Bit)
Betrachtungswinkel	178° Hor/178° Ver
Maximale Leuchtkraft	Max.: 450 cd/m ² (typ.) @6.500 K: 350 cd/m ² stabilisiert (typ.) Röntgen-Einstellungen: 350 cd/m ² stabilisiert (typ.)
Kontrast	1.400:1 (typ.)
Ansprechzeit	T an + T aus = 18 ms (typ.)
Weißpunkt	Kalibriert: 5.600 K, 6.500 K, 7.600 K, 9.300 K
Gammakurve	Nativ, 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, DICOM
Bildschirmenschutz an der Vorderseite	Beidseitig kratzbeständiges AR-Glas (Alkali-Aluminosilikatglas)
Tastatur	Kapazitive 7-Tasten-Touch-Tastatur
Video-Eingänge	MDSC-2326 LED DVI-I (digital und analog – HDMI-Unterstützung) 3G-SDI (1x BNC) DisplayPort 1.1a Component-Video RGBS / YPbPr (4x BNC) S-Video (4-poliger Mini-DIN) Composite Video / SOG (1xBNC) MDSC-2326 DDI DVI-I (digital und analog – HDMI-Unterstützung) DVI-D 2x 3G-SDI (2x BNC) DisplayPort 1.1a Component-Video RGBS / YPbPr (4x BNC) S-Video (4-poliger Mini-DIN) Composite Video / SOG (1xBNC) MDSC-2326 MNA Identisch mit MDSC-2326 LED + 1 x Glasfaser SFP+ (für unkomprimiertes Video über IP)
Video-Ausgänge	DVI-D S-Video (4-poliger Mini-DIN) Composite-Video (1x BNC) 3G-SDI (BNC) / DDI-Version: 2 x 3G-SDI
Merkmale	Bild-in-Bild-Funktion, Ausfallsicherungsmodus
Fernbedienung	RS-232 (D-sub, 9-polig)
Stromversorgungsanforderungen (Nennwert)	MDSC-2326 LED: 50 W/24 V ± 10 % MDSC-2326 DDI: 50 W/24 V ± 10 % MDSC-2326 MNA: 75 W/24 V ± 10%
Externe Stromversorgung	AC-Eingang: 100 – 240 VAC/47-63 Hz Auto-Switch DC-Ausgang: +24 VDC/6 A
Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)	640 x 419 x 87 mm (25,2 x 16,5 x 3,4 Zoll)
Nettogewicht ohne Ständer	9,4 kg/20,7 lbs (MDSC-2326 LED/MDSC-2326 DDI) 9,8 kg/21,6 lbs (MDSC-2326 MNA)

TECHNISCHE DATEN**MDSC-2326**

Nettogewicht, verpackt, ohne Ständer	12,5 kg/27,6 lbs (MDSC-2326 LED/MDSC-2326 DDI) 12,9 kg/28,4 lbs (MDSC-2326 MNA)
Halterungsstandard	100 x 100 mm VESA
Halterungsstandard	Betrieb: 0 ° -35 °C Lagerung: -20 ° -50 °C
Halterungsstandard	Betrieb: 10 %-85 % R.L. Lagerung: 5 %-85 % R.L.
Konformität	IEC60601 3. Ausgabe; Zusatz 1 Genehmigung/Kennzeichnung: CE, C-UL-US, DEMKO, CCC, INMETRO, EAC Sicherheit (Medizinisches Equipment): EN60601-1, UL60601-1, CAN/CSA C22.2 Nr. 60601-1-08 Elektromagnetische Kompatibilität: EMV-Norm, Medizinprodukte: IEC60601-1-2, EN55011 /CISPR 11, FCC CFR47 Teil 15 & 18/Klasse B (MDSC-2326 DDI), Klasse A (MDSC-2326 MNA)
Schutzgrad	IP21 (IP45 an der Vorderseite)
Gewährleistung	3 Jahre
Green Compliance	ROHS-2, REACH, WEEE

Generiert am: 16 Jul 2018

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