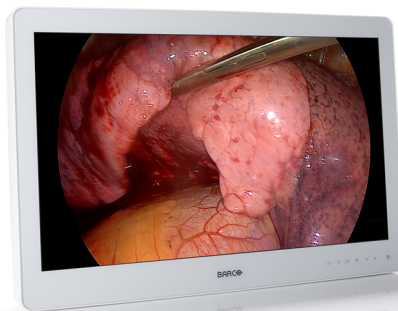


MDSC-2326 High Bright

Extrem helles Chirurgiedisplay mit Full-HD



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

Das MDSC-2326 High Bright von Barco ist ein patientennahes 26-Zoll-Chirurgiedisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung. Zusätzlich zur erstklassigen Bildqualität des MDSC-2226 bietet das neue Modell eine außerordentlich hohe Helligkeit für eine verbesserte Visualisierung bei allen Umgebungsbedingungen. Das kratzbeständige optische Glas mit erstklassiger Qualität bietet langlebigen Schutz während der gesamten Nutzungsdauer des Displays.

Sorgenfreiheit

Kalibrierte, artefaktfreie Bilder

Die hohe 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 extrem helle 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.

Benutzerfreundlichkeit

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**
- **Artefaktfreie Bilder**
- **Kalibrierte, stabile Farben und Graustufen**
- **Leicht zu reinigendes Design mit versiegelter Front (IP45)**
- **Schlaues Kabelmanagementsystem**

TECHNISCHE DATEN**MDSC-2326 HIGH BRIGHT**

Bildschirmtechnologie	TFT AM LCD/IPS-PRO-Technologie/LED-Hintergrundbeleuchtung
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	661 mm (26")
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	576 x 324 mm (22,7" x 12,8")
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° vert.
Maximale Leuchtkraft	Max.: 900 cd/m ² (typ.) @6.500 K: 600 cd/m ² stabilisiert (typ.) Röntgen-Einstellungen: 750 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 DDIH DVI-I (digital und analog – HDMI-Unterstützung) DVI-D 2x 3G-SDI (2x BNC) DisplayPort 1.1a Component Video RGBS / YPbPr (4 x BNC) S-Video (4-poliger Mini-DIN) Composite Video / SOG (1xBNC) MDSC-2326 MNAH Identisch mit MDSC-2326 DDIH + 1 x Glasfaser SFP+ (für unkomprimiertes Video über IP)
Video-Ausgänge	DVI-D (Ausgang wählbar zwischen DVI-1, DVI-2, Nexxis) S-Video (4-poliger Mini-DIN) Composite-Video (1x BNC) 2x 3G-SDI (2x BNC)
Merkmale	Bild-in-Bild-Funktion, Ausfallsicherungsmodus
Fernbedienung	RS-232 (D-sub 9-polig)
Stromversorgungsanforderungen (Nennwert)	MDSC-2326 DDIH: 85 W/24 V ± 10% MDSC-2326 MNAH: 110 W / 24 V ± 10%
Externe Stromversorgung	AC-Eingang: 100 -240 VAC / 47 -63 Hz automatische Umschaltung 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")
Nettogewicht ohne Ständer	9,4 kg / 20,7 lbs (MDSC-2326 DDIH) 9,8 kg/21,6 lbs (MDSC-2326 MNAH)
Nettogewicht, verpackt, ohne Ständer	12,5 kg / 27,6 lbs (MDSC-2326 DDIH) 12,9 kg/28,4 lbs (MDSC-2326 MNAH)
Halterungsstandard	100 x 100 mm VESA
Temperatur	Betriebstemperatur: 0 °–35 °C Lagertemperatur: -20° – 50 °C
Luftfeuchtigkeit	Betriebstemperatur: 10 %–85 % R.L. Lagerung: 5 %–85 % R.L.

TECHNISCHE DATEN**MDSC-2326 HIGH BRIGHT**

Konformität	IEC60601 3. Ausgabe Genehmigung/Kennzeichnung: CE, C-UL-US, DEMKO, CCC, INMETRO, EAC Sicherheit (Medizinisches Equipment): IEC60601-1, UL60601-1, CAN/CSA C22.2 Nr. 60601-1-08 Elektromagnetische Kompatibilität: EMV Medizinisch EMV-Standards: IEC60601-1-2, EN55011 /CISPR 11, FCC CFR47 Teil 15 & 18/Klasse B (MDSC-2326 DDI), Klasse A (MDSC-2326 MNA) Grüne Anforderungen: Konform mit ROHS2, REACH, WEEE
Schutzgrad	IP21 (IP45 an der Vorderseite)
Gewährleistung	3 Jahre
Green Compliance	ROHS-2, REACH, WEEE

Generiert am: 23 Jul 2018

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.