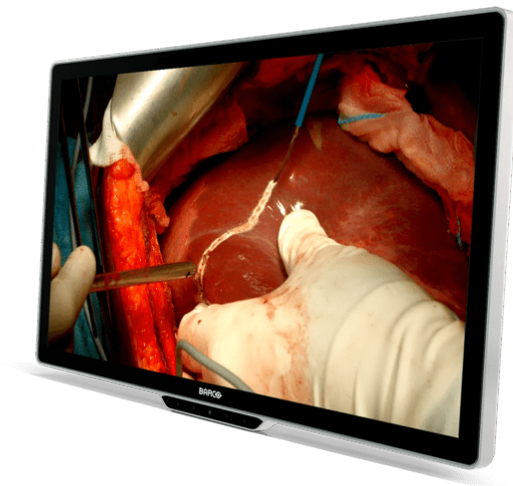
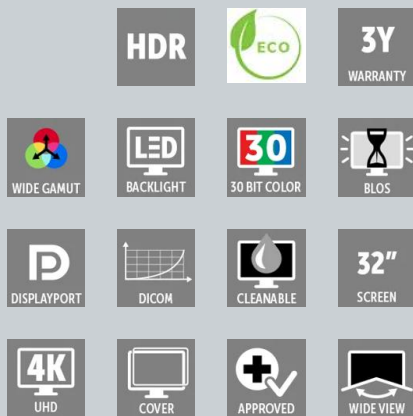


MDSC-8532 SSTF M2 / NXF

4K UHD chirurgisch beeldscherm



- Geoptimaliseerd voor endoscopie en chirurgische beeldvorming
- Heldere en scherpe videobeelden in kleur
- Miljarden levensechte kleuren
- Nauwkeurige kleurkalibratie
- HDR-HLG voor superieur contrast en kleurnauwkeurigheid
- Snelle inschakeling en automatische failover
- 'A' ecolabel voor een duurzame keuze

Zie meer met chirurgische 4K-precisie, met ons 32" HDR-HLG, A-ecolabel endoscopische en chirurgische beeldscherm. Dit 4K UHD-beeldscherm biedt uitzonderlijke helderheid, scherp contrast en levendige kleurenvideobeelden, belangrijk waar de morfologie opvallend of verzonken is.

Compromisloze beeldkwaliteit

Zie subtielere verschillen met de 4K-resolutie van de MDSC-8532. De HDR-HLG-technologie levert een hoge helderheid en gedetailleerdheid, zorgt voor een nauwkeurige visualisatie voor elke procedure, terwijl het dieptezicht wordt verbeterd dankzij het superieure contrast en de helderheid. Het brede kleurengamma en Barco's toonaangevende kalibratie zorgen voor een volledig scala aan levensechte kleuren. En ultra-lage latentie zorgt voor real-time feedback voor perfecte hand-oogcoördinatie.

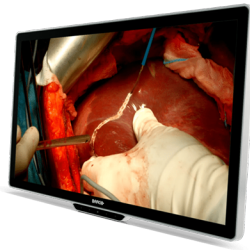
Snel en efficiënt

De MDSC-8532 is laag in gewicht en slank ontworpen. De dubbele gebruikersinterface – één aan de voorkant en één aan de achterkant – voldoet aan individuele gebruikersvoorkeuren. Het beeldscherm start snel op, verbruikt weinig energie en is voorzien van een automatische failover.

Stel eenvoudig de lay-outconfiguraties van het beeldscherm in en pas ze aan uw procedure aan. En verhoog de efficiëntie met aanpasbare sneltoetsen.

Gebruikersgericht ontwerp

Het slanke, lichtgewicht, moderne ontwerp heeft een geoptimaliseerd glazen ontwerp aan de voorkant met randbescherming aan alle zijden, wat bescherming biedt tegen beschadiging door chirurgische lampen en infuusstandaarden. Het beschermt het beeldscherm ook tegen chirurgische vloeistoffen en verontreinigingen.



Het ventilatorloze ontwerp (SSTF M2-versie) en de intelligente kabelafdekking ondersteunen infectiebeheersing, desinfectie en reiniging. De MDSC-8532 is goedgekeurd voor gebruik in de buurt van patiënten en bevat een geautomatiseerde failover-methode.

Het is snel op te starten en beschikt over een automatische failover. Een ontwerp met dubbele interface (voor-en achterkant) voldoet aan de voorkeuren van individuele gebruikers, terwijl aanpasbare snelkoppelingen snellere gebruikersinteracties mogelijk maken.

De MDSC-8532 wordt geleverd met 3 jaar garantie en de mogelijkheid om dit uit te breiden naar 5, met ons EssentialCare-pakket.

Modellen

- MDSC-8532 SSTF M2: 32" 4K-beeldscherm met SST DisplayPort-connectiviteit en ventilatorloos ontwerp, witte versie. De 3G SDI-ingang is ontworpen om optimale prestaties te leveren voor bewegende beelden en video's, waardoor naadloze prestaties zonder latentie worden gegarandeerd. Het heeft beperkte ondersteuning voor statische content in geïnterlineerde formaten (bijv. 1920x1080i). Voor volledige ondersteuning van interliniëren raden we Barco 12G-varianten aan, die geavanceerde compatibiliteit en prestaties bieden. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor gedetailleerde ondersteunde timings en configuraties.
- MDSC-8532 NXF: 32" 4K-scherm met SST DisplayPort-connectiviteit en geïntegreerde Nexxis-decoder (compatibel met Nexxis versie 1.18.04 of hoger).

Product specificaties**MDSC-8532 SSTF M2 / NXF****Algemene specificaties**

Schermtechnologie	TFT AM LCD / LED-achtergrondverlichting
Actieve schermgrootte (diagonaal)	32" (813 mm)
Actieve schermgrootte (H x V)	708 x 399 mm
Aspectverhouding	16:9
Resolutie	3840 x 2160 pixels
Pixelpitch	0,1845 mm
Ondersteuning voor kleuren	1 miljard (10-bits kleurdiepte)
Kleurengamma	Native: 94% NTSC
Kleurkalibratie	ITU-709, DCI-P3, BT.2020 (BT.2020 reproduceerbare kleuren vallen binnen de limiet van het LCD-scherm)
Kijkhoek	178° Hor / 178° Ver
Luminantie	Native: 850 cd/m ² (typisch) Standaardinstelling: 550 cd/m ² gestabiliseerd @6500K & Native-kleurruimte
Contrastverhouding	1350:1 (typisch)
Reactietijd	Ton + Toff = 18 msec (typisch)
Witpunt	Gekalibreerd: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Gamma-curve	Native, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, Video1, Video2, DICOM (beoordelingsniveau), HDR-HLG
Toetsenbord	Voorkant: capacitieve aanraking met 5 toetsen -door de gebruiker programmeerbaar Achterzijde: membraan met 5 toetsen
Beschermingsscherm aan de voorkant	2-zijdig ontspiegeld alkali-aluminiumsilicaatglas met anti-vingerafdrukcoating
Video-ingangen	4K-UHD-ingang -1x DP 1.2 tot 3840 x 2160 @ 50/60 Hz (kan door de gebruiker geconfigureerd worden) -2x HDMI 2.0 tot 3840 x 2160 @ 50/60 Hz -FHD-ingang (opgeschaald naar UHD): -1x DVI -1x 3G-SDI Opmerking: DP, HDMI en DVI ondersteunen allemaal HDCP 1.4 NXF-versie 4K-UHD-ingang -1x DP 1.2 tot 3840 x 2160 @ 50/60 Hz (kan door de gebruiker geconfigureerd worden) -1x HDMI 2.0 tot 3840 x 2160 @ 50/60 Hz -FHD-ingang (opgeschaald tot UHD): -1x DVI -1x 3G-SDI -2x FO SFP+ voor 4K-UHD Nexis link Opmerking: DP, HDMI en DVI ondersteunen allemaal HDCP 1.45
Video-uitgangen	DP 1.2 SST (hoofd invoer kopie) 3G-SDI (doorlus)
Andere connectiviteit	USB-A (Field FW-update met USB-stick) USB-B (serieel protocol met afstandsbediening) 2x 3,5 mm minijack audio/trigger (alleen NXF-versie) 2x USB-A-toetsenbord/muis (alleen NXF-versie)
Eigenschappen	Door de gebruiker programmeerbare functietoetsen, Picture-in-Picture, Picture-by-Picture, Image Mirror en Rotation, Zoom, Pan, Failover-modus, Gebruikersprofielen, Hoge kwaliteit opschaling van SD / FHD-invoer naar UHD, FW-upload vanaf geheugenstick

Product specificaties**MDSC-8532 SSTF M2 / NXF**

Optionele accessoires	Verlengkabels voor DC-stroomvoorziening: 5 m (16,4 ft): K3495079 15 m (49,2 ft): K3495078 20 m (65,6 ft): K3495081 25 m (82,0 ft): Z3405337 Externe voeding: PSU-ATM200T-P250 25 V: K9352481
Externe voeding	AC-ingang: 100 – 240 VAC / 47-63 Hz auto-switch DC-uitgang: +25 VDC / 8 A Afmetingen: 204 x 81 x 43 mm (8,0 x 3,2 x 1,7") Gewicht: 0,9 kg (2 lbs)
Gelijkstroom-uitgang	DP-connector: +3,3 V / 500 mA USB-connector: +5 V / 1 A
Stroomverbruik	SSTF M2: Max. 100 W / 25 V $\pm$ 10% Energiebesparende modus: < 2,0 W typisch NXF: Max. 110 W / 25 V $\pm$ 10% Energiebesparende modus: < 5,0 W typisch
Afmetingen (B x H x D)	768 x 480 x 79 mm (30,2 x 18,9 x 3,1 inch)
Afmetingen verpakt (B x H x D)	900 x 720 x 170 mm (35,4 x 28,3 x 6,7 inch)
Nettogewicht	SSTF: 12,0 kg (26,5 lbs) NXF: 12,7 kg (28,0 lbs)
Netto gewicht verpakt	SSTF: 19,0 kg (41,9 lbs) NXF: 19,3 kg (42,6 lbs)
Montagestandaard	VESA 100 x 100 mm
Temperatuur tijdens gebruik	0 °C tot 35 °C voor prestaties 0 °C tot 40 °C voor veiligheid
Temperatuur bij opslag	-20 °C tot 60 °C
Luchtvochtigheid tijdens gebruik	20% tot 85% (niet-condenserend)
Luchtvochtigheid bij opslag	10% tot 85% (niet-condenserend)
Operationele hoogte	3000 m max. / 70 kPa
Opslaghoogte	5500 m max. / 50 kPa
Certificering en naleving	Goedkeuringen/markering: CE (Medisch hulpmiddel Klasse I), c-UL-us, DEMKO, CCC Green-conformiteit: ROHS-3, REACH, WEEE ANSI/AAMI ES 60601-1:2005/(R)2012 CAN/CSA-C22.2 Nr. 60601-1: 14 IEC 60601-1: 2012 Editie 3.1 EN 60601-1: 2006 + A1:2013 + A12:2014 IEC 60601-1-2 (2014) EN 60601-1-2 (2015) FCC CFR 47 Deel 15 Subdeel B (Klasse B) ICES-003 (Klasse B) GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008 IS 13252(Deel 1):2010 / IEC 60950-1:2005 (in behandeling) UL 60950-1, 2e editie (om de equivalentie te maken met NOM-019)
Beschermingsgraad	IP21 (IP45, alleen voorzijde)
Garantie	3 jaar

Laatst bijgewerkt: 18 Aug 2025

© 2025 Barco nv. Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke reproductie zonder schriftelijke toestemming is verboden. Alle merknamen en productnamen zijn handelsmerken, geregistreerde handelsmerken of handelsnamen van hun respectieve houders. Als gevolg van voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer www.barco.com voor de nieuwste specificaties.