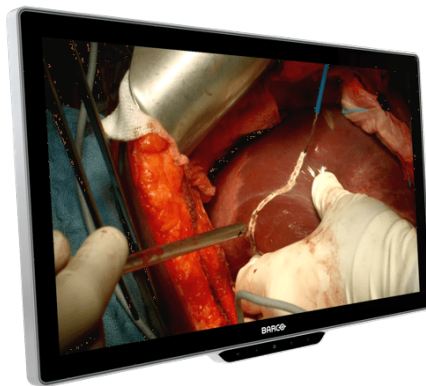
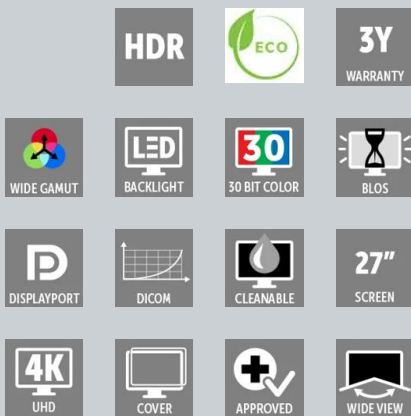


MDSC-8527 SSTF M2 / NXF M2

4K UHD chirurgisch beeldscherm



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

Bekijk meer met chirurgische 4K-precisie, met ons 27" HDR-HLG, A-ecolabel endoscopisch en chirurgisch display. Dit 4K UHD-beeldscherm biedt uitzonderlijke helderheid, scherp contrast en levendige kleurenvideobeelden, belangrijk waar de morfologie opvallend of verzonken is.

Compromisloze beeldkwaliteit

Bekijk subtielere verschillen met de 4K-resolutie van de MDSC-8527. De HDR-HLG-technologie levert hoge helderheid en details, waardoor nauwkeurige visualisatie voor elke procedure wordt gegarandeerd, terwijl het dieptezicht wordt verbeterd dankzij het superieure contrast en de helderheid. Het brede kleurengamma en Barco's toonaangevende kalibratie bieden een volledig scala aan levensechte kleuren. En ultra-lage latentie zorgt voor realtime feedback voor perfecte hand-oogcoördinatie.

Snel en efficiënt

De MDSC-8527 is laag van gewicht en slank van ontwerp. De dubbele gebruikersinterface – er is er zowel één aan de voor-als aan de achterkant – voldoet aan individuele gebruikersvoorkeuren. Het display is snel op te starten, heeft weinig energieverbruik en beschikt over 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 sneltoetsknoppen.

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 kabelhoes ondersteunen infectiebeheersing, desinfectie en reiniging.

Hij 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-8527 is goedgekeurd voor gebruik in de buurt van patiënten en bevat een geautomatiseerde failover-methode.

De MDSC-8527 wordt geleverd met een garantie van 3 jaar en de mogelijkheid om deze uit te breiden naar 5 jaar, met ons EssentialCare-pakket.

'A' ecolabel voor MDSC-8527

De MDSC-8527 is onderworpen aan Barco's ecoscoring-protocol en heeft het A-label gekregen. De volgende zaken droegen bij aan de score: de energie-efficiëntie van het beeldscherm en het geoptimaliseerde verpakkingsontwerp, dat een hoge mate van gerecycleerde inhoud bevat, geen niet-recycleerbare materialen gebruikt en zelf recycleerbaar is.

Modellen

- MDSC-8527 SSTF M2: 27" 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 support voor statische content in geïnterlineerde formaten (bijv. 1920x1080i). Voor volledige support van interliniëren raden we Barco 12G-varianten aan, die geavanceerde compatibiliteit en prestaties bieden. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor gedetailleerde ondersteunde timings en configuraties.
- MDSC-8527 NXF M2: 27-inch 4K-beeldscherm met SST DisplayPort-connectiviteit en geïntegreerde Nexxis-decoder (compatibel met Nexxis versie 1.18.04 of hoger).

Product specificaties**MDSC-8527 SSTF M2 / NXF M2****Algemene specificaties**

Schermt technologie	TFT AM LCD / LED-achtergrondverlichting
Actieve schermgrootte (diagonaal)	27" (684 mm)
Actieve schermgrootte (H x V)	596 x 335 mm
Aspectverhouding	16:9
Resolutie	3840 x 2160 pixels
Pixelpitch	0,155 mm
Ondersteuning voor kleuren	1 miljard (10-bits kleurdiepte)
Kleurengamma	Native: 88% NTSC
Kleurkalibratie	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Kijkhoek	178° Hor / 178° Ver
Luminantie	Native: 800 cd/m ² (typisch) Standaardinstelling: 550 cd/m ² gestabiliseerd @6500K & Native-kleuruimte
Contrastverhouding	1000:1 (typisch)
Reactietijd	Ton + Toff = 16 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: membraan met 5 toetsen -door de gebruiker programmeerbaar // Achterkant: 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 (kopie hoofdinvoer) 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-8527 SSTF M2 / NXF M2**

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. 90 W / 25 V \pm 10% Energiebesparende modus: < 2,0 W typisch NXF: Max. 100 W / 25 V \pm 10% Energiebesparende modus: < 5,0 W typisch
Afmetingen (B x H x D)	657 x 418 x 75 mm (25,9 x 16,5 x 3,0")
Afmetingen verpakt (B x H x D)	750 x 660 x 170 mm (29,5 x 26,0 x 6,7")
Nettogewicht	SSTF: 9,1 kg (20,0 lbs) NXF: 9,3 kg (20,5 lbs)
Netto gewicht verpakt	SSTF M2: 14,1 kg (31,1 lbs) NXF M2: 14,4 kg (31,7 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 + A1:2020 EN 60601-1-2: 2015 + A1:2021 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: 01 Apr 2026

© 2026 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.