

# MDMX-22449 GNTB

Kombinierte 24" Full-HD und 49" 4K Unterputzkonsole für den OP



- **Montierte Unterputzkonsole für den OP**
- **Doppelte Displaykonfiguration mit 24-Zoll-Full-HD und 49-Zoll-4K-Display**
- **Integrierte Nexxis-Konnektivität**
- **Weiter Blickwinkel**
- **Optionaler Touchscreen**

MDMX-22449 GNTB ist eine In-Wall-OP-Konsole, die aus einem 24-Zoll-Full-HD- und einem 49-Zoll-4K-Display mit optionalem Touchscreen besteht. Sie enthält eine integrierte Nexxis-Konnektivität und bietet die Option für Touchscreen-Funktionen. Die Konsole ermöglicht es dem gesamten OP-Personal, mehrere Bilder zu kombinieren und zu betrachten – mit einem intuitiven Steuerungssystem für eine flexible und einfache Nutzung.

### Optimieren Sie kostbaren Raum

Die MDMX-22449 GNTB ist multifunktional: Sie kann als Krankenpflegestationsbereich fungieren, wo Patienten- und OP-Informationen aufgeführt werden, zusätzlich ist es auch eine AV-Steuerungsstation. Es bietet die direkte Steuerung von Remote-PC-Quellen und dank des integrierten Nexxis-Decoders können Video-Routing und -Kompositionen ohne zusätzliche Installation oder Konfiguration verwaltet werden.

Die Konsole ist in die OP-Wand integriert und benötigt daher keinen zusätzlichen Platz. Die schwarze, schützende, entspiegelte Glasfrontabdeckung ermöglicht eine einfache Reinigung und Desinfektion.

### Genießen Sie maximale Flexibilität mit Nexxis inside

Die MDMX-22449 GNTB passt perfekt in das Nexxis-Plug-and-Play-System: Sie können jede Nexxis-Quelle auf das Display routen, auf dem mehrere Arten von Kompositionen möglich sind.

Darüber hinaus erleichtert eine programmierbare Nexxis-Taste die Anpassung der Funktionalitäten der Konsole an die Bedürfnisse des OP-Teams: Aufzeichnungen starten/stoppen, Schnappschüsse machen, Videolayouts ändern, Videoquelle zurücksetzen, ...



### **Passen Sie es Ihren Bedürfnissen an**

Alle Komponenten sind in die Konsole integriert, was die Installationszeit und -kosten reduziert. Eine oder zwei optionale klappbare IP68-Tastaturen sind in mehreren regionalen Varianten (US, Deutsch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Türkisch) erhältlich, ebenso wie Trackpads und USB-Mäuse.

- Genießen Sie ergonomische Sichtunterstützung für alle im OP: von Ärzten und Krankenschwestern bis hin zu Auszubildenden
- Wählen Sie die Touchscreen-Option und arbeiten Sie noch schneller und einfacher
- Lassen Sie sich Uhrzeit und Datum anzeigen, synchronisiert mit dem Krankenhausnetzwerk, von überall aus im OP
- Verlassen Sie sich bei zeitkritischen Eingriffen auf Stoppuhrfunktionen
- Verbinden Sie mobile Geräte, wie etwa mobile C-Bogen-Videoquellen, mit Nexxis
- Mit der PACS-Optimierungstaste können Sie schnell zwischen Farbprofilen wechseln: für die optimale Anzeige von PACS-Bildern oder anderen Modalitäten
- Interagieren Sie mit Videoquellen auf Remote-PCs, als stünden Sie direkt davor

**Technische Daten****MDMX-22449 GNTB****Allgemeine technische Daten**

<b>Bildschirm-/Hintergrundbeleuchtungstechnologie</b>	15": MVA/WLED 24": IPS/WLED 49": IPS/WLED
<b>Aktive Bildschirmgröße (diagonal)</b>	15": 384 mm (15,1") 24": 605 mm (23,8") 49": 1232 mm (48,5")
<b>Aktive Bildschirmgröße (H x V)</b>	15": 376 x 73 mm (14,8 x 2,9") 24": 527 x 296 mm (20,8 x 11,7") 49": 1074 x 604 mm (42,3 x 23,8")
<b>Bildseitenverhältnis (H:V)</b>	15": 160:31 24": 16:9 49": 16:9
<b>Auflösung</b>	15": 1280 x 248 24": 1920 x 1080 49": 3840 x 2160
<b>Pixelpitch</b>	15": 0,294 x 0,294 mm 24": 0,275 x 0,275 mm 49": 0,280 x 0,280 mm
<b>Farb-Bildgebung</b>	Ja
<b>Graustufen-Bildgebung</b>	Ja
<b>Bittiefe</b>	15": 8 bpc 24": 8 bpc 49": 10 bpc
<b>Sichtwinkel (H, V)</b>	15": 89° 24": 178° 49": 178°
<b>Umgebungslichtsensor</b>	Nein
<b>Maximale Luminanz (paneltypisch)</b>	15": 300 cd/m <sup>2</sup> 24": 250 cd/m <sup>2</sup> 49": 500 cd/m <sup>2</sup>
<b>Kontrastverhältnis (paneltypisch)</b>	15": 2000:1 24": 1000:1 49": 1100:1
<b>Reaktionszeit ((Tr + Tf)/2) (typisch)</b>	15": 8 ms 24": 14 ms 49": 8 ms
<b>Gehäusefarbe</b>	Glas/Schwarz vorne -Stahl/Weißer Rand + Rückseite Edelstahl-Armaturenblech unter der Glasfront für Tasten/Schnittstellen
<b>Videoeingangssignale</b>	1 x 10 faseroptische GbE-Schnittstelle für 24"-FHD-Nexxis-Verbindung 2 x 10 faseroptische GbE-Schnittstelle für 49"-UHD-Nexxis-Verbindung Optional: 4 x 10 faseroptische GbE-Schnittstelle für 2x Anschlussmöglichkeiten für mobile Geräte auf der Vorderseite
<b>Integriertes Nexxis</b>	1 x Decoder MNA-420 1 x Decoder MNA-440
<b>Nexxis-Funktionen</b>	Video-Layouts (PiP/PaP/Quad ...) Tastatur/Maus/Touch-Steuerung der Quelle Programmierbare Nexxis-Taste (vorne) Option zur Montage von 2x Neutrik opticalCON auf der Vorderseite für den Anschluss mobiler Geräte
<b>Allgemeine Merkmale</b>	SmartBar mit Datum/Uhrzeit und Stoppuhr Netzschalter für externen PC (vorne) DICOM-Taste (vorne)
<b>Optionen (konfigurierbar)</b>	1 x oder 2 x Tastatur-/Trackpad-Modul(e) in verschiedenen Sprachen erhältlich: EN-DE-FR-IT-TR-ES Inklusive USB-Silikonmaus (reinigbar)

**Technische Daten****MDMX-22449 GNTB**

USB-Anschlüsse	2 x USB 2.0 Downstream (Externe Maus für Nexxis-Quellensteuerung)
Nennleistung	100–240 VAC, 50/60 Hz, 3–1,5 A
Stromverbrauch	230 Watt
Abmessungen (B x H x T)	1896 x 1050 x 120 mm
Abmessungen, verpackt (B x H x T)	2190 x 1337 x 341 mm
Nettogewicht	110 kg (inkl. 1 x K&M-Modul)
Nettogewicht mit Verpackung	125 kg (inkl. 1 x K&M-Modul)
Halterungsstandard	In der Wand
Bildschirmchutz	Schutzabdeckung aus Glas, entspiegelt
Zertifizierung und Konformität	CE (Medizinproduktklasse I) CCC (China) Sicherheitsspezifisch: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 60601-1:2005 + A1:2012 -EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 ANSI/AAMI ES606011:2005 + R1:2012 CAN/CSA C22.2 Nr. 60601-1:2014  EMI-spezifisch: IEC 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2: 2015 (ed4) FCC Teil 15 Klasse ICES-001 Level  Umwelt: EU RoHS China RoHS REACH Canada Health WEEE Verpackungsrichtlinie
Green Compliance	ROHS-3, REACH, WEEE
Geliefertes Zubehör	Benutzerhandbuch (Englisch) Installationsanleitung (Englisch) USB-Stick mit Übersetzungen des Benutzer- und Installationshandbuchs 2x Inbusschlüssel
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (10°C bis 40°C innerhalb der technischen Vorgaben)
Lagerungstemperatur	-20°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 -85 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	20 -85 % (nicht kondensierend)
Betriebsdruck	Mindestens 70 kPa
Speicherdruck	50 bis 106 kPa
Gewährleistung	2 Jahre

**Generiert am: 07 May 2024**

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](http://www.barco.com).