

# MUIP-2213

13,3" Touch-Benutzeroberfläche



- **Versiegeltes, lüfterloses Thermodesign (IPx3)**
- **Einfache Handhabung mit OP-Handschuhen und OP-Abdeckungen**
- **Hervorragende Bildqualität aus jedem Winkel**
- **Extrem niedriger Stromverbrauch**
- **Lange Lebensdauer**
- **Hohe Quad-Core-Leistung**
- **Zahlreiche Konnektivitätsoptionen**
- **Extrem niedriger Stromverbrauch**
- **Umweltzeichen A als Gütesiegel für**

Schöpfen Sie das Potenzial Ihres medizinischen Arbeitsplatzes voll aus – mit dem MUIP-2213, dem All-in-One-Benutzeroberflächengerät von Barco, das auf eine intelligentere Steuerung im Interventionsbereich, in Herzkatheterlaboren und im Hybrid-OP zugeschnitten ist oder sich schnell und nahtlos in eine große Bandbreite mobiler Bildgebungssysteme, Behandlungs- und robotergestützter chirurgischer Geräte integrieren lässt.

## **Nahtlose Mobilität und Behandlung am Behandlungsort**

- Unterstützen Sie die Nachfrage nach mobilen Anwendungen im gesamten Krankenhausbetrieb: Es kann in Herzkatheterlaboren, Untersuchungs- und Kontrollräumen, Operationssälen und Hybrid-Operationssälen sowohl innerhalb als auch außerhalb des Patientenbereichs eingesetzt werden.
- Kann für Softwareanwendungen von Drittanbietern verwendet werden, die eine Benutzeroberfläche für medizinische Systeme bereitstellen.
- Kann auf einem Schreibtisch, Wagen, Arm oder Ausleger montiert werden und ist somit für zahlreiche Anwendungen geeignet.

## **Hervorragende Bildqualität und intuitive Touch-Steuerung**

- Dank der hohen Helligkeit, dem hervorragenden Kontrastverhältnis und der entspiegelten Frontscheibe ist er ideal für hell beleuchtete Klinikumgebungen.
- Einfache Verwendung mit OP-Handschuhen und Tüchern dank der P-CAP Multi-Touch-Technologie.
- Gute Sichtbarkeit und mühelose Steuerung dank der Kombination aus gestochen scharfer Bildqualität und großem Betrachtungswinkel des MUIP

## **ITE-Sicherheit auf medizinischem Niveau**

- Entspricht den strengsten ITE-Standards für medizinische Anwendungen und



- Entspricht den strengsten ITE-Standards für medizinische Anwendungen und den neuesten Designspezifikationen.
- Das versiegelte, lüfterlose Wärmedesign ohne Belüftungslöcher eliminiert alle Schwachstellen für Infektionen.
- Seine IPX3-Einstufung schützt vor Wasser, chirurgischen Flüssigkeiten und Verunreinigungen und ermöglicht die Reinigung gemäß den Richtlinien zur Desinfizierbarkeit in Krankenhäusern.

### Nahtlose Integration und schnelle Validierung

- Das nach strengsten Protokollen entwickelte MUIP-2213 lässt sich schnell und einfach in einem medizinischen Gerät oder System validieren.
- Einfache Verbindung mit jedem medizinischen Gerät oder System über Ethernet- oder USB-Kabel für eine problemlose Kommunikation.

Ausgestattet mit einer Intel Pentium N6415 Quad-Core-CPU, 8 GB RAM und einem 128 GB SSD-Laufwerk bietet es hohe Leistung gepaart mit extrem niedrigem Stromverbrauch und mehreren Verbindungsoptionen für eine längere Nutzungsdauer.

Konfigurieren Sie Ihr MUIP-2213 mit den folgenden optionalen Konfigurationen. Alternativ entwickelt Barco von Grund auf kundenspezifische Lösungen, um genau die Leistung zu liefern, die Sie benötigen. Es gelten Mindestbestellmengen.

- Erweitern Sie den RAM auf bis zu 16 GB
- Zusätzliche SSD
- Integriertes WLAN/BT
- Integriertes RFID

Besuchen Sie <https://www.barco.com/en/products/medical-displays/custom-medical-displays>

Das Gerät ist weder für die Anzeige medizinischer Bilder noch für diagnostische Zwecke vorgesehen.

**Technische Daten****MUIP-2213****Allgemeine Daten**

Größe	13,3 Zoll
Typ	a-Si TFT-LCD
Blickwinkel	+/-80° (mindestens)
Leuchtdichte	400 cd/m <sup>2</sup>
Auflösung	1920 x 1080
Kontrastverhältnis	800:1 (typisch)
Hintergrundbeleuchtung	PLED
Touchscreen	PCAP Multi-Touch mit 10 Fingern (unterstützt Berührung mit Handschuh)
Softwaretreiber	Windows
CPU	Intel Pentium N6415 Quad Core
Systemspeicher	RAM: 8 GB
3D-Grafiken	Integrierte Intel-Grafik
Lagerung	SSD: 128 GB
Konnektivität	I/O Interface I/O interface Specifications 2 x Gbit/s kabelgebundenes LAN (RJ45) 2 x USB 3.0 (USB Typ A) 1 x USB C (Gleichstromeingang, Videoausgang) 1 x audio line OUT (3.5 mm Jack) 1 x Gleichstromeingang (Klinke)
Eingangleistung	12-24 V Gleichstrom
Betriebssystem -Primär	Windows 10 IoT
Audiobuchse	1 x Audioausgang (3,5-mm-Klinke)
Farbe	Kunststoffgehäuse RAL 9003
Montage	75 x 75 mm VESA
Kühlung	Lüfterlos
Abmessungen	334 mm x 226 mm x 38,8 mm
Gewicht	1,7 kg (ohne internen Akku); 1,9 kg (mit internem Akku)
IP-Bewertung	IPX3
Temperatur im Betrieb	+10 °C bis 35 °C (mit Akku) +0 °C bis 40 °C (ohne Akku)
Lagertemperatur	-20 °C bis +50 °C (mit Akku) -20 °C bis +60 °C (ohne Akku)
Paketabgabe	Entspricht ISTA 2A STD
Zertifizierungen	Product Classification and Marks Produktklassifizierung: ITE Medical Grade  AAMI ES60601-1:2005, ES60601-1:2005/AMD1 1:2012, ES60601-1:2005/AMD2:2021 CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1:14/A2:2022 IEC 60601-1:2005, AMD1:2012, AMD2:2020 EN 60601-1:2006/A1:2013/A12:2014/A2:2021 IEC 62368-1: 2018 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 IEC 60601-1-2: 2014 +A1:2020 EN 60601-1-2: 2015 +A1:2021  EMI-spezifisch:  FCC Abschnitt 15 Klasse B ICES-003 Level B GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008  Eingesetzte Kennzeichnungen:  Europa: CE (ITE), DEMKO USA und Kanada: UL, FCC, ICES-003 Japan: VCCI Australien: RCM China: CCC
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Product Contents - Versiegelte Anschlussabdeckung · AC/DC-Netzteil (IN 100-240 VAC; OUT 19 VDC) (je nach Modell) · EU-Netzkabel (je nach Modell) · US-Netzkabel (je nach Modell) · Bedienungsanleitung (Englisch)
BIOS	Insyde BIOS
Optionales Zubehör	Tischständer Länderspezifische Netzkabel
Stromverbrauch	Less than 13 W (Display ON)
Garantie	3 years
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 % bis 90 %, nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10% to 90% non condensing
Höhe über NN im Betrieb	70 Kpa bis 110 KPa

Generiert am: 03 Feb 2025

© 2025 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).