

JAO21

21,5" Smart Terminal für das Patientenbett



- **Entwickelt für Patienten-Infotainment am Krankenbett**
- **Multi-Touchscreen-LED-Panel**
- **Mit optional integriertem Barcodescanner**
- **Mit zahlreichen Anpassungsoptionen**

Das JAO21-Bedside-Terminal von Barco wurde speziell für den Einsatz in einer klinischen Umgebung entwickelt – sowohl für Patienten als auch für klinisches Personal. Es bietet Multi-Touch-Zugriff auf eine Vielzahl von Tools und Diensten – alles präsentiert auf einem hochwertigen LED-Panel für besten Anzeigekomfort.

Konzipiert für das Patientenzimmer

Ausgestattet mit antibakteriellen Kunststoffen, einem einfach zu reinigendem Design und einer Frontscheibe mit Schutzklasse IP-65, entspricht dieses Terminal für den Einsatz am Patientenbett den neuesten Hygiene- und Sicherheitsstandards (EN/UL 60601-1 zertifiziert*).

Patienten einbeziehen und stärken

JAO21 bietet Patienten alles, was sie für ein unglaubliches Infotainment-Erlebnis brauchen. Dank dieses Geräts am Krankenbett müssen Patienten im Krankenhaus nicht auf ihre Lieblingssendung im Fernsehen oder Radio verzichten. Sie können im Internet surfen, Spiele spielen, Videos auf Abruf bestellen und vieles mehr. Die Full-HD-Videowiedergabefunktionen des Terminals und der HDMI-Eingang zum Anschluss von Spielekonsolen, Blu-ray-Playern, Smartphones oder Tablets tragen dazu bei, dass Ihre Patienten während ihres Krankenhausaufenthalts zufrieden sind.

Ein personalisiertes Patientenerlebnis

Sie können JAO21 mit einem intelligenten Handgerät bestellen, das über eine integrierte Tastatur und eine optionale Servicertaste verfügt, um den Patientenkomfort noch weiter zu erhöhen. Dank der integrierten Smartcard und des RFID-Lesegeräts zur Patientenaufentfernung können Patienten auf eine Vielzahl personalisierter Dienste zugreifen, wie z. B. Essensbestellungen, Medikamenteninformationen und Informationen zum Pflgeteam. Genau so



ermöglicht JAO21 ein höchst personalisiertes Patientenerlebnis.

Zu Ihren Diensten, für Ihren Komfort

JAO-Terminals wurden von Softwareexperten für interaktive Patientenversorgung entwickelt. Denn wir wissen, wie Hardware und Software gut zusammenarbeiten. Mit unserem Software Development Kit bieten wir das perfekte Werkzeug für jedes Patientenzimmer. Darüber hinaus können wir dank unseres benutzerdefinierten Konfigurationsprogramms jedes Bettterminal an Ihre speziellen Bedürfnisse anpassen.

*In Kombination mit externer Peripherie, einschließlich dem JAOHandset, nach IEC 60950-1 zertifiziert.

Bitte wenden Sie sich an Ihren Barco-Vertreter oder -Händler in Ihrem Land oder Gebiet, um die Verfügbarkeit zu bestätigen. Ein Verweis auf ein Produkt oder eine Dienstleistung auf dieser Website bedeutet nicht, dass das entsprechende Produkt an Ihrem Standort verfügbar ist oder sein wird.

Technische Daten**JAO21**

Allgemeine technische Daten	
Size	21,5 Zoll FHD 1.920 x 1.080
Type	a-Si TFT-LCD
Viewing Angle	89/89/89/89 (Typ.) (CR110)
Luminance	250 cd/m ² (Typ.)
Resolution	FHD (1920x1080)
Contrast Ratio	1000:1 (Typ.)
Backlight	WLED [17S4P] , 30.000 Stunden
Touch Screen	PCAP Multi-Touch mit 10 Fingern (unterstützt Berührung mit Handschuh)
Software Driver	Linux/Windows
CPU	Intel Kabylake-U 3965U an Bord
System Memory	2x DDR4-Steckplätze, bis zu 32 GB (Werkseinstellung ist 4 GB)
3D Graphics	Integrierte Intel-Grafik
Speaker	Lautsprecher 2W*2
Storage	M.2 SSD (Werkseinstellung 64 GB)
Connectivity	1x Intel GbE LAN
Wi-Fi / BT	WLAN 802.11 a/b/g/n/ac + Bluetooth 4.2
Power Input	Eingang: 100–240 VAC/50–60 Hz; Ausgang: 90 W medizinischer Adapter (19 V bei 4,74-A-Adapter)
Operating System -Primary	Ubuntu LTS 16.04 oder höher
Operating System -Secondary	Windows 10 IoT
Web camera/Microphone	2M-Webcam mit digitalem Mikrofon und privater Kameraverriegelung
User Access I/O	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4x USB3.0 Typ A auf der Unterseite ■ 1x (3in1) Audio-Kopfhöreranschluss + 1 x (Stereo) Audio-Kopfhöreranschluss ■ 1 x HDMI-Eingang ■ 1x USB 2.0-Typ an der Seitenwand
ARSS Mounting I/O	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1x Stromanschluss ■ 1x RJ45 ■ 1x USB3.0 Typ A ■ 1x 6P6C RJ11 Serviceanruf
Side Key Buttons	Nicht verfügbar
RFID / Smart Card Reader	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kombination aus Smartcard + Hochfrequenz-RFID-Lesegerät ■ Optionaler zweiter Smartcard-Leser ■ RFID-Leser unterstützt das RFID-Card Tapping und Parking
Audio Jack	<ul style="list-style-type: none"> ■ USB-Audio-Chip ■ Zwei Kopfhöreranschlüsse, einer mit Mikrofoneingang
Materials	<ul style="list-style-type: none"> ■ Leicht abwischbares Design und antibakterieller PC-ABS-Kunststoff ■ Metallbügel
Color	<ul style="list-style-type: none"> ■ Chassis-Kunststoffgehäuse: Barco White ■ Touch-Rand: Schwarz, Pantone#: RAL9004 ■ Logo- und Symbol-Screening-Textur: Pantone#: RAL7047
Mounting	75x75 mm und 100x100 mm VESA-Scharnier, kompatibel mit ARS5-Wandarm
Cooling	Lüfterlos
Dimensions	529,8 mm x 346,7 mm x 45 mm (20,9 Zoll x 13,6 Zoll x 1,8 Zoll)
Weight	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ohne JAOHandset: 5,92 kg ■ Mit JAOHandset: 6,4 kg
IP rating	Vorderseite IP65
Phone Cradle & Smart Handset	Separate Verpackung für Telefonhalterung mit JAOHandset
Operation Temperature	0~40 °C (20~80 % RLF, nicht kondensierend)
Storage Temperature	-20~50°C (20~80 % RLF, nicht kondensierend)
Package Drop	Entspricht ISTA 2A STD IEC60068-2-32, 1 Ecke, 3 Kanten und 6 Flächen

Technische Daten

JAO21

Certifications

Angewandte europäische Normen:
Produktsicherheit:

- EN 60601-1: 2006+ A11: 2011 + A1: 2013+ A2: 2014

EMV:

- EN 60601-1-2: 2015
- EN 301 489-1: V2.2.3
- EN 301 489-17: V3.2.2

Angewandte europäische harmonisierte Normen
Produktsicherheit:

- EN 62368-1

Radio:

- EN 300 328: V2.2.2
- EN 301 893: V2.1.1

Gesundheit:

- EN 62311:2008

RoHS:

- EN 63000:2018

Zertifizierung für Australien/Neuseeland:

- Übertragen Sie CE auf AU AS/NZS 4268 und schließen Sie WLAN 5 GHz Band 4 ein
- RCM SDoC

Accessories included in the packing

PSU

- Medizinischer 90-W-Adapter (19 V bei 4,74-A-Adapter)
- EU-Netz kabel
- Stromkabel, verlängertes Kabel

Optional Extended Cables for ARS5

- USB-Kabel x1
- RJ11 6P6C Kabel x1
- RJ45-Kabel x1

VESA Mounting Screws

- 2x Rändelschraube

Ordering Information

JAO21 ST215AIPC001 – JAO 21 mit 4 GB, RFID(HF)/SCR-Kombination ST215AIPC002 – JAO 21 mit 8 GB, RFID(HF)/SCR-Kombination ST215AIPC003 – JAO 21 mit 4 GB, RFID(HF)/SCR-Kombination + 2. SCR JAOHandset HS215AIPC001 – JAOHandset für JAO21 HS215AIPC002 -JAOHandset für JAO21 (Serviceruf) Ergonomie für JAO21 Smart Terminals ARS5W5IPC000 – ARS5 VESA-Schwenkarm WB12WTIPC000 – AC-WB12 Wanddose

Optional accessories

Optionale Verlängerungskabel für ARS5

- USB-Kabel x1
- RJ11 6P6C Kabel x1
- RJ45-Kabel x1

VESA Mounting Screws

- 2x Rändelschraube

Warranty

24-months standard warranty Up to 5-years extended warranty contracts available

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.