

MEDICAL COMPUTER HARDWARE

Computer-Systeme_Digitale Bildverarbeitung_Elektrische Sicherheit

Inhalt

Seite

02 **Inhaltsübersicht**03 **Editorial**04 **Icon-Beschreibungen**06 **Computer-Systeme**

12 Modell-Übersicht und technische Daten

14 Desktop PCs

16 Panel PCs

19 Tablet/Tablet Zubehör

22 Tastaturen/Mäuse/Tastaturschutzfolie

34 **Digitale Bildverarbeitung**

Baaske MediTouch-Tastaturen

36 **emedic Medical-Displays**

38 Modell-Übersicht und technische Daten

40 **AG Neovo Medical-Displays**

42 Modell-Übersicht und technische Daten

46 **Barco Medical-Displays**

50 Barco Diagnostic-Displays_Modell-Übersicht und technische Daten

56 Barco klinische Displays_Modell-Übersicht und technische Daten

60 Barco Chirurgie-Displays_Modell-Übersicht und technische Daten

64 Barco Smart-Displays_Modell-Übersicht und technische Daten

66 **Wide Medical-Displays**

70 Wide Diagnostik-Displays_Modell-Übersicht und technische Daten

74 Wide Grafikkarten_für die Wide N-Serie

75 Abnahmeprüfung nach DIN 6868-157

76 **Elektrische Sicherheit**

80 Isolatoren

94 Steckdosenleisten

98 Potentialausgleich

100 Trenntransformatoren

104 Anschlußkabel/Tischnetzteile

106 **Lieferbedingungen/Versand**

Moderne IT für die medizinische Versorgung

Seit 2007 ist die Baaske Medical GmbH & Co. KG spezialisiert auf IT-Produkte und -Lösungen für die Patientenversorgung und das Gesundheitswesen. Komponenten und Systeme aus dem Hause Baaske Medical werden

auf die Eignung für den Einsatz in der Patientenumgebung geprüft. Die Verbesserung der elektrischen Sicherheit für den Patienten ist von Anfang an das primäre Ziel. Aus diesem Grund werden die Produkte der Baaske Medical nach der DIN EN60601-1 getestet. Dazu gehören unter anderem Computer, Displays, Tastaturen, Mäuse, Netzwerkisolatoren, Isolatoren für PC-Schnittstellen und Steckdosenleisten, Trenntrafos sowie Netzteile.



Baaske Medical steht auch für Weiterbildungsmöglichkeiten in Bezug auf Gesetze und Normen, die durch den Einsatz moder-





















ner Medical IT zum Tragen kommen. Hierfür finden regelmäßig Seminare zum Medizinprodukteberater IT mit Zertifikat statt. Das Angebot richtet sich sowohl an medizinische Einrichtungen wie Krankenhäuser, Kliniken und Arztpraxen, als auch an Lieferanten, Fachhändler und Hersteller, die im Bereich Medizintechnik oder Informationstechnik tätig sind.

Herzlich gerne stehen mein Team und ich für Ihre Fragen zur Verfügung.

A. Baaske

Andreas Baaske
Geschäftsführer Baaske Medical

Icon-Beschreibungen

 <p>EN 60601-1</p>	<p>Geprüft nach der medizinischen Norm 60601-1</p>	 <p>BIS ZU X h AKKULAUFZEIT</p>	<p>Angabe, wie lange der Akku betriebsbereit ist.</p>	 <p>XY ZOLL</p>	<p>Zoll-Angabe der Bildschirmgröße.</p>	 <p>USB</p>	<p>System verfügt über eine USB-Schnittstelle.</p>
 <p>LÜFTERLOS</p>	<p>Systeme, die nicht über einen Lüfter gekühlt werden.</p>	 <p>INTEL® PROCESSOR XY</p>	<p>Nennung des eingesetzten Intel-Prozessors.</p>	 <p>X MP MEGAPIXEL</p>	<p>Einheit der Sensor- und Bildauflösung.</p>	 <p>SD</p>	<p>System verfügt über einen Speicherkarten-Slot.</p>
 <p>REINIGUNGS- BESTÄNDIG</p>	<p>Reinigungsbeständig – mit handelsüblichen Reinigungsmitteln.</p>	 <p>WIDESCREEN</p>	<p>Display im Breitbildformat</p>	 <p>FULL HD 1920 x 1080 px</p>	<p>Das Display ist HDTV-fähig, mit einer HD-Auflösung von 1920 × 1080 Pixeln (16:9).</p>	 <p>SIM</p>	<p>System verfügt über einen Simkarten-Slot.</p>
 <p>IP65 SCHUTZKLASSE</p>	<p>Gegen Spritzwasser geschützt.</p>	 <p>TOUCH</p>	<p>Das System bzw. der Programmablauf wird durch Berührung von Teilen des Displays direkt gesteuert.</p>	 <p>4K</p>	<p>Horizontale Bildauflösung von 4.000 Pixeln.</p>	 <p>HDMI</p>	<p>System verfügt über eine HDMI-Schnittstelle.</p>
 <p>ANTI- MICROBIAL</p>	<p>Antimikrobieller Kunststoff – konform nach IS Z2801 Test auf antimikrobielle Aktivität und Wirksamkeit.</p>	 <p>FARBDISPLAY</p>	<p>Die Bildwiedergabe des Displays ist farbig.</p>	 <p>IQ IQSENSOR®</p>	<p>Sensor, der in Kombination mit einer gebündelten netzwerkfähigen Kalibrierungssoftware, das Diagnostik-Display automatisch auf den DICOM 3.14-Standard kalibrieren kann.</p>	 <p>SCHWENK- NEIGBAR</p>	<p>Der Bildschirm lässt sich sowohl vor- und zurückneigen (Neigungswinkel), als auch seitlich drehen.</p>
 <p>STOSSFEST</p>	<p>Widerstandsfähigkeit von Systemen gegen mechanische Beanspruchung, insbesondere Stoßbeanspruchung.</p>	 <p>LED</p>	<p>Die LED-Technologie ist eine Anzeigevorrichtung auf Basis von Leuchtdioden.</p>				

COMPUTER- SYSTEME

Qualität für höchste Ansprüche.
Leistungsstarke, nach medizinischen
Normen geprüfte Computersysteme,
mit neuester Technologie.

e-medic™

Übersicht Computer-Systeme



DESKTOP-COMPUTER

Patientenumgebung/Arztzimmer

Vielseitig einsetzbare **Desktop Computer** geprüft nach der **EN60601-1**. Ideal für den Einsatz in Praxen, MVZs und Kliniken. Unsere emedic PC Systeme bieten Ihnen Medical-Computer für feste Arbeitsplätze innerhalb der Patientenumgebung und leichte und kleine Mini PCs für die Cart- oder Gerätewagenintegration.

[Mini PC](#)
[Micro PC](#)



TABLET/TABLET ZUBEHÖR

Patientenumgebung/Visite

Tablet Lösungen für die **mobile Visite**. Sicherheit, Hygiene und Benutzerfreundlichkeit stellen Praxen, MVZs und Kliniken vor eine große Herausforderung. Unsere **Lösungen** erfüllen diese besonderen Anforderungen und bieten Ihnen mehr Hygiene, Komfort und Flexibilität bei der Arbeit.

[Tablet](#)
[iPad Schutzhülle](#)



PANEL PCS

Patientenumgebung/OP

Stand alone Systeme, die die besonderen Anforderungen in Praxen, MVZs und Kliniken erfüllen. Die hygieneoptimierten **All-in-One Panel PCs** eignen sich ideal für **Operationssäle**. In einem lüfterlosen System werden Computer, Display, Tastatur, Lautsprecher und optionale USV-Funktion miteinander vereint.

[22" All-In-One Panel PC](#)
[24" All-In-One Panel PC](#)



EINGABEGERÄTE

Patientenumgebung/OP

Medizinische Tastaturen und **Mäuse** für professionelle Bereiche an die hohe hygienische Ansprüche gestellt werden. **Vollständig mit Silikon ummantelt**, mit einem ausgezeichneten Bedienkomfort. **Komplett geschlossen** und mit allen materialverträglichen Flächen-Desinfektionsmitteln behandelbar. Ideal für Arztpraxen, Krankenhausstationen, OP-Räume oder Bereiche, wo die Übertragung von Keimen verhindert werden muss.

[Tastaturen](#)
[Mäuse](#)
[Tastaturschutzfolien](#)

Computer-Systeme für das medizinische Umfeld



e-medical™

Entwickelt für die Patienten- umgebung nach DIN EN60601-1

Innerhalb der Patientenumgebung und den Anwendungsgebieten der Medizintechnik werden spezielle Anforderungen an Computer gestellt. Wir sind auf diese Anforderungen spezialisiert und bieten Ihnen mit den **e-medical™ Computersystemen** zuverlässige und performante Systeme. Jedes Gerät durchläuft einen Dauertest mit abschließender Hersteller-Prüfung nach EN 60601-1 und EN 60601-1-2. So stellen wir sicher, dass unsere **medizinischen Computersysteme**

höchste Anforderungen erfüllen und im patientennahen Umfeld eingesetzt werden können.

Die Vorteile für den Kunden sind vielfältig: Speziell entwickelte Kühlsysteme sorgen für eine hervorragende Thermik. Dies sorgt nicht nur für eine stabile Laufleistung, sondern auch für eine hohe Zuverlässigkeit der Technik. Die so erreichte lange Betriebsdauer ist eine langfristige Investition in Ihre Medical IT.



emedic™ Desktop Computer – Modell-Überblick



Technische Daten	Silence ST	Silence XT
Prozessor	Intel® Core™ i3 / i5 / i7 bis zu 8 MB Cache	Intel® Core™ i3 / i5 3 MB Cache
Mainboard	Q170 Express Chipset	NUC Board
RAM	32 GB max., DDR4-2133 MHz	16 GB max; DDR3 - 1600 MHz
Festplatten	120 GB SSD / 256 GB SSD / 512 GB SSD / 500 GB HDD / 1 TB HDD / 2 TB HDD	120 GB SSD / 256 GB SSD / 500 GB SSD
Grafik	Intel® HD Graphics 530 (Direct X12), Triple View	Intel® HD Graphics 5500; Dual View
Kompatibles OS	Windows® 7 Pro / Windows® 8.1 Pro / Windows® 10 Pro (nicht im Lieferumfang enthalten)	Windows® 7 Pro / Windows® 8.1 Pro / Windows® 10 Pro (nicht im Lieferumfang enthalten)
Schnittstellen extern	1x DVI-D, 2x DisplayPort, 4x USB 3.0, 4x USB 2.0, 2x PS/2, 2x RS-232, Audio In/Out, VGA per Adapter möglich	2x Mini DisplayPorts; 2x USB 3.0; 1x RJ45 LAN; 2x USB 3.0 Front; 1x Audio In/Out Front
LAN	2x RJ45 LAN, 10/100/1000 MBit/s	1x RJ45 LAN, 10/100/1000 MBit/s
Netzteil	medizinisch, extern, 63 W	medizinisch, extern, 50 W
Gehäuse	lüfterlos, geschlossen, Aluminium/Stahl, silber	lüfterlos, geschlossen, Aluminium/Stahl, silber
Abmessungen (LBH)	260 x 85 x 240 mm	170 x 70 x 150 mm
Gewicht	4 kg	1.85 kg
Standards	CE, RoHS, DIN EN 60601-1 :2006, EN60601-1-2 :2007	CE, RoHS, DIN EN 60601-1 :2006, EN60601-1-2 :2007
Optional	1x FireWire, 1x PCIe Frame Grabber, 1x RS-232 PCIe / DVD-RW Slot-In, WLAN, Bluetooth, Windows® 10 Pro, Windows® 7 Pro Downgrade	WLAN; Bluetooth; 1x RS232 oder 2x RS232 3 Jahre Garantie / 5 Jahre Garantie
Art. Nr.	2011375	2011467

Technische Daten Allgemein	Silence TP 2	Silence TP 4	Silence TP 6
Prozessor	Intel® Core™ i5 / i7 bis zu 4 MB Cache	Intel® Core™ i5 / i7 bis zu 6 MB Cache	Intel® Core™ i5 / i7 bis zu 8 MB Cache
RAM	16 GB max.; DDR3L SODIMM; 1600 MHz; Dual Channel	16 GB max., DDR3-1600 MHz, Dual Channel	32 GB max.; 2 SODIM DDR4;
Festplatten	500 GB HDD / 128 GB SSD / 256 GB SSD	500 GB HDD / 128 GB SSD / 256 GB SSD	128 GB SSD / 256 GB SSD
Kompatibles OS	Windows® 7 / Windows® 8.1 / Windows® 10	Windows® 7 / Windows® 8.1 / Windows® 10	Windows® 7 / Windows® 8.1 / Windows® 10
Grafik	Intel® HD Graphics 5.500 DirectX 11 onboard; Dual View*	Intel® HD Graphics 4600 Direct X 11 onboard, mit Video- und 3D Beschleunigung, Triple View*	Intel® HD Graphics 530 DirectX 12 onboard; mit Video- und Video-Beschleunigung, Triple View
Schnittstellen extern	2x USB 3.0; 2x USB 2.0; 2x Display Port; 1x Line In; 1x Line Out; 1x RS-232; 1x RS-232 / 422 / 485; 2x LAN	2x Display Port out, 1x DVI-D In, 3x Analog Audio, 2x USB 2.0, 4x USB 3.0, 1x RS-232, 1x RS-232/422/485; 2x LAN	2x USB 3.1; 2x USB 3.0; 2x Display Port; 1x Line In; 1x Line Out; 2x RS-232; 1x LAN
Interner Steckplatz	1x PCI-e x1; 2x Mini PCI-e	1x PCI-e x16; 2x Mini PCI-e	1x PCI-e x16; 1x Mini PCI-e
Netzteil	Medizinisch, extern, 100 W	Medizinisch, extern, 180 W	Medizinisch, extern, 180 W
Gehäuse	Geschlossen, lüfterlos, weiß, inkl. Lautsprecher	Geschlossen, lüfterlos, weiß, inkl. Lautsprecher	Geschlossen, lüfterlos, weiß, inkl. Lautsprecher
Optional	Bluetooth / WLAN; RFID; Akku; PCI-e Riser; WebCam; Dektop Standfuß; TPM; FireWire; isolierte Ports (2x RS-232, 1x LAN, 1x USB)	Bluetooth / WLAN; RFID; Akku-20 min.; PCI-e Riser; WebCam; Standfuß; TPM; FireWire, Hardware DICOM; isolierte Ports (2x RS-232, 1x LAN, 1x USB)	WLAN/Bluetooth 4.0; Akku; Standfuß; Smart card reader oder DVD od.2. HDD; WebCam; PCI-express x16; M-SATA Modul; FHD capture; RFID reader; 4 KV Isolation (COM, LAN, USB)
Gewicht	ca. 7.0 kg (ohne Netzteil)	ca. 9.0 kg (ohne Netzteil)	ca. 8.5 kg (ohne Netzteil)
Montage	VESA 75/100	VESA 75/100	VESA 100/100
IP Schutzklasse	IP65 Vorderseite / IP53 Rückseite	IP65 Vorderseite/IP53 Rückseite	IP65 Vorderseite/IP53 Rückseite
Standards	IEC 60601-1: 3rd Edition, EN 60601-1-2:2007/AC:2010	cUL; CE; 60601-1 3rd edition (EN 60601-1:2006, ANSI/AAMI ES60601-1:2005, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:08)	UL 60601-1; EN 60601-1:2006/ Energy star 6.1 compliance ; cUL; CE; 60601-1-2:2015; EN 60601-1-2:2014, 61000-3-2:2014; 61000-3-3:2013 (ANSI/AAMI C63.4:2014, VCCI:2015-04 Class B; CE 93/42/EEC)
LCD Panel			
Typ	21,5" Multi-Touch-Panel, 10 Finger; Handschuh bedienbar	24" Multi-Touch-Panel, 10 Finger; Handschuh bedienbar	21,5" Multi-Touch-Panel, 10 Finger; Handschuh bedienbar
Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)	1920 x 1080 (Full HD)	1920 x 1080 (Full HD)
Kontrast/Helligkeit	1000:1 typisch / 250 cd/ m² typisch	3000:1 typisch / 250 cd/ m² typisch	3000:1 typisch / 250 cd/ m² typisch
Betrachtungswinkel	Wide View 170°/160° typisch	Wide View 170°/160° typisch	Wide View 178°/178° typisch
Art. Nr.	2011203	2010850	2011435

*externes Display erforderlich

emedic™ Silence ST-M

Leistungsstark, hygienisch und lüfterlos

Die lüfterlosen **emedic™ Silence ST-M** Computer sind kompakte Medical PC Systeme, die ideal für den Langzeiteinsatz in Kliniken und Arztpraxen geeignet sind. Der Einsatz der modernen Intel® Skylake Plattform ermöglicht ein schnelles und mit ca. 30 W äußerst energiesparendes System. Schnelle Prozessoren in Kombination mit einer speziell entwickelten 4 Kanal Heatpipe sorgen zusätzlich für eine hohe Performance bei geringstem Geräuschpegel. Funktionen wie Bios MAC Adress Display, iAMT (Intel® Active-Management-Technik), TPM und Wake on LAN ermöglichen einen hohen Sicherheitsstandard mit Fernanalysemöglichkeiten. Der PC kann mit Windows® 10 sowie mit einer Garantie bis zu 5 Jahren geordert werden.



Ideal für:

OP/Intensivmedizin	***
Endoskopie	***
Befundung	***
Betrachtung	***
Patientenumgebung	***

Vorteile:

- › **Einfach zu reinigen** – wartungsfreies, geschlossenes Gehäuse
- › **Triple View** – 3 Bildschirme anschließbar
- › **Vielseitig einsetzbar** – Montage an Wand, VESA-Halterungen oder Tragarmen möglich
- › **Klein, kompakt und leicht**



Kühlsystem emedic™ Silence ST-M
CPU Heatpipe

emedic™ Silence XT-M

Der kleinste medizinische Micro-Computer

Der sehr kompakte und leise Micro-Computer **emedic™ Silence XT-M** ist, mit der zur Verfügung gestellten Leistung der Intel® Core™ i5 5300U CPU, momentan einer der kleinsten und stärksten Medical Micro Computer am Markt.

Auch bei hoher Rechenleistung zeichnet diesen Micro Computer ein geringer Stromverbrauch von durchschnittlich nur 14 W aus. Die integrierte Intel HD 5500 Grafik bietet dem Anwender die Möglichkeit eines Doppelschirmbetriebes. Auf Wunsch sind zusätzliche Schnittstellen wie RS-232, weitere USB Schnittstellen und WLAN erhältlich.

Ideal für:

OP/Intensivmedizin	***
Endoskopie	***
Befundung	***
Betrachtung	***
Patientenumgebung	***

Vorteile:

- › **Leise** – Direkt Kanal Heatpipe
- › **Klein, kompakt und leicht** – nur 1,85 kg
- › **Einfache Reinigung** – geschlossenes, lüfterloses Gehäuse
- › **Kostensenkend** – geringer Preis und wartungsfrei
- › **Flexibel aufstellbar** – Tisch, Wand, Tragarm und Monitor-Montage möglich



Im System unschlagbar

Mit nur wenigen Handgriffen können Sie ein platzsparendes und günstiges Monitor und PC-System für den Einsatz in der Patientenumgebung erstellen.

emedic™ Silence TP 2/22"

Lüfterloser All-in-One Panel PC für die Patientenumgebung

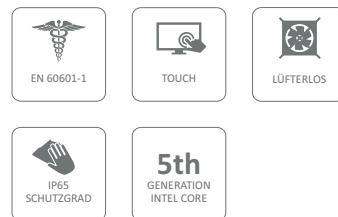
Der **emedic™ Silence TP 2** PC ist eine All-in-One Panel-PC-Lösung für den medizinischen Bereich. Das System vereint PC, Display, Tastatur, Lautsprecher und optionalen Akku in einem Gerät. In dem komplett geschlossenen 22"-Gehäuse wird ein energieeffizientes LED Backlight Display mit dem Prozessor der Intel® Core™ 5th Generation vereint. Dank einer speziellen Heatpipe wird dabei entstehende Wärme effizient aus dem Gehäuseinneren herausgeführt, ohne auf bewegte Teile wie Lüfter zurückgreifen zu müssen. Features wie eine Webcam, Bluetooth, eine integrierte WLAN Antenne, sowie ein interner RFID Reader, eine USV Nachrüstfunktion, isolierte Schnittstellen ermöglichen eine Individualisierung des Systems und sind optional erhältlich.

Ideal für:

OP/Intensivmedizin	***
Endoskopie	***
Befundung	***
Betrachtung	***
Patientenumgebung	***

Vorteile:

- › **Intel® Core™ 5th Generation bis i7**
- › **Energieeffizient** – AMVA+ Panel mit LED Backlight
- › **Einfach zu reinigen** – abwischbares geschlossenes Gehäuse
- › **Vielseitig einsetzbar** – 7 kg leicht
- › **Spart zusätzliche USV** – Akku einbaubar
- › **Kostensenkend** – wartungsfrei, wechselbare Bildschirmbeschichtung



emedic™ Silence TP 4/24"

Lüfterloser All-in-One Panel PC für die Patientenumgebung

Der **emedic™ Silence TP 4** PC ist eine All-in-One Panel PC Lösung für den medizinischen Bereich. Das System vereint PC, Display, Tastatur, Lautsprecher und optionalen Akku in einem Gehäuse. In einem komplett geschlossenen 24" Gehäuse wird ein energieeffizientes LED Backlight Display mit dem Prozessor der Intel® Core™ 4th Generation vereint. Eine spezielle Heatpipe führt entstehende Wärme effizient aus dem Gehäuseinneren heraus, ohne auf bewegte Teile wie Lüfter einzusetzen. Dabei bietet das energiesparende A-MVA+ Panel eine besonders hohe Farbstabilität, auch bei seitlichem Blickwinkel. Features wie eine zusätzliche Webcam, Bluetooth, eine WLAN Antenne sowie PCI-e Riser Card, interner RFID Reader, USV Nachrüstfunktion ermöglichen eine Individualisierung des Systems und sind optional erhältlich.

Ideal für:

OP/Intensivmedizin	***
Endoskopie	***
Befundung	***
Betrachtung	***
Patientenumgebung	***

Vorteile:

- › **Intel® Core™ 4th Generation bis i7 Quad-Core**
- › **Blickwinkelstabil und farbecht** - A-MVA Plus Panel
- › **Einfach zu reinigen** – abwischbares, geschlossenes Gehäuse (IP 65)
- › **Vielseitig einsetzbar** – nur 9 kg leicht
- › **Kostensparend** – wartungsfrei
- › **DVI-Digitalausgang** für ein 2. Gerät
- › **Zusätzliche USV** – Akku einbaubar



emedic™ Silence TP 6/24"

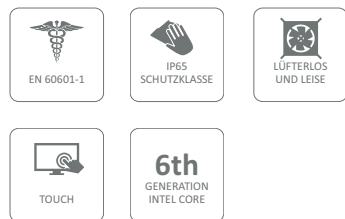
Lüfterloser All-in-One Panel PC nach EN60601-1

Der **emedic™ Silence TP 6** PC wurde für Spezialisten im Gesundheitswesen entwickelt. Die All-in-One Panel PC Lösung kombiniert ausgezeichnete hygienischen Eigenschaften, IP65 Front/IP53 rückseitig, mit einem lüfterlosen, komplett geschlossenen 24" Gehäuse. Ideal geeignet für den Einsatz in Operationsräumen. Das platzsparende PC System vereint Computer, Display, Tastatur, Lautsprecher und optionale USV in einem Gehäuse. Features wie eine zusätzliche Webcam, Bluetooth, eine WLAN Antenne, sowie PCI-e Riser Card, internen RFID Reader und USV Nachrüstfunktion ermöglichen eine Individualisierung des Systems und sind optional erhältlich.



Ideal für:

- OP/Intensivmedizin * * *
- Endoskopie * * *
- Befundung * * *
- Betrachtung * * *
- Patientenumgebung * * *



Vorteile:

- > **Intel® Core™ 6th Generation bis i7 Quad-Core**
- > **Blickwinkelstabil und Farbecht** – AMVA Panel mit LED Backlight
- > **Einfach zu reinigen** – abwischbares geschlossenes Gehäuse
- > **Vielseitig einsetzbar** – 8.5 kg leicht
- > **Spart zusätzliche USV** – Akku einbaubar
- > **Kostensenkend** – wartungsfrei, wechselbare Bildschirmbeschichtung
- > **DVI- Digitalausgang** – für ein 2. Gerät

emedic™ Mobile FX

Komfortables Tablet mit zahlreichen Annehmlichkeiten

Das dünne und dennoch robuste Design des **emedic™ Mobile FX Tablet** verleiht Ihnen mehr Mobilität und Sicherheit bei der Arbeit. Dieses Tablet bietet zahlreiche Annehmlichkeiten wie einen sensiblen Eingabestift, Fingerprint/TPM oder einen Multipositions-Kickstand. Der eingebaute Ständer ermöglicht das Tablet individuell zu positionieren um das **emedic™ Mobile FX** optimal an Ihre Bedienungsbedürfnisse anzupassen. Die Fingerprint / TPM Funktion bieten zusätzliche Sicherheit auf dem Gerät, um einen unerwünschten Zugriff zu verhindern.

IDEAL FÜR PROJEKTE GEEIGNET



Ideal für:

- OP/Intensivmedizin * * *
- Endoskopie * * *
- Befundung * * *
- Betrachtung * * *
- Patientenumgebung * * *

Vorteile:

- > Leistungsstark
- > Lüfterlos, IP54
- > Dünn und robust
- > Hochpräziser Eingabestift
- > Sturzsicher bis zu einer Fallhöhe von 70 cm
- > Fingerprint/TPM
- > Multipositions-Kickstand



Technische Daten	e-edic™ Mobile FX4
Prozessor/ Grafik	Intel® SOC Celeron / UHD Graphics600 Intel® SOG Pentium / UHD Graphics605
Festplatte	128GB SSD
Betriebssystem	ohne; unterstützt Windows 10
LCD Panel	11.6" IPS, TFT, LED Backlight,
Auflösung	FHD 1920 x 1200
Touchscreen	Kapazitiv / 10-Finger, Multi-Touch, GF2 Typ, Finger Print (power button)
Stift	Aktiv Stylus mit 6mm tip
Arbeitsspeicher	8GB DDR4
WiFi/BT	Ja
Schnittstellen I/O	USB 3.0 Type A, USB Type C (PD/USB 3.3/DP), Audio Combo jack, Micro SD card reader
Kamera	Frontseite: 2,0 Megapixel, Rückseite: 5,0 Megapixel AF
Akku	Polymer mit Schnellladefunktion 4545mAh, 2 Zellen Laufzeit: 8 Stunden 35W (Abhängig von den Produktsettings)
Schutzklasse	IP54
Gewicht	1.2 kg
Mindestbestellmenge	500 St.
Art. Nr.	2011628

iPad Schutzhülle Tough-Pac

Antimikrobielle Hartschale

Das **Tough-PAC®** bietet dem **iPad 4, 5, 6** oder Ihrem **iPad Air/Air 2** einen umfassenden Hartschalenschutz bei der Arbeit. Eine versiegelte, robuste Außenhülle mit internem Stoßschutz macht das Tough-PAC® zu einem idealen Begleiter für raue und harte Arbeitsplatzumgebungen. Speziell für den Einsatz im Gesundheitswesen konzipiert. Das Tough-PAC® iPad Case bietet zuverlässigen Schutz gegen Stöße, Flüssigkeiten, Staub und Mikroben und verfügt über eine antimikrobielle Außenhülle und trägt so aktiv zu einer besseren Infektionskontrolle bei. Getestet nach dem ISO 22196 Standard – mehr als 99,6% der kontaminierten Organismen wurden getötet. Wenn Sie auf der Suche nach einer Schutzhülle für Ihr iPad 4, 5, 6 oder Ihrem iPad Air/Air 2 sind, sollte das Tough-PAC® Ihre erste Wahl sein.

Ideal für:

- OP/Intensivmedizin * * *
- Endoskopie * * *
- Befundung * * *
- Betrachtung * * *
- Patientenumgebung * * *

Vorteile:

- › **Antimikrobieller Hartschalenschutz** für das iPad
- › Reinigung mit antimikrobiellen Tüchern oder Sprays möglich
- › **Schutz** für alle **Anschlüsse** und **Tasten**
- › **Schutz** gegen das **Eindringen von Staub** und **Flüssigkeiten**, IP53



**iPad
SCHUTZ-
HÜLLE**



Tough Pac®

Reinigung mit antimikrobiellen Tüchern oder Sprays › Schutz gegen das Eindringen von Staub und Flüssigkeiten › IP53 • Lift - Use – Dock Funktion zum Aufladen und Synchronisieren › Ergonomischer Tragegriff › Kamera-Ports für iPad, 4, 5, 6 und dem iPad Air /Air 2 › Austauschbare antibakterielle Displayschutzfolie › UL und CSA zugelassen › Flammschutzmittel ABS-Kunststoff › Standard USB 2.0 Anschluss › Nutzt die bestehende iPad Stromversorgung › Kein Verlust von WiFi, 3G oder Bluetooth-Konnektivität › Gewicht 525g (plus iPad) › 85%+ wiederverwertbare Materialien

Tough-PAC für iPad 4 **2010790**

Tough-PAC für iPad 5/6/Air/Air 2 **2011582**

Tough-PAC® Ladestation

Die Tough-PAC® Ladestation ermöglicht ein zeitgleiches Laden, Synchronisieren und Arbeiten mit dem iPad. Das Tough-PAC® muss dazu nicht vom Tablet entfernt oder an zusätzliche Kabel angeschlossen werden. Kann auch als Tablet-Computer Arbeitsplatz verwendet werden. Biomaster antimikrobielle Technologie › Simply-Dock-Technologie › Im Landscape oder Portrait Modes zu verwenden › Reinigung mit antimikrobiellen Tüchern oder Sprays › USB 2.0 Anschluss – laden & synchronisieren › 0.8m USB 2.0 Kabel › 85 % wiederverwertbare Materialien

Art. Nr. **2010792**

Tough-PAC® Multiload - 4fach

Die Multi-Charge Ladestation ist ideal für Bereiche in denen mehrere iPads in der Tough-PAC® Hülle im Einsatz sind. Bis zu 4 iPads im Tough-PAC® können allein mit dem Kabel der Multi-Charge Ladestation geladen werden › Ladung bis zu 4 iPads im Tough-PAC® gleichzeitig › Simply - Dock Technologie › Reinigung mit antimikrobiellen Tüchern oder Sprays › USB 2.0 Anschluss – laden & synchronisieren › Verwendet die vorhandenen iPad 10/12W Netzteile › 85 %+ wiederverwertbare Materialien

Art. Nr. **2010793**

MEDIZINISCHE TASTATUREN UND MÄUSE

Langlebig, schnell und einfach zu reinigen.
Gutes, taktiles Feedback.

MediTouch



SEAL SHIELD™

Baaske MediTouch Tastaturen



Baaske MediTouch BL01: Wasserdicht. Leuchtend.

Entspannt im Dunkeln arbeiten. Die Tastatur MediTouch BL01 eignet sich ideal für lichtarme und abgedunkelte Bereiche wie OP-Räume oder Röntgen-Arbeitsplätze. Die stufenweise Hintergrundbeleuchtung kann individuell auf die gegebenen Lichtverhältnisse angepasst werden und ist bei Bedarf über eine separate Taste abstellbar. Vollständig versiegelt, kann die Silikontastatur in Flüssigkeiten getaucht werden (IP68). Der Tru-Lock Mechanismus ermöglicht zusätzlich die Reinigung im Betrieb.

Vorteile:

- › Hintergrundbeleuchtung einstellbar
- › Vollständig versiegelt (IP68)
- › Desinfizierbar
- › Exzellentes taktiles Feedback
- › Entspricht der EN 60601-1-2
- › Leise – geräuschloser Tastenschlag

Technische Daten	MediTouch BL01
Tastenzahl	108 inkl. Nummernblock
Schutzgrad	IP68
Kompatible OS	Microsoft Windows*
Abmessungen	380 x 130 x 10 mm
Gewicht	580 g
Farbe	weiß
Schnittstelle	USB
Hintergrundbeleuchtung	blau / Helligkeit stufenweise einstellbar
Kabellänge	1,85 m
Standards	CE, EN 60601-1-2:2007+AC:2010 Abschnitt 6; EN 55011:2009 +A1:20010 (limit class B); EN 601000-3-2:2006; EN 61000-3-3:1995 + Corr. Juli 1997
Art. Nr. Layout GER*	2011318

*Auch in internationalen Layouts erhältlich.



Technische Daten	MediTouch ST
Tastenzahl	105 inkl. Nummernblock und F-Tasten
Schutzgrad	IP68
Kompatible OS	Windows, Mac und Linux
Abmessungen	380 x 137 x 14 mm
Gewicht	1 kg
Farbe	weiß
Schnittstelle	USB
Stromaufnahme	20mA@5V
Betriebstemperatur	0° bis 60°C
Luftfeuchtigkeit	bis 100 %
Standards	CE, FCC Part 15 Class B, EN 60601-1
Garantie	2 Jahre
Art. Nr. Layout DE/W*	2010320
Art. Nr. Layout US/W*	2010361

*Auch in internationalen Layouts erhältlich.

Technische Daten	Baaske MediTouch BLT01
Tastenzahl	104
Schutzgrad	IP68
Kompatible OS	Microsoft® Windows 7/Vista®/XP/2000/ME/98
Abmessungen	340 x 165 x 16,3 mm
Gewicht	800 g
Farbe	weiß
Betriebstemperatur	-10°C bis +65°C
Kabellänge	1,85 m
Standards	CE, EN 60601-1-2:2007+AC:2010 Abschnitt 6; EN 55011:2009 +A1:20010 (limit class B); EN 601000-3-2:2006; EN 61000-3-3:1995 + Corr. Juli 1997
Art. Nr. Layout* GER	2006723

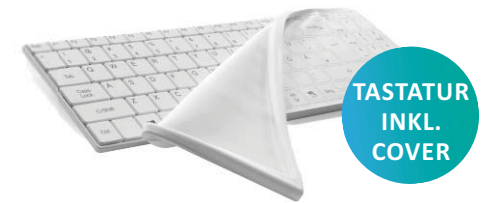
*Auch in internationalen Layouts erhältlich.



Technische Daten	Baaske MediTouch Wireless BLT02
Tastenzahl	85 Tasten + Funktionstasten +18 Multimedia Tasten
Schutzgrad	IP67
Kompatible OS	Microsoft® Windows 7/Vista®/XP/2000/ME/98
Abmessungen	418 x 133 x 16mm
Gewicht	793g (ohne Batterien)
Farbe	weiß
Schnittstelle Receiver	Mini USB
Batterie Typ	2x AAA erforderlich (nicht im Lieferumfang)
Standards	CE, FCC, RoHS, EN 60601-1
Art. Nr. Layout GER*	2011316
Art. Nr. Layout ITA*	2011638

*Auch in internationalen Layouts erhältlich.

Man & Machine Tastaturen



Technische Daten	Really Cool LP DE/GR USB
Tastenzahl	85 inkl. Nummernblock + 12 Funktionstasten
Schutzgrad	IP68
Kompatible OS	Windows, Mac und Linux
Abmessungen	380 x 140 x 15 mm
Gewicht	780 g
Kabellänge	1.8 m
Schnittstelle	USB (Plug & Play)
Standards	CE, FCC, EN-IEC 60601-1, WEEE, RoHs
Art. Nr.	2006600

Technische Daten	Really Cool Touch LP DE/GR USB
Tastenzahl	104 inkl. Nummernblock
Schutzgrad	IP68
Kompatible OS	Windows, Mac und Linux
Abmessungen	380 x 150 x 15 mm
Gewicht	780 g
Kabellänge	1.8 m
Schnittstelle	USB (Plug & Play)
Standards	CE, FCC, EN-IEC 60601-1, WEEE, RoHs
Art. Nr. Layout*	2007468

Technische Daten	Its Cool DE/GR USB
Tastenzahl	99 Tasten einschließlich 12 Funktionstasten
Schutzgrad	IP65
Kompatible OS	Windows, Mac und Linux
Abmessungen	345 x 115 x 25 mm
Gewicht	260 g
Kabellänge	1.5 m
Schnittstelle	USB (Plug & Play)
Standards	CE, FCC, WEEE, RoHs
Art. Nr. Layout DE/GR*	2010673

Technische Daten	Its Cool Flat DE/GR USB
Tastenzahl	99 Tasten einschließlich 12 Funktionstasten
Schutzgrad	IP65
Kompatible OS	Windows, Mac und Linux
Abmessungen	345 x 115 x 25 mm
Gewicht	260 g
Kabellänge	1.5 m
Schnittstelle	USB (Plug & Play)
Standards	CE, FCC, WEEE, RoHs
Art. Nr. Layout DE/GR*	2010971

*Auch in internationalen Layouts erhältlich.

*Auch in internationalen Layouts erhältlich.

*Auch in internationalen Layouts erhältlich.

*Auch in internationalen Layouts erhältlich.



Technische Daten	Man&Machine SlimCool+ LP
Tastenzahl	85 + 12 Funktionstasten
Schutzgrad	IP68
Kompatible OS	Windows, Mac und Linux
Abmessungen	300 x 200 x 15 mm
Gewicht	825 g
Kabellänge	1.8 m
Schnittstelle	USB (Plug & Play)
Standards	CE, FCC, EN-IEC 60601-1, WEEE, RoHs
Art. Nr. Layout DE/GR*	2010310

*Auch in internationalen Layouts erhältlich.

Seal Shield Tastaturen



Technische Daten	Clean Wipe
Tastenzahl	99
Schutzgrad	IP68
Kompatible OS	Windows, Mac
Abmessungen	344 x 113 x 25 mm
Gewicht	265 g
Kabellänge	1.8 m
Verbindung	Bluetooth
Standards	CE, FCC, WEEE, RoHs
Art. Nr. Layout DE/GR	2010637

Technische Daten	Silver Seal
Tastenzahl	105
Schutzgrad	IP68
Kompatible OS	Windows, Mac OS X
Abmessungen	459 x 174 x 35 mm
Gewicht	802 g
Kabellänge	1.8 m
Schnittstelle	USB 2.0
Standards	CE, FCC, WEEE, RoHs
Art. Nr. Layout DE/GR*	2010630

Baaske MediTouch Mäuse



Optische Silikon-Mäuse für Kliniken und Arztpraxen

Die hygienischen MediTouch Mäuse liefern optimale Präzision auf nahezu jeder Oberfläche. Sie wurden speziell für medizinische und industrielle Bereiche entwickelt und bieten dem Anwender eine komfortable Bedienung. Das Gehäuse der MediTouch ST Mäuse ist silikonummantelt und fugenfrei. Dies ermöglicht eine leichte, schnelle Reinigung und verhindert effektiv das Eindringen von Flüssigkeiten oder Staub gemäß der Schutzart IP68.

Vorteile:

- › **Vollständig versiegelt**
- › Fugenfrei
- › **Scrollfunktion**
- › **Laseroptik** für optimale Präzision

Technische Daten	MediTouch ST - Laser Maus W
Positionserkennung	Laser-Sensor
Tastenzahl	2 Tasten + Touch Scrollfunktion
Optischer Sensor	1500 dpi
Schutzgrad	IP68
Kompatible OS	Microsoft® Windows® 7/8/Vista®/XP/2000/ME/98
Farbe	weiß
Abmessungen	65 x 115 x 41 mm
Gewicht	164g
Kabellänge	1.8 m
Standards	CE, RoHS; EN 60601-1-2
Art. Nr.	2010329

Baaske MediTouch Mäuse



Technische Daten	MediTouch Wireless LS01
Positionserkennung	Laser-Sensor
Tastenanzahl	2 Tasten und 3 Scrollfunktions Tasten
Optischer Sensor	800 dpi
Abtastgeschwindigkeit	3.000 Frames / Sekunde
Schutzgrad	IP68
Kompatible OS	Microsoft® Windows®7/8/Vista®/XP/2000/ME/98
Farbe	weiß
Material	Silikon
Abmessungen	65x 114x 41 mm
Gewicht	105 g (ohne Batterien)
Übertragung	bis zu 10 Meter via USB Receiver
Standards	CE, FCC, RoHS & WEEE; EN 60601-1
Art. Nr.	2011319

Technische Daten	MediTouch LS01
Positionserkennung	Laser-Sensor
Tastenanzahl	2 Tasten und Touch Scrollfunktion
Optischer Sensor	800 dpi
Abtastgeschwindigkeit	3.000 Frames / Sekunde
Schnittstelle	USB 2.0
Schutzgrad	IP68
Kompatible OS	Microsoft® Windows®7/8/Vista®/XP/2000/ME/98
Farbe	weiß
Material	Silikon
Abmessungen	68x 115x 42 mm
Gewicht	161 g
Kabellänge	Kabellänge 1.85 m
Standards	CE, FCC, RoHS & WEEE; EN 60601-1
Art. Nr.	2011320

Man & Machine Mäuse



Technische Daten	Man&Machine PetiteMouse
Positionserkennung	Laser-Sensor
Tastenanzahl	5 Tasten und Scroll-Funktion
Schnittstelle	USB 2.0
Schutzgrad	IP68
Kompatible OS	Windows, Linux & Mac
Farbe	weiß
Material	Silikon
Abmessungen	60 x 110 x 40 mm
Gewicht	143 g
Kabellänge	1.8 m
Standards	CE, FCC, EN-IEC 60601-1, WEEE, RoHS
Art. Nr. Farbe: weiß	2006886
Art. Nr. Farbe: schwarz	2006887

Technische Daten	Man&Machine MightyMouse5
Positionserkennung	Laser-Sensor
Tastenanzahl	5 Tasten und Scroll-Funktion
Schnittstelle	USB 2.0
Schutzgrad	IP68
Kompatible OS	Windows, Linux & Mac
Farbe	weiß
Material	Silikon
Abmessungen	65x 125x 35 mm
Gewicht	142 g
Kabellänge	Kabellänge 1.8 m
Standards	CE, FCC, RoHS & WEEE; EN 60601-1
Art. Nr. Farbe: weiß	2005762
Art. Nr. Farbe: schwarz	2005763

Tastaturschutzfolie Baaske PC Uni Flex



**WIRKUNGS-
VOLLER SCHUTZ
VOR BAKTERIEN,
VIREN UND
PILZEN**

Vorteile:

- > **Zuverlässiger Schutz** vor Bakterien, Viren und Pilzen
- > Verhindert das Eindringen von Fremdkörpern und Flüssigkeiten in die Tastatur
- > Schützt vor dem täglichen Abrieb
- > **Einfache Handhabung**, leicht auszutauschen

Anwendung:



1.



2.



3.



Technische Daten	PC Tastaturschutz Uni Flex
Beschreibung	Tastaturschutzfolie zum Schutz vor der Übertragung von Keimen. Verhindert das Eindringen von Fremdkörpern oder Flüssigkeiten in die Tastatur. Während des Lebenszyklus auch an mehreren Tastaturen einsetzbar
Material	Hochwertiges thermoplastischen Polyurethan (TPU)
Materialstärke	0.025 mm
Haltbarkeit	Je nach Beanspruchung bis zu 3 Monate
Abmessungen	400 bis 500 mm
Farbe	Transparent
Mind. Bestellmenge	10 St.
Art. Nr.	2005758

Technische Daten	PC Tastaturschutz Uni Flex Nano
Beschreibung	Tastaturschutzfolie mit antibakterieller Beschichtung zum Schutz vor der Übertragung von Keimen. Verhindert das Eindringen von Fremdkörpern oder Flüssigkeiten in die Tastatur. Während des Lebenszyklus auch an mehreren Tastaturen einsetzbar
Material	Hochwertiges thermoplastischen Polyurethan (TPU), antibakteriell beschichtet
Materialstärke	0.025 mm / 0.00098 in
Haltbarkeit	ca. 3 Monate (abhängig vom Gebrauch)
Abmessungen	400 bis 500 mm
Farbe	Transparent
Mind. Bestellmenge	10 St.
Art. Nr.	2006206

DIGITALE BILDVERARBEITUNG

Hochauflösende Displays für medizinisch sensible Bereiche. Bildgebung in hoher und gleichbleibender Qualität für alle medizinischen Einsatzgebiete

e-medic[™]

AG neovo

BARCO

WIDE

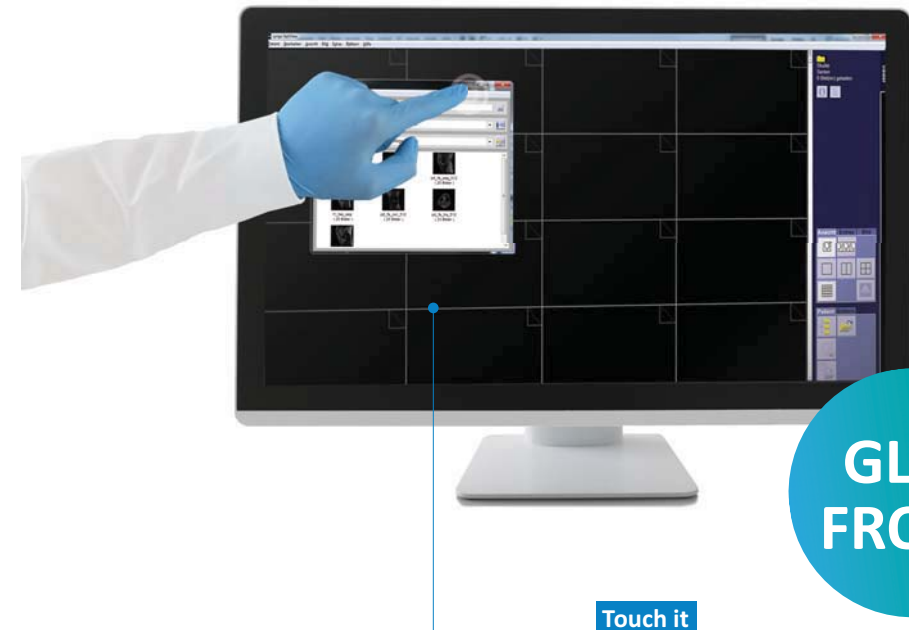
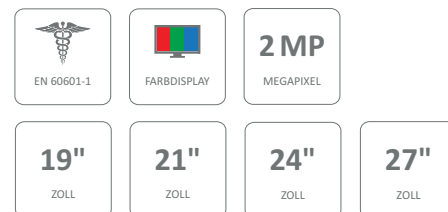
emedic™ Medical Displays

Hygienischer Monitor mit Glasfront. Ideal geeignet für die Patientenumgebung.

Die emedic™ Medical Displays eignen sich ideal für Kliniken und Arztpraxen. Sie bestehen durch eine exzellente Bildqualität sowie herausragende Hygieneigenschaften. Die äußerst robusten und langlebigen Displays bieten eine sehr gute Farb-, Kontrast- und Detailwiedergabe für eine exzellente, klare und scharfe Bildwiedergabe. Zusätzlich verfügen die Displays über eine spezielle Glasfront, die zuverlässig vor Kratzern, Stößen und anderen physikalischen Einflüssen schützt. In Verbindung mit einem für die Patientenumgebung ausgelegten Netzteil, erfüllt dieses System alle Voraussetzungen für einen sicheren Einsatz in medizinisch genutzten Bereichen.

Ideal für:

OP/Intensivmedizin
Endoskopie
Befundung
Betrachtung
Patientenumgebung



Touch it

GLAS
FRONT

Vorteile:

- › Sehr gute **Farb-, Kontrast-** und **Detailwiedergabe**
- › Reinigungsbeständig
- › **VESA**-Montagemöglichkeit
- › Langzeitverfügbar

Der Multitouch-Monitor für die Patientenumgebung unterstützt Multi-Touch (bis zu 10 Punkte) und kann mit Handschuhen bedient werden. Moderne Technologien wie Resistive, SAW und PCAP Touch-Technologien ermöglichen dem Benutzer eine einfache und präzise Navigation.

Modell-Überblick emedic™ Displays



Technische Daten	19"	22"	24"
Bezeichnung	emedic™ Display 19AM	emedic™ Display 22AM	emedic™ Display 24AM
Art. Nr.	2011803	2011805	2011770
Display	LED-Backlight TFT LCD	LED-Backlight TFT LCD	LED-Backlight TFT LCD
Farbe	weiß	weiß	weiß
Auflösung	1280 x 1024	1920 x 1080	1920 x 1080
Pixelpitch	294 µm	248.3 µm	277 µm
Helligkeit	250 cd/m ²	300 cd/m ²	300 cd/m ²
Kontrastverhältnis	1000 : 1	5000 : 1	5000:1
Reaktionszeit	5 ms (on/off)	25 ms (on/off)	25 ms (on/off)
Blickwinkel	170° (H)/160° (V)	178° (H)/178° (V)	178° (H)/178° (V)
Anschlüsse	DVI-D, VGA, Combo USB/RS232 (Touch)	DVI-D, Display Port, VGA, Combo USB/RS232 (Touch)	DVI-D, Display Port, VGA, Combo USB/RS232 (Touch)
Betriebstemperatur	10 °C ~ 40 °C -20 °C ~ 60 °C (w. Touch)	10 °C ~ 40 °C -20 °C ~ 60 °C (w. Touch)	10 °C ~ 40 °C -20 °C ~ 60 °C (w. Touch)
Versorgungsspannung	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V
Leistungsaufnahme	< 30W im Betrieb	< 35W im Betrieb	< 40W im Betrieb
Abmessungen (BHT)	430 x 397 x 175 mm	538 x 385 x 175 mm	582 x 395 x 175 mm
Gewicht	5,9 kg (4.2 kg ohne Fuß) 6.6 kg (Touch) (4.9 kg ohne Fuß)	6.3 kg (4.6 kg ohne Fuß) 7.1 kg (Touch) (5.4 kg ohne Fuß)	7.3 kg (5.6 kg ohne Fuß) 9.1 kg (Touch) (7.4 kg ohne Fuß)
Gehäusematerial	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Front	Glasfront	Glasfront	Glasfront
Netzteil	Medizinisches Netzteil	Medizinisches Netzteil	Medizinisches Netzteil
Montage	VESA 100 x 100 mm (Fußvorrichtung)	VESA 100 x 100 mm (Fußvorrichtung)	VESA 100 x 100 mm (Fußvorrichtung)
Kontrolleingänge	IPx5 (Front) IPx1 (Rückseite)	IPx5 (Front) IPx1 (Rückseite)	IPx5 (Front) IPx1 (Rückseite)
Standards	UL/cUL (60601 Ed3.1), CB (60601 Ed3.1), CE, FCC-B	UL/cUL (60601 Ed3.1), CB (60601 Ed3.1), CE, FCC-B	UL/cUL (60601 Ed3.1), CB (60601 Ed3.1), CE, FCC-B
Art. Nr. mit Touch	2011804	2011806	2011771



Technische Daten	22"	24"	27"
Bezeichnung	emedic™ Display 22AM+	emedic™ Display 24AM	emedic™ Display 27AM
Art. Nr.	2011807	2011772	2011810
Display	LED-Backlight TFT LCD	LED-Backlight TFT LCD	LED-Backlight TFT LCD
Farbe	weiß	weiß	weiß
Auflösung	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Pixelpitch	248 µm	274 µm	311 µm
Helligkeit	350 cd/m ²	250 cd/m ²	300 cd/m ²
Kontrastverhältnis	1000:1	1000:1	3000:1
Reaktionszeit	22 ms (on/off)	14 ms (GtG)	12 ms (on/off)
Blickwinkel	178° (H)/178° (V)	178° (H)/178° (V)	178° (H)/178° (V)
Anschlüsse	DVI-D, Display Port, VGA, Combo USB/RS232 (Touch)	DVI-D, Display Port, VGA, Combo USB/RS232 (Touch)	DVI-D, Display Port, VGA, Combo USB/RS232 (Touch)
Betriebstemperatur	10 °C ~ 40 °C -20 °C ~ 60 °C (w. Touch)	10 °C ~ 40 °C -20 °C ~ 60 °C (w. Touch)	10 °C ~ 40 °C -20 °C ~ 60 °C (w. Touch)
Versorgungsspannung	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
Leistungsaufnahme	< 40W im Betrieb	< 40W im Betrieb	< 40W im Betrieb
Abmessungen (BHT)	537x 387x 175 mm	581x 400x 175	651x 441x 175 mm
Gewicht	8.2 kg (6.5 kg ohne Fuß)	9.5 kg (7.7 kg ohne Fuß)	10.3 kg (5.6 kg ohne Fuß) 8.4 kg (Touch) (7.4 kg ohne Fuß)
Gehäusematerial	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Front	Glasfront	Glasfront	Glasfront
Netzteil	extern medizinisch	extern medizinisch	extern medizinisch
Montage	VESA 100 x 100 mm (Fußvorrichtung)	VESA 100 x 100 mm (Fußvorrichtung)	VESA 100 x 100 mm (Fußvorrichtung)
Kontrolleingänge	IP65 (Front) IPx1 (Rückseite)	IP65 (Front) IPx1 (Rückseite)	IPx5 (Front) IPx1 (Rückseite)
Standards	cTUVus (60601 Ed3.1), CB (60601 Ed3.1), CE, FCC-B	cTUVus (60601 Ed3.1), CB (60601 Ed3.1), CE, FCC-B	cTUVus (60601 Ed3.1), CB (60601 Ed3.1), CE, FCC-B
Art. Nr. mit Touch	2011808	2011809	2011811

AG Neovo Medical Displays



Vielseitigkeit, Stabilität, Leistung und einsatzspezifisches Design überzeugen die Profis.

AG Neovo ist ein technologisch führender und weltweit agierender Hersteller von LCD-TFT Monitoren mit **Glasfront**. Speziell für den Einsatz von TFT-Monitoren entwickelte AG Neovo die patentierte **NeoV-Glastechnologie**. Neben der signifikanten Verbesserung der Bildarstellung, wurde so gleichzeitig

ein **effektiverer Schutz** der empfindlichen Bildschirmmembran erzielt. Zahlreiche treue und zufriedene Kunden aus dem Medical-IT-Umfeld schätzen die Eigenschaften der Neovo LCD-TFT-Monitore. Insbesondere, weil die Glasfront eine schnelle und effektive Reinigung mit Desinfektionsmitteln ermöglicht.

**GLAS
KLAR**



AG Neovo Medical Displays

Bietet ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis und ist vielseitig einsetzbar.

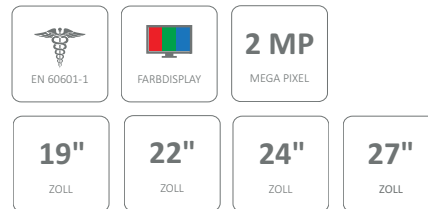
Die Monitore der Marke **AG Neovo** eignen sich ideal für Kliniken und Arztpraxen. Ob als **klinisches Display mit DICOM Kalibrierung, Touch Monitor** oder **17" Display für den Dentalbereich**, AG Neovo stellt für nahezu jede Anwendung innerhalb der Patientenumgebung den passenden Monitor zur Verfügung. Die sehr gute Farb-, Kontrast- und Detailwiedergabe ermöglicht eine exzellente, klare und scharfe Bildwiedergabe. Zusätzlich verfügen die Displays über eine spezielle **Neov™ Optical Glasfront**, die zuverlässig vor Kratzern, Stößen und anderen physikalischen Einflüssen schützt. In Verbindung mit einem für die Patientenumgebung ausgelegten Netzteil, erfüllt dieses System alle Voraussetzungen für einen sicheren Einsatz in medizinisch genutzten Bereichen.

Ideal für:

OP/Intensivmedizin	***
Endoskopie	***
Befundung	***
Betrachtung	***
Patientenumgebung	***

Vorteile:

- › Sehr gute **Farb-, Kontrast- und Detailwiedergabe**
- › Reinigungsbeständig
- › **VESA**-Montagemöglichkeit
- › Auch als All-in-One Lösung einsetzbar
- › **Vielseitiges** Produktportfolio
- › Langzeitverfügbar



EIN PRODUKT
VIELE
LÖSUNGEN



Touch it

PC montiert

Erstellen Sie mit nur wenigen Handgriffen ein platzsparendes All-IN-One-System. Fast alle Neovo Monitore verfügen über VESA Haltepunkte an der beispielsweise unser Micro PC emedic™ Silence XT befestigt werden kann. Das geringe Gewicht des XT Micro Computers beeinflusst die Standfestigkeit Ihres Monitors dabei nicht.

Der Multitouch-Monitor für die Patientenumgebung besticht aus jedem Betrachtungswinkel durch gleichbleibende und präzise Farben. Die projizierte kapazitive Touch-Technologie ermöglicht dem Benutzer einfach und präzise mit dem Finger oder einem Touchpad-Stift auf dem Monitor zu navigieren.

Modell-Überblick Neovo-Displays



Technische Daten	MD – Starter	DR-E – Dental
Bezeichnung	Neovo LED MD	Neovo LED DR-E
Display	LED-Backlight TFT LCD	LED-Backlight TFT LCD
Farbe	weiß	weiß
Auflösung	1920 x 1080 Full HD	22" 1920 x 1080 Full HD
Pixelpitch	24" 244.5 µm 27" 274.5 µm	22" 248 µm
Helligkeit	250 cd/m ²	250 cd/m ²
Kontrastverhältnis	1000 : 1	22" 3000 : 1
Reaktionszeit	5 ms GTG	5 ms
Blickwinkel	178°/178°	22" 178°/178°
Anschlüsse	VGA, HDMI	VGA, DVI-D, HDMI, CVBS, S-Video, Display Port
Lautsprecher	2x 2W	2x 2W
Betriebstemperatur	0° C ~ 40° C	0 °C ~ 40 °C
Lagertemperatur	-25° C ~ 55° C	-20 °C ~ 60 °C
Versorgungsspannung	extern DC 12 V	extern DC 24V
Leistungsaufnahme	24" < 29W im Betrieb 27" < 35W im Betrieb	22" < 26W im Betrieb
Abmessungen (BHT)	24" 541 x 560 x 249 mm 27" 612 x 519 x 249 mm	22" 513 x 369 x 156 mm
Gewicht	> 6,6 kg (ohne Standfuß)	> 6,8 kg (ohne Standfuß)
Gehäusematerial	Kunststoff	Metall
Front	entspiegelte Oberfläche	NeoV™ Optical Glass
Netzteil	extern medizinisch	extern medizinisch
Montage	VESA FPM PMI (100 x 100 mm)	VESA FPM PMI (100 x 100 & 75 x 75 mm)
Standards	CE, EN60601-1, IEC60601-1, RoHS, WEEE, REACH	CE, RoHS, WEEE, REACH, EN 60601-1, IEC 60601-1
19 Zoll	---	---
22 Zoll	---	Art. Nr. 2011423
24 Zoll	Art. Nr. 2011419	---
27 Zoll	Art. Nr. 2011420	---

Technische Daten	XM – Allround	TXM – Touch	MX – DICOM
Bezeichnung	Neovo Baaske LCD XM	Neovo Baaske LCD TXM	Neovo LED MX
Display	LED-Backlight TFT LCD	Backlight TFT LCD	LED-Backlight TFT LCD
Farbe	weiß	weiß	weiß
Auflösung	19" 1280 x 1024 SXGA	22" 1920 x 1080 Full HD	1920 x 1080 Full HD
Pixelpitch	19" 294 µm	248 µm	24" 272 µm
Helligkeit	250 cd/m ² typisch	250 cd/m ²	24" 300 cd/m ²
Kontrastverhältnis	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1
Reaktionszeit	3 ms GTG	7 ms	5 ms
Blickwinkel	170°/160°	178°/178°	170°/160°
Anschlüsse	VGA, DVI-D, HDMI, DisplayPort, Audio-In	1x VGA; 1x DVI	VGA, DVI-D, HDMI, DisplayPort 1.2
Lautsprecher	2x 2W	---	2x 2W
Betriebstemperatur	0° C ~ 40° C	0 °C - 40 °C	0 °C - 40 °C
Lagertemperatur	-20° C ~ 60° C	-20 °C - 60 °C	-20 °C - 60 °C
Versorgungsspannung	extern DC 12 V	extern DC 12 V	extern DC 12 V
Leistungsaufnahme	19" < 21W im Betrieb 22" < 28W im Betrieb	< 27W im Betrieb	24" < 19W im Betrieb
Abmessungen (BHT)	19" 445 x 420 x 175 mm	528 x 347 x 214 mm	24" 562 x 397 x 155 mm
Gewicht	> 6,3 kg (ohne Standfuß)	4,8 kg (ohne Standfuß)	< 7,8 kg (ohne Standfuß)
Gehäusematerial	Metall	Metall	Metall
Front	NeoV™ Optical Glass	Touch Screen kapazitiv	NeoV™ Optical Glass
Netzteil	extern medizinisch	extern medizinisch	extern medizinisch
Montage	VESA FPM PMI (100 x 100 & 75 x 75 mm)	VESA FPM PMI (100 / 100)	VESA FPM PMI (100 x 100 mm & 75 x 75 mm)
Standards	CE, RoHS, WEEE, REACH, EN 60601-1 3rd, EuP/ErP	EN60601-1, CE, RoHS, WEEE, REACH, IEC 60601-1	CE, EN60601-1, IEC60601-1, RoHS, WEEE
19 Zoll	Art. Nr. 2010266	---	---
22 Zoll	---	Art. Nr. 2011399	---
24 Zoll	---	---	Art. Nr. 2011422
27 Zoll	---	---	---

Barco Medical Displays



Mehr als nur ein medizinisches Display

Barco ist ein global führender Technologieanbieter, der vernetzte Visualisierungslösungen für die Bereiche Unterhaltung, Kontroll- und Tagungsräume, sowie Gesundheit entwickelt und viele kundenspezifische Lösungen als OEM-Hersteller zur Verfügung stellt. 1934 in Belgien gegründet, verfolgt Barco das eigene Credo „erstklassige Ergebnisse erzielen“ seit Jahrzehnten überaus erfolgreich. Für das Kern-

geschäft Healthcare gilt: Die diagnostischen und chirurgischen Bildgebungslösungen sollen Ärzten dabei helfen, ihren Patienten die bestmögliche Gesundheitsversorgung zu bieten. Hierfür bietet das Unternehmen innovative Bildgebungssysteme für jeden Berührungspunkt mit dem Patienten – vom Befundungsraum in der Radiologie, über die Mammographie, Pathologie und Zahnheilkunde bis hin

zur Chirurgie im OP-Saal, dem Einsatz in verschiedenen Modalitäten oder direkt an dem Point of Care am Patientenbett. Barco steht für eine kontinuierliche Verbesserung der klinischen Praxis und für bessere Behandlungsergebnisse – in einer Zeit, in der das Gesundheitswesen für eine immer größere Anzahl von Patienten immer effizienter, persönlicher und wirtschaftlicher sein muss.

Barco Medical Displays

Innovative Bildgebungssysteme für jeden Berührungspunkt mit dem Patienten.

Barco stellt mit seinen Medical Display Lösungen eines der größten Produktportfolios im Bereich der digitalen Bildverarbeitung zur Verfügung. Das vielseitige Sortiment bietet passende Modelle vom **Befundungsraum** in der **Radiologie**, über die **Mammographie**, **Pathologie** und **Zahnheilkunde** bis hin zur **Chirurgie** im **OP-Saal**, dem Einsatz in verschiedenen Modalitäten oder direkt an dem **Point of Care** am Patientenbett. Mit über 600.000 medizinischen Displays in führenden Gesundheitseinrichtungen weltweit, ist Barco ein vertrauenswürdiger Name für Ihre Krankenhausausrüstung.

Vorteile:

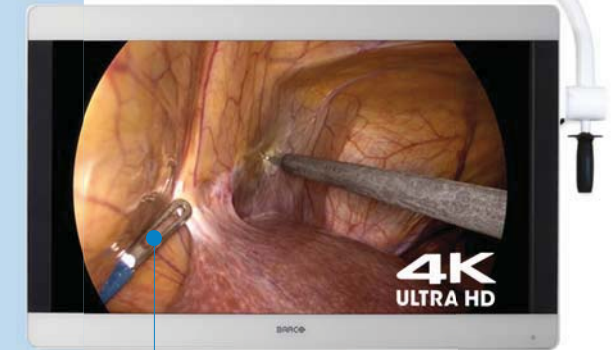
- › Medizinische Displays für **Operationssäle**
- › Spezialisiert auf die hohen Ansprüche in der **Diagnostik**, **Chirurgie** und bei **klinischen Displays**
- › **Vielseitiges** Produktportfolio
- › **Hochinnovativ**, beste **Qualität** und **Langlebigkeit**



Diagnostik Displays

Visualisierungslösungen für die hochwertige Bildgebung in der Diagnostik. Entwickelt bis ins kleinste Detail, um eine exakte Befundung zu gewährleisten und mit Hilfe von Workflow-Tools zu vereinfachen.

[Coronis](#)
[Coronis Fusion](#)
[Coronis Uniti](#)
[Nio](#)



Chirurgie Displays

Echtzeit-Bildgebung im OP. Patientennahe Betrachtungsdisplays für den Einsatz bei minimalinvasiver Chirurgie, z.B. der Endoskopie oder Arthroskopie, oder zur Anzeige patientenbezogener medizinischer

Daten wie Röntgenbildern oder Vitaldaten. Verfügbar in verschiedenen Größen von 21,5"-58" und in Auflösungen von Full-HD bis hin zu 4K UHD und 4K DCI.

[AMM](#)
[MDSC](#)

Smart Displays mit Touch

Eine Reihe von Displays, die ein intuitives, ergonomisches Touch-Erlebnis bieten. Sie können in zahlreichen medizinischen Fachrichtungen verwendet werden, einschließlich des digitalen Operationssaals und auf medizinischen Carts. Wo auch immer Ärzte mit einem Fingertipp einen Zugriff auf detaillierte Informationen benötigen.

[MDRC Option TS](#)
[AMM 215WTTP](#)
[MUIP-2112](#)



Klinische Displays

Ideal für den Einsatz in zahlreichen medizinischen Fachrichtungen und Zahnarztpraxen. Diese Displays bieten eine unübertroffene Bildkonsistenz und können zentral mit MediCal QAWeb verwaltet werden.

[Eonis](#)
[MDRC-1219 \(TS\)](#)

Barco Diagnose-Displays



NIO

Mammographie/ Radiologie

- › Die aufstrebendste **Dual-Head-Option** auf dem Markt
- › **Höchste Helligkeit** und **Kontrast-Luminanz-Verhältnisse** übertreffen die ACR-Richtlinien
- › Minimale Bildbeeinflussung; weniger Fensterung, Nivellierung, Zoom & Panning; mehr DICOM JNDs
- › Gleichmäßiges **Bild-Rendering** von der Mitte bis zur Kante
- › Werksseitige **Frontabdeckung** reduziert Reflexionen und verbessert den sichtbaren Kontrast

CORONIS UNITI®

Mammographie/ Radiologie

- › Ein Bildschirm für alle Anwendungen
- › Außergewöhnliche Helligkeit
- › 10 % höhere Befundungsrate bei digitalen Scans von Brust-Tomosynthese-Bildern
- › Bis zu 30 % höhere Erkennungswahrscheinlichkeit
- › Freigegeben für: multimodale Brustbildgebung, inkl. Brust-Tomosynthese, 3D Mammographie, Brust-MRT, Brust-Ultraschall, CT und Ultraschall, vaskulären und gynäkologischen Ultraschall

CORONIS FUSION

Radiologie

- › Höchste kalibrierte Leuchtdichte im 6MP-Anzeigenbereich
- › IPS-Pro bietet einen größeren Betrachtungswinkel und ein höheres Kontrastverhältnis als andere LCD-Technologien
- › 33 % mehr Arbeitsbereich, für mehr Bilder
- › Gleichmäßige Farbwiedergabe über den gesamten Bildschirm
- › Erhöht die Befundungsproduktivität um bis zu 19 %
- › Weniger Augenbelastung bei langen Befundungssitzungen

CORONIS

Mammographie/ Radiologie

- › Das hellste 3MP-Display auf dem Markt – übertrifft die ACR-Richtlinien
- › Hervorragender lokaler Kontrast
- › Für die einfache Befundung sind subtile Details auffälliger (pro Pixel Uniformity)
- › Echtzeitinterventionsfreie Kalibrierung und QA
- › Werksseitige Glasabdeckung reduziert Reflexionen (< 0,5 %)
- › Werksseitig mit I-Luminate ausgestattet, um subtile Bilddetails zu sehen.



Modell-Überblick Barco Diagnose-Farb-Displays



Technische Daten	2MP	3MP	4MP
Bezeichnung	Nio Color 2MP MDNC-2221	Nio Color 3MP MDNC-3421	Coronis Fusion 4MP MDCC-4330
Art. Nr.	2011720	2011734	2011740
LCD Panel	TFT AM Color LCD IPS	TFT AM Color LCD IPS	IPS-TFT Farb-LCD
Bilddiagonale	540 mm (21.3")	540 mm (21.3")	772 mm (30.4")
Auflösung	1600 x 1200; 4:3	2048 x 1536; 4:3	2560 x 1600 (nativ) 1280 x 1600 (2x 2MP+) 1200 x 1600 (2x 2MP)
Pixelpitch	0,27 mm	0,2109 mm	0,256 mm
Helligkeit (DICOM kalibriert)	800 cd/m ² typisch (500 cd/m ² kalibriert)	900 cd/m ² typisch (500 cd/m ² kalibriert)	1050 cd/m ² typisch (600 cd/m ² kalibriert)
Kontrastverhältnis	1400:1	1400:1	1500:1
Blickwinkel	178°	178°	178°
Leistungsaufnahme	50 W typisch	50 W typisch	100 W bei 600 cd/m ²
Größe ohne Fuß (BHT)	491x 378x 83 mm	491 x 378 x 84 mm	731 x 485 x 140 mm
Gewicht (ohne Fuß)	6,3 kg	6,2 kg	14 kg
Montage	100 mm VESA	100 mm VESA	100 mm VESA
Schnittstellen Eingang	DVI-D, DP, 1x USB 2.0 upstream; 2x USB 2.0 downstream	DVI-D, DP, 1x USB 2.0 upstream; 3x USB 2.0 downstream	DVI-D Dual-Link (2x), DP (2x), 1x USB 2.0 upstream; 3x USB 2.0 downstream
Schutzklasse	IP X0	IP X0	IP X0
Standards	UL 60601-1, CE, RoHS, weitere s. Datenblatt	IEC 60601-1, EN 60601-1-2, weitere s. Datenblatt	EN 60601-1, EN 60601-1-2, weitere s. Datenblatt
weitere Ausstattungen			
w/PCIe/2 DP/DC (2GB)*	Art. Nr. 2011682	Art. Nr. 2011696	Art. Nr. 2011684
w/2 Displays+*	Art. Nr. 2011721	Art. Nr. 2011728	n/a
w/PCIe/2 DP/DC (2GB)/ 2 Displays*	Art. Nr. 2011722	Art. Nr. 2011726	n/a
w/PCIe/4 DP/DC (4GB)*	Art. Nr. 2011723	Art. Nr. 2011727	Art.Nr. 2011729
w/PCIe/4 DP/DC (4GB)/ 2 Displays*	Art. Nr. 2011683	Art. Nr. 2011697	n/a
wo/ Schutzglas*	Art. Nr. 2011724	Art. Nr. 2011734	n/a
w/2 Displays wo/ Schutzglas*	Art. Nr. 2011725	Art. Nr. 2011735	n/a
w/PCIe/2 DP/DC (2GB)/ TouchPad*	n/a	n/a	Art.Nr. 2011735
w/PCIe/4 DP/DC (4GB)/ TouchPad*	n/a	n/a	Art.Nr. 2011741



Technische Daten	5MP	6MP	12MP
Bezeichnung	Nio Color 5MP MDNC-6121	Coronis Fusion 6MP MDCC-6430	Coronis Uniti® MDMC-12133
Art. Nr.	2011703 (2 Displays)	2011705	2011707
LCD Panel	a-si TFT active matrix dual domain IPS	IPS-TFT color LCD	IPS
Bilddiagonale	540 mm (21.3")	772 mm (30.4")	853.44 mm (33.6")
Auflösung	2100 x 2800; 3:4	3280 x 2048 (nativ) 1640 X 2048 (2x 3MP+) 1536 X 2048 (2x 3MP)	4200 x 2800; 3:2
Pixelpitch	0.1545 mm	0.1995 mm	0,1686 mm
Helligkeit (DICOM kalibriert)	1000 cd/m ² typisch (500 cd/m ² kalibriert)	1.050 cd/m ² typisch (600 cd/m ² kalibriert)	2100 cd/m ² typisch (1000 cd/m ² kalibriert)
Kontrastverhältnis	1400:1	1500:1	1200:1
Blickwinkel	178°	178°	178°
Leistungsaufnahme	60 W typisch	100 W bei 600 cd/m ²	190 W typisch
Größe ohne Fuß (BHT)	378x 491x 84 mm	731x 485x 140 mm	795x 572x 131 mm
Gewicht (ohne Fuß)	6.6 kg	14 kg	24 kg
Montage	100 mm VESA	100 mm VESA	VESA 200 x 100 / VESA 100 x 100
Schnittstellen Eingang	DVI-D, DP, 1x USB 2.0 upstream; 3x USB 2.0 downstream	DVI-D (2x), DP (2x); 1x USB 2.0 upstream; 3x USB 2.0 downstream	DP 1.2; 1x USB 2.0 upstream; 3x USB 2.0 downstream
Schutzklasse	IP X0	IP X0	IP X0
Standards	EN 60601-1/-2, CE, weitere s. Datenblatt	EN 60601-1/-2, CE, weitere s. Datenblatt	EN 60601-1/-2, CE, weitere s. Datenblatt
weitere Ausstattungen			
w/PCIe/4 DP/DC (8GB)*	n/a	n/a	Art. Nr. 2011707
w/PCIe/4 DP/DC (4GB)*	n/a	Art. Nr. 211743	n/a
w/PCIe/4 DP/DC (4GB)/ 2 Displays	Art. Nr. 2011704		
w/PCIe/4 DP/DC (4GB)/ TouchPad*	n/a	Art. Nr. 2011706	n/a

*Erläuterung: w (mit)/wo (ohne)/ DP (DisplayPort)/DC (Display Controller)

Modell-Überblick Barco Diagnose-Graustufen-Displays



Technische Daten	3MP	3MP
Bezeichnung	Coronis 3MP MDCG-3221	Nio Grayscale 3MP MDNG-3220
Art. Nr. w/2 Displays	2011736	2011717
LCD Panel	UA-SFT (Ultra Advanced Super Fine Technology)	TFT AM Color LCD IPS
Bilddiagonale	540 mm (21.3")	540 mm (21.3")
Auflösung	2048 x 1536; 4:3	2048 x 1536; 4:3
Pixelpitch	0,2115 mm	0,2109 mm
Helligkeit (DICOM kalibriert)	1700 cd/m ² typisch (600 cd/m ² kalibriert)	900 cd/m ² typisch (500 cd/m ² kalibriert)
Kontrastverhältnis	1400:1	1400:1
Blickwinkel	178°	178°
Leistungsaufnahme	40 W typisch	50 W typisch
Größe ohne Fuß (BHT)	378 x 491 x 84 mm	491 x 378 x 84 mm
Gewicht (ohne Fuß)	12,8 kg	6,2 kg
Montage	100 mm VESA	100 mm VESA
Schnittstellen Eingang	DVI-D, DP, 1x USB 2.0 upstream; 3x USB 2.0 downstream	DVI-D, DP, 1x USB 2.0 upstream; 3x USB 2.0 downstream
Schutzklasse	IP X0	IP X0
Standards	EN 60601-1, EN 60601-1-2, weitere s. Datenblatt	IEC 60601-1, EN 60601-1-2, weitere s. Datenblatt
weitere Ausstattungen		
w/PCIe/2 DP/DC (2GB)/ 2 Displays*	n/a	Art. Nr. 2011718
w/PCIe/4 DP/DC (4GB)/ 2 Displays*	Art.Nr. 2011737	Art. Nr. 2011719

*Erläuterung: w (mit)/wo (ohne)/ DP (DisplayPort)/DC (Display Controller)



Technische Daten	5MP	5MP
Bezeichnung	Nio 5MP	Coronis 5MP
Art. Nr. w/2 Displays	2011744	2011747
LCD Panel	a-si TFT active matrix dual domain IPS	a-si TFT active matrix dual domain IPS
Bilddiagonale	540 mm (21.3")	540 mm (21.3")
Auflösung	2560 x 2048; 5:4	2560 x 2048; 5:4
Pixelpitch	0.165 mm	0.1650 mm
Helligkeit (DICOM kalibriert)	1020 cd/m ² typisch (500 cd/m ² kalibriert)	1020 cd/m ² typisch (600 cd/m ² kalibriert)
Kontrastverhältnis	1200:1	1200:1
Blickwinkel	176°	170°
Leistungsaufnahme	43 W typisch	46 W typisch
Größe ohne Fuß (BHT)	407x 494x 84 mm	407x 493.5x 84 mm
Gewicht (ohne Fuß)	8.25 kg	8.9 kg
Montage	100 mm VESA	100 mm VESA
Schnittstellen Eingang	DVI-D, DP, 1x USB 2.0 upstream; 3x USB 2.0 downstream	DVI-D, DP; 1x USB 2.0 upstream; 3x USB 2.0 downstream
Schutzklasse	IP X0	IP X0
Standards	EN 60601-1/-2, CE, weitere s. Datenblatt	EN 60601-1/-2, CE, weitere s. Datenblatt
weitere Ausstattungen		
w/PCIe/4 DP/DC (4GB)/ 2 Displays*	Art. Nr. 2011745	n/a
w/PCIe/4 DP/DC (8GB)/ 2 Displays*	n/a	Art. Nr. 2011751
w/2 Displays/Bluebase*	Art. Nr. 2011746	Art. Nr. 2011748
w/PCIe/4 DP/DC (4GB)/ 2 Displays/ Bluebase*	Art. Nr. 2011702	Art. Nr. 2011750
w/PCIe/4 DP/DC (8GB)/ 2 Displays/ Bluebase*	n/a	Art. Nr. 2011752
w/PCIe/2 DP/DC (2GB)/ 2 Displays*	n/a	Art. Nr. 2011749

*Erläuterung: w (mit)/ wo (ohne)/ DP (DisplayPort)/ DC (Display Controller)

Barco Klinische Displays

Die Technologie macht den Unterschied.

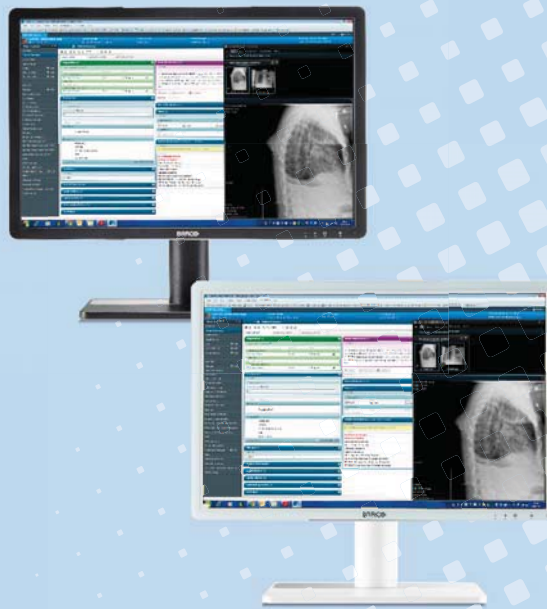
Speziell für den Einsatz in medizinischen Fachbereichen und Zahnarztpraxen entwickelt, sorgen die klinischen Displays Eonis für scharfe, helle Bilder mit hohem Kontrast und einem großen Betrachtungswinkel. Der einmalige Beständigkeitssensor des Displays passt die Bildqualität dabei automatisch jedes Mal an, wenn das Display eingeschaltet wird. Die Bildstabilität macht eine Zusammenarbeit zwischen einzelnen Fachbereichen dabei einfacher. Sie können die Bilder an verschiedenen Standorten mit Kollegen erörtern und dabei absolut sicher sein, dass jeder Kollege die identischen Bilder sieht.

Ideal für:

OP/ Intensivmedizin	***
Minimal invasive Chirurgie	***
Befundung	***
Betrachtung	***
Patientenumgebung	***

Vorteile:

- › Entwickelt und zugelassen für **Krankenhaus-** und **Dentalumgebungen**
- › **Ambient Light Pre-Sets** für dunkle Räume, Büros und OPs
- › **Beständigkeitssensor** an der Vorderseite für einheitliche Bilder
- › **Reinigungsbeständig** – bessere Infektionskontrolle (70 % Alkohol-basierte Reinigungsmittel)
- › Effizienter und intelligenter **IT-Workflow**
- › **Geringe Betriebskosten** – ohne Kapitalbindung



EONIS

EMR

Die Eonis Displays verfügen über die **MediCal QWeb** Suite von Barco. Die Online-Plattform führt eine automatisierte Qualitätssicherungsprüfungen durch, liefert detaillierte Berichte und vereinfacht das zentrale Verwalten und Konfigurieren der Displays an allen Krankenhausstandorten. Ideal an die Bedürfnisse in

der Patientenumgebung angepasst, kann der Eonis von Barco vollständig mit 70 % Alkohol-basierten Reinigungsmitteln gereinigt werden – eine Premiere auf dem Markt. Darüber hinaus ermöglicht die VESA-Halterung die Verwendung der Displays an Tragarmen, Wänden und zum Beispiel Carts.

Modell-Überblick Barco Klinische Displays



Technische Daten	1MP	2MP	2MP	2MP
Bezeichnung	Eonis 19" MDRC-1219	Eonis 21" MDRC-2221	Eonis 22" Touch MDRC-2222 TS	Eonis 22" schwarz MDRC-2222 BL
Art. Nr.	2011673	2011680	2011676	2011675
LCD Panel	IPS-TFT Color LCD	TFT Color LCD	TFT Color LCD IPS	TFT Color LCD IPS
Bilddiagonale	482 mm (19")	541 mm (21.3")	546 mm (21.5")	546 mm (21.5")
Auflösung	1280 x 1024	1600 x 1200	1920 x 1080; 16:9	1920 x 1080
Pixelpitch	0,294 mm	0,270 mm	0,248 mm	0,248 mm
Helligkeit (DICOM kalibriert)	330 cd/m ² typisch (250 cd/m ² kalibriert)	440 cd/m ² typisch (250 cd/m ² kalibriert)	300 cd/m ² typisch (180 cd/m ² kalibriert)	300 cd/m ² typisch (180 cd/m ² kalibriert)
Kontrastverhältnis	1000:1	1500:1	1000:1	1000:1
Blickwinkel	178°	178°	178°	178°
Reaktionszeit	30 ms	20 ms	7,5 ms	7,5 ms
Bildschirmschutz	n/a	n/a	n/a	n/a
Leistungsaufnahme	22 W typisch < 0,5 W (Standby)	32 W typisch	20 W typisch < 0,5 W (Standby)	20 W typisch < 0,5 W (Standby)
Abmessungen (BHT) ohne Fuß	411 x 348 x 67 mm	376 x 484 x 75,93 mm (Hochformat)	514 x 315 x 67 mm	514 x 315 x 67 mm
Gewicht (ohne Fuß)	3,1 kg	5,25 kg	3,3 kg	3,3 kg
Montage	VESA (100 mm)	VESA (100 mm)	VESA (100 mm)	VESA (100 mm)
Schnittstellen Eingang	DisplayPort; DVI; 1x USB 2.0 upstream; 2x USB 2.0 downstream	DisplayPort; DVI; 1x USB 2.0 upstream; 2x USB 2.0 downstream	DisplayPort; DVI; 1x USB 2.0 upstream; 2x USB 2.0 downstream	DisplayPort; DVI; 1x USB 2.0 upstream; 2x USB 2.0 downstream
Optional	<ul style="list-style-type: none"> • MXRT Graphik Controller • Intuitive Workflow toolset • MediCal QAWeb Premium • Core+ Warranty 	<ul style="list-style-type: none"> • MXRT Graphik Controller • Intuitive Workflow toolset • MediCal QAWeb Premium • Core+ Warranty 	<ul style="list-style-type: none"> • MXRT Graphik Controller • Intuitive Workflow toolset • MediCal QAWeb Premium • Core+ Warranty 	<ul style="list-style-type: none"> • MXRT Graphik Controller • Intuitive Workflow toolset • MediCal QAWeb Premium • Core+ Warranty
Schutzklasse	IP 20	IP X0	IP20	IP20
Standards	EN 60601-1, IEC 60601-1-2, CE, FCC Klasse B weitere s. Datenblatt	EN 60601-1, EN 60601-1-2, CE, RoHS weitere s. Datenblatt	EN 60601-1, EN 60601-1-2, CE, RoHS weitere s. Datenblatt	IEC 60601-1, EN 60601-1-2, CE, RoHS weitere s. Datenblatt
weitere Ausstattungen				
inkl. Touch	2011674	n/a	Enthalten	n/a



Technische Daten	2MP	2MP	2MP
Bezeichnung	Eonis 22" weiß MDRC-2222 WP	Eonis 24" schwarz MDRC-2224 BL	Eonis 24" weiß MDRC-2224 WP
Art. Nr.	2011677	2011678	2011679
LCD Panel	TFT Color LCD IPS	TFT Color LCD IPS	TFT Color LCD IPS
Bilddiagonale	546 mm (21.5")	611.3 mm (24.1")	611.3 mm (24.1")
Auflösung	1920 x 1080	1920 x 1200	1920 x 1200
Pixelpitch	0,248 mm	0,270 mm	0,270 mm
Helligkeit (DICOM kalibriert)	300 cd/m ² typisch (180 cd/m ² kalibriert)	300 cd/m ² typisch (180 cd/m ² kalibriert)	300 cd/m ² typisch (180 cd/m ² kalibriert)
Kontrastverhältnis	1000:1	1000:1	1000:1
Blickwinkel	178°	178°	178°
Reaktionszeit	7,5 ms	14 ms	14 ms
Bildschirmschutz	Enthalten, nicht reflektierende Glasabdeckung	n/a	Enthalten, nicht reflektierende Glasabdeckung
Leistungsaufnahme	20 W typisch < 0,5 W (Standby)	40 W typisch < 1 W (Standby)	40 W typisch < 1 W (Standby)
Abmessungen (BxHxT) ohne Fuß	514 x 315 x 67 mm	560,4 x 366 x 59,82 mm	560,4 x 366 x 61,72 mm
Gewicht (ohne Fuß)	4,1 kg	5,2 kg	6,37 kg
Montage	VESA (100 mm)	VESA (100 mm)	VESA (100 mm)
Schnittstellen Eingang	DisplayPort; DVI; 1x USB 2.0 upstream; 2x USB 2.0 downstream	VGA, DisplayPort, HDMI; 1x USB 2.0 upstream; 2x USB 2.0 downstream	VGA, DisplayPort, HDMI; 1x USB 2.0 upstream; 2x USB 2.0 downstream
Optional	<ul style="list-style-type: none"> • MXRT Graphik Controller • Intuitive Workflow toolset • MediCal QAWeb Premium • Core+ Warranty 	<ul style="list-style-type: none"> • MXRT Graphik Controller • Intuitive Workflow toolset • MediCal QAWeb Premium • Core+ Warranty 	<ul style="list-style-type: none"> • MXRT Graphik Controller • Intuitive Workflow toolset • MediCal QAWeb Premium • Core+ Warranty
Schutzklasse	IP 20	IP X0	IP X0
Standards	IEC 60601-1, EN 60601-1-2, CE, RoHS weitere s. Datenblatt	IEC 60601-1, EN 60601-1-2, CE, RoHS weitere s. Datenblatt	IEC 60601-1, EN 60601-1-2, CE, RoHS weitere s. Datenblatt

Barco Chirurgie-Displays

Chirurgische Präzision für Ihren Operationssaal

Die Komplexität der allgemeinen und minimal invasiven Chirurgie stellt hohe Anforderungen an das medizinische Equipment und Personal. OP-Teams setzen zunehmend auf moderne Bildgebungs-Technologien, die Bilder der Patientenanatomie in Echtzeit übertragen sowie einen schnellen Zugriff auf archivierte radiologische Bilder zulassen. Mit der MDSC-Familie ermöglicht Barco eine außergewöhnliche Bildqualität, Stabilität und Zuverlässigkeit im Operationssaal. Die Betrachtungsdisplays von 21,5" bis 58" und in Auflösungen von Full-HD bis 4K DCI und 4K UHD bieten vielseitige Visualisierungslösungen für endoskopische Kameras, Raum-Kameras, Ultraschall, PACS-Bilder, Patienteninformations-Software ect.

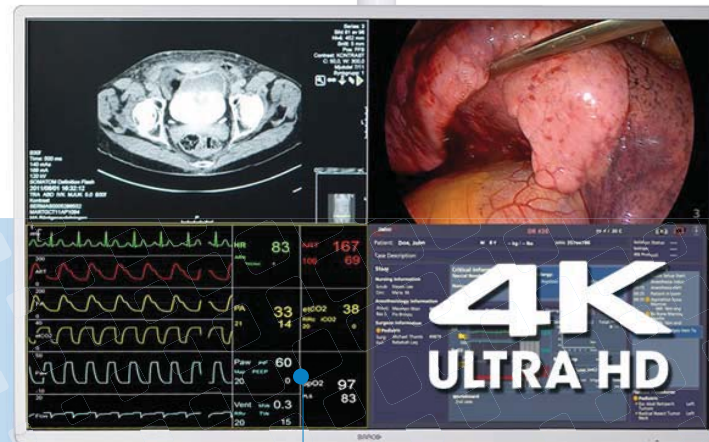
Ideal für:

Operationssäle	***
Minimal invasive Chirurgie	***
Betrachtung	***
Patientenumgebung	***
4K Kameras	***

Vorteile:

- › Extrem **großer Farbraum** und **Auflösungen** bis zu **4K** ermöglichen noch realistischere Bilder und eine ausgezeichnete **Detailtiefe**
- › Nahezu **Null Latenz** – bietet eine perfekte Hand-Auge-Koordination
- › **Verbessert** die **Visualisierung** in Umgebungen mit hohem Umgebungslicht
- › Backlight Output Stabilisation garantiert **Bildstabilität** und Helligkeit über die gesamte Produktlebensdauer
- › **Einzigartiges Kabelmanagementsystem** erleichtert die Installation und Reinigung

4K LARGE-SCREEN DISPLAYS



MDSC

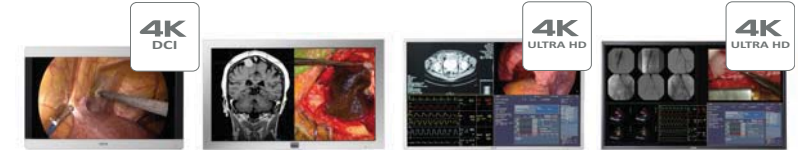
Für den Einsatz im OP

In den heutigen Operationssälen, sehen sich die Operationsteams nach Imaging-Lösungen, die alle wichtigen Informationen auf einem zentralen Bildschirm sichtbar machen. Die MDSC Displays von Barco reagieren auf diese Nachfrage, mit der Bereitstellung hochauflösender Flachbildschirm-Lösungen in verschiedenen Größen, Auflösungen und mit verschiedenen Anschlüssen für den Einsatz in der Chirurgie. Die chirurgischen Displays der MDSC-Familie bieten Krankenschwestern, Chirurgen und Anästhesisten detailreiche, artefaktfreie Bilder, die bessere, fundiertere Entscheidungen und effiziente Verfahren ermöglichen.

Modell-Überblick Barco Chirurgie-Displays



Technische Daten	Endoskopie-Displays				
Bezeichnung	AMM 215WTD	MDSC-2324	MDSC-2326	MDSC-2326 High Bright	MDSC-2322
Art. Nr.	Art.Nr. 2011685	Art.Nr. 2011686	Art.Nr. 2011710	n/a	n/a
LCD Panel	TFT AM LCD / LED Backlight	TFT AM LCD / S-IPS Technologie / LED Backlight	TFT AM LCD / IPS-PRO / LED Backlight	TFT AM LCD / IPS-PRO / LED Backlight	TFT AM LCD / S-IPS Technologie / LED Backlight
Bilddiagonale	545.2 mm (21.46")	611.3 mm (24")	661 mm (26")	661 mm (26")	801 mm (31.55")
Auflösung	1920 x 1080 Full HD	1920 x 1200 WUXGA	1920 x 1080 Full HD	1920 x 1080 Full HD	1920 x 1080 Full HD
Helligkeit	250 cd/m ²	400 cd/m ²	450 cd/m ²	900 cd/m ²	450 cd/m ²
Kontrastverhältnis	1000:1	1500:1	1400:1	1400:1	1300:1
Bildschirmschutz	Doppelseitiges anti-reflective PMMA protective cover	Doppelseitiges anti-reflective PMMA protective cover	Beidseitig kratzbeständiges AR-Glas (Alkali-Aluminosilikatglas)	Beidseitig kratzbeständiges AR-Glas (Alkali-Aluminosilikatglas)	Doppelseitig antireflektierende, temperierte Glasschutzhülle
Abmessungen (BxHxT) ohne Fuß	523 x 321 x 110 mm	595 x 414 x 84 mm	640 x 419 x 87 mm	640 x 419 x 87 mm	777 x 472 x 92 mm
Gewicht (ohne Fuß)	5.46 kg	ab 7,9 kg (variiert je Ausstattung)	ab 9.4 kg (variiert je Ausstattung)	ab 12.5 kg (variiert je Ausstattung)	ab 12.9 kg (variiert je Ausstattung)
Schnittstellen Eingang	2xDVI-I, VGA, RGBS / YPbPr, S-video, Composite video, 3G-SDI	DVI-I Single-Link (Digital & Analog / HDMI Support mit HDCP), Component Video RGBS / YPbPr (4x) / S-video / Composite video / 3GSDI / DisplayPort v 1.1a Optional: integrierter Nexxis Netzwerk- Adapter	DVI-I (digital und analog – HDMI-Unterstützung), 3G-SDI DisplayPort 1.1a, Component-Video RGBS / YPbPr S-Video, Composite Video / SOG (1x) zusätzlich bei DDI: DVI-D, 2x 3G-SDI	DVI-I (HDMI Support), DVI-D, 2x 3G-SDI, RGBS / YPbPr, Svideo, Composite video, DisplayPort 1.1a Optional: integrierter Nexxis MNA-120 Dekorder	DVI-I (2x- HDMI Support), RGBS / YPbPr, S-video, Composite video, 3G-SDI (2x), DisplayPort (1.1a) Optional: integrierter Nexxis MNA-120 Netzwerk-Adapter
Schnittstellen Ausgang	SDI / S-video / Composite Video, RGBS / YPbPr	DVI-D / S-video / Composite video / 3G-SDI	DVI-D, S-Video, Composite-Video, 3G-SDI / zusätzlich bei DDI: 2 x 3G-SDI	DVI-D / 2x 3G-SDI / S-video / Composite	DVI / SDI / S-video / Composite
Schutzklasse	IP21 (IPx5 Vorn)	IP21 (IP45 Vorn)	IP21 (IPx45 Vorn)	IP21 (IPx5 Vorn)	IP21 (IP45 Vorn)
Standards	CE, EN 60601-1, EN 60601-1-2 weitere s. Datenblatt	CE, EN 60601-1, EN 60601-1-2 weitere s. Datenblatt	CE, IEC 60601-1, IEC 60601-1-2 weitere s. Datenblatt	CE, IEC 60601-1, IEC 60601-1-2 weitere s. Datenblatt	CE, IEC 60601-1, EN 60601-1-2, RoHS weitere s. Datenblatt
Ausstattungen					
DDI (2nd DVI& 3G-SDI)	n/a	Art.Nr. 2011709	Art.Nr. 2011711	n/a	Art.Nr. 2011689
DDIH (High Bright, 2nd DVI& 3G-SDI & RS232)	n/a	n/a	n/a	Art.Nr. 2011688	n/a



Technische Daten	Endoskopie Display	Large Screen Displays		
Bezeichnung	MDSC-8231	MDSC-2242	MDSC-8255	MDSC-8358
Art. Nr.	2011690	2011691	2011692	n/a
LCD Panel	TFT AM LCD / IPS-PRO Technologie / LED Backlight	TFT AM LCD / LED Backlight	TFT AM LCD / IPS Technologie / LED Backlight	a-si TFT active matrix
Bilddiagonale	789 mm (31")	1067 mm (42")	1388 mm (54.6")	1473 mm (58")
Auflösung	4096 x 2160 4K DCI	1920 x 1080 Full HD	3840 x 2160 UHD	3840 x 2160 UHD
Helligkeit	550 cd/m ²	500 cd/m ²	500 cd/m ²	700 cd/m ²
Kontrastverhältnis	1400:1	4000:1	1000:1	4000:1
Bildschirmschutz	Kratzfest, 2-seitig entspiegelt, Alkalialuminosilikat, Glasabdeckung	Doppelseitig entspiegelte, gehärtete Glasschutzhülle	Kratzfest, 2-seitig entspiegelte Glasabdeckung	Doppelseitig antireflektierende, laminierte Glasschutzhülle
Abmessungen (BHT) ohne Fuß	777 x 472 x 93 mm	1021 x 615 x 90 mm	1260 x 734 x 87 mm	ohne Schutzglas: 1318.5 x 776 x 145.8 mm mit Schutzglas: 1326.5 x 778 x 153.7 mm
Gewicht (ohne Fuß)	ab 12.1 kg (variiert je Ausstattung)	24 kg	ab 33.0 kg (variiert je Ausstattung)	ab 46 kg (variiert je Ausstattung)
Schnittstellen Eingang	2x DP 1.1, 1x DP 1.2 MST, 1x DVI, 1x 3G-SDI Optional: integrierter Nexxis MNA-240 Netzwerk-Adapter	DVI-I (HDMI Support), RGBS / YPbPr, S-video, Composite Video, 3G-SDI, DisplayPort (1.1a) Optional: integrierter Nexxis MNA-120 Netzwerk-Adapter	2x DP 1.1, 1x DP 1.2 MST, 1x DVI, 1x 3G-SDI Optional: 2x FO SFP+ Module für 4K-UHD Nexxis link	DVI Dual Link, DVI Single Link, DP1.2 Optional: Nexxis MNA-240 Dekorder, 2x Single Link DVI Dual Splitter
Schnittstellen Ausgang	DVI (UHD downscaled) 3G-SDI (input loopthrough)	DVI / SDI / S-video / Composite	DVI (UHD downscaled) 3G-SDI (input loopthrough)	n/a
Schutzklasse	IP20 (IPx5 Vorn)	IP21 (IPx5 Vorn)	IP20 (IPx5 Vorn)	IP20 (IP21 Vorn)
Standards	CE, IEC 60601-1, IEC 60601-1-2 weitere s. Datenblatt	CE, IEC 60601-1, IEC 60601-1-2 weitere s. Datenblatt	CE, EN 60601-1, EN 60601-1-2 weitere s. Datenblatt	CE, EN 60601-1, EN 60601-1-2 weitere s. Datenblatt
Ausstattungen				
LED NG (w/o Schutzglas)	n/a	n/a	Art.Nr. 2011712	n/a
RL (inkl. 2. Netzteil)	n/a	n/a	n/a	Art. Nr. 2011693
RLG (inkl. 2. Netzteil/ Glasfront Cover)	n/a	n/a	n/a	Art. Nr. 2011713

Barco Smart-Displays

Intuitives Arbeiten mit Touch.

Eine Reihe von Displays, die ein intuitives, ergonomisches Touch-Erlebnis bieten. Sie können in zahlreichen medizinischen Fachrichtungen verwendet werden, einschließlich des digitalen Operationssaals und auf medizinischen Carts. Mit einem Fingertipp stellen diese Displays detaillierte Informationen zur Verfügung, wo auch immer Ärzte sie benötigen.

Ideal für:

OP / Intensivmedizin	***
Steuerung	***
Benutzeroberfläche	***
Betrachtung	***
Patientenumgebung	***

Vorteile:

- › Multi- und Single-Touch-Funktionalität für eine schnelle Bedienung
- › Ergonomische Interaktion, auch mit Handschuhen bedienbar
- › Geeignet für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen
- › Spezielles Design, das eine einfache Reinigung und Infektionskontrolle ermöglicht
- › Einfach zu installieren, ob auf Carts, Schwenkarmen oder Tragarmen



Technische Daten	5:4	16:9	16:9	16:9
Bezeichnung	Eonis MDRC-1219 TS	Eonis 22" Touch MDRC-2222 TS	AMM 215WTP	MUIP-2112
Art. Nr.	2011673	2011676	2011738	2011739
Beschreibung	Touch Display für Fachärzte und Zahnärzte	Touch Display für Fachärzte und Zahnärzte	Touch Display für Fachärzte und Zahnärzte	12.5" Tablet für Fachärzte 4 GB RAM; 32 GB SSD; 1,83 GHz; Intel Atom N2930 Quad Core
Einsatzbereich	Klinische Umgebungen	Klinische Umgebungen	Chirurgie	Mobile Anwendungen
LCD Panel	IPS-TFT Color LCD	TFT Color LCD IPS	TFT AM LCD / LED Backlight	n/a
Bilddiagonale	482 mm (19")	546 mm (21.5")	545.2 mm (21.46")	317.5 mm (12.5 Zoll)
Auflösung	1280 x 1024	1920 x 1080; 16:9	1920 x 1080; 16:9	1.920 x 1.080
Pixelpitch	0,294 mm	0,248 mm	0,248 mm	n/a
Helligkeit (DICOM kalibriert)	330 cd/m ² typisch (250 cd/m ² kalibriert)	300 cd/m ² typisch (180 cd/m ² kalibriert)	250 cd/m ² typisch	400 cd/m ² typisch
Kontrastverhältnis	1000:1	1000:1	1000:1	1.000:1
Blickwinkel	178°	178°	178°	± 80°
Touch	Projiziert, kapazitive Touch Technologie (PCT)	blendfrei, kapazitiver Schutz-Touchscreen	Projiziert, kapazitive Touch Technologie (PCT) 10 Finger	Kapazitive Touch Technologie; 10 Finger mit Handschuhen bedienbar
Bildschirmschutz	n/a	nicht reflektierende Glasabdeckung	n/a	Anti Glare (Gloss 50)
Leistungsaufnahme	22 W typisch < 0,5 W (Standby)	20 W typisch < 0,5 W (Standby)	27 W typisch < 1 W (Standby)	< 10 W typisch < 1 W (Standby)
Abmessungen (BHT)*	411 x 348 x 67 mm	514 x 315 x 67 mm	518 x 314 x 46 mm	312 x 200 x 37 mm
Gewicht*	3,1 kg	3,3 kg	7 kg	1,4 kg
Montage	VESA (100 mm)	VESA (100 mm)	VESA (100 mm)	n/a
Schnittstellen Eingang	DisplayPort; DVI; 1x USB 2.0 upstream; 2x USB 2.0 downstream	DisplayPort; DVI; 1x USB 2.0 upstream; 2x USB 2.0 downstream	1xDVI-D, 1xVGA (D-Sub 15pin)	1x USB 3.0; 1x USB 2.0; 1x Mini DP, Mic. IN; 1x AUDIO OUT; 2x RJ-45
Optional	<ul style="list-style-type: none"> • MXRT Graphik Controller • Intuitive Workflow toolset • MediCal QAWeb Premium • Core+ Warranty 	<ul style="list-style-type: none"> • MXRT Graphik Controller • Intuitive Workflow toolset • MediCal QAWeb Premium • Core+ Warranty 	n/a	<ul style="list-style-type: none"> • Tischständer • Landesspezifische Netzkabel
Schutzklasse	IP20	IP20	IPX1	Front:IP54/Rückseite: IP21
Standards	EN 60601-1, IEC 60601-1-2, CE, FCC Klasse B weitere s. Datenblatt	EN 60601-1, EN 60601-1-2, CE, RoHS weitere s. Datenblatt	EN 60601-1, EN 60601-1-2, CE, RoHS weitere s. Datenblatt	EN 60601-1, EN 60601-1-2, CE, RoHS weitere s. Datenblatt

*ohne Fuß

Wide Befundungs-Displays



Präzision Pixel für Pixel

1999 ist das etablierte Unternehmen Wide der nordamerikanischen und europäischen Abteilung von "Foresee Custom Displays" beigetreten. Ziel war es, dass so entstandene vielfältige Know-How für die Entwicklung und Herstellung hochauflösender Monitorssysteme für den medizinischen Diagnose- und Befundungsmarkt, den Industrie- und



Sicherheitsmarkt sowie für die See- und Flugsicherung einzusetzen. Das Unternehmen nutzt neueste Erkenntnisse aus der Forschung und Entwicklung, um die Befundungsmonitore ideal in Helligkeit, Bildqualität und DICOM 3.14 Kalibrierung zu verbessern. Präzision Pixel für Pixel, um die anspruchsvollsten medizinischen Bildrevisionsanforderungen zu erfüllen.

Wide Befundungs-Displays

Bei der **N-Serie** der Firma Wide kommen neueste Erkenntnisse aus der Forschung und Entwicklung zum Einsatz. Das ergonomische Gehäuse vereint fortschrittlichste TFT-LCD-Technologie und einen intelligenten DICOM IQ-Sensor® der 3. Generation. Displays der N-Serie verbessern alle für die **Radio-logie** wichtigen Aspekte: Helligkeit, Bildqualität, **DICOM-Kalibrierung**, Konformität und Automatisierung. Präzision Pixel für Pixel, um die anspruchsvollsten medizinischen Bildvisualisierungsanforderungen für die **Befundung** und **Betrachtung** zu erfüllen. Der Einsatz moderner LED Technik ermöglicht zusätzlich maximale Energieeffizienz und einem geringen Verbrauch im Betrieb.

Ideal für:

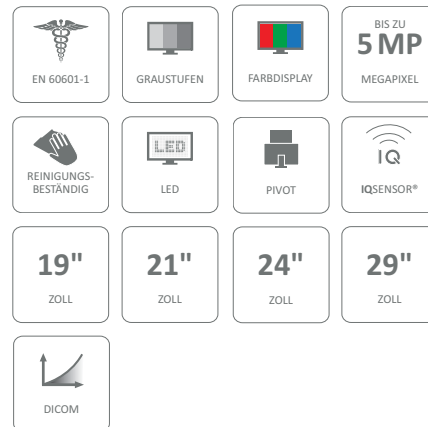
OP/Intensivmedizin
Endoskopie
Befundung
Betrachtung
Patientenumgebung



Vorteile:

- › **IPS** (In Plane Switching) Technologie mit TFT LCD Panel
- › **DUC** (Digital Uniformity Correction) – unterstützt die Luminanz-Gleichmäßigkeit über den gesamten Bildschirm
- › 3rd generation **DICOM IQSensor®**
- › Umweltfreundlich

Für den Einsatz in der Befundung ist eine Abnahmeprüfung, bzw. Konstanzprüfung nach DIN 6868-157 erforderlich.



Graustufen-Displays

Ideal für die Mammo-Tomosynthese. Diese Displays verbessern signifikant die Brustkrebs-Erkennungsgenauigkeit.

[MX Displays](#)

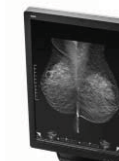
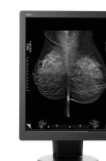


Farbdisplays

Farbdisplays für Patientenapplikationen wie HIS, RIS und Modalitätssysteme.

[CX Displays](#)
[CL Displays](#)
[CW Displays](#)

Modell-Überblick Wide Graustufendisplays



Technische Daten	MX10P 1 MP	MX30N 3 MP
Art. Nr.	2011182	2011181
Display	19" LCD Panel LED Backlight	21.2" LCD Panel LED Backlight
Bilddiagonale	480 mm	539,52 mm
Farbe	schwarz	schwarz
Auflösung (VxH)	1280 x 1024	2048 x 1536
Displaygröße	376,32 x 301,71 mm	431,62 x 323,71 mm
Pixelpitch	294 µm	211 µm
Helligkeit	1000 cd/m ²	1700 cd/m ²
Kontrastverhältnis	1.000:1	1400:1
Blickwinkel	178°/178° bei 10:1 Contrast Ratio	178°/178° bei 10:1 Contrast Ratio
Sensor	SBC*1	IQ Sensor 3 rd ; SBC*1; DAC*2
Anschlüsse	DVI-D; VGA Analog; SOG (BNC); Composite Video; S-Video	DVI-D; Display Port
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C	0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C	-20 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 80 %	10 % bis 80 %
Leistungsaufnahme	35W typisch	55W typisch
Netzteil	AC Eingang: 100-240VAC; 1.0A, 50/60Hz	AC Eingang: 100-240VAC±10% 60Hz/50Hz±3Hz DC Ausgang: +24V
Abmessungen (BHT)	436,5 x 455,5 x 198 mm	390,3 x 520 x 248,8 mm
Optional	Schutzglas	Schutzglas
Gewicht	8 kg inkl. Standfuß	9,8 kg inkl. Standfuß
Standards	UL60601-1; IEC/EN6060-1; FCC Class B; VCCI Class B; CE; KC	ANSI/AAMI ES 60601-1; CAN/CAS C22.2 No. 60601.1; IEC/EN60601-1; FDA510(k); FCC Class B; CE; VCCI Class B; KC; ICES-003-B; C-Tick
Standfuß		
Höheneinstellung	108 mm	110 mm
Rotation	90°	90°
Schwenken	-30° bis 30°	-3° bis 15°
Neigung	-3° bis 30°	-20° bis 20°

*1 SBC = Stable Brightness Control

*2 DAC = Digital Ambient Control

Technische Daten	MX50T 5 MP	MX50N 5 MP
Art. Nr.	2011179	2011180
Display	21.3" LCD Panel LED Backlight	21.3" LCD Panel LED Backlight
Bilddiagonale	540,9 mm	540,9 mm
Farbe	schwarz	schwarz
Auflösung (VxH)	2560 x 2048	2560 x 2048
Displaygröße	422,4 x 337,92 mm	422,4 x 337,92 mm
Pixelpitch	165 µm	165 µm
Helligkeit	2000 cd/m ²	1200 cd/m ²
Kontrastverhältnis	1000:1	1000:1
Blickwinkel	178°/178° bei 10:1 Contrast Ratio	178°/178° bei 10:1 Contrast Ratio
Sensor	IQ Sensor 3 rd ; SBC*1; DAC*2	IQ Sensor 3 rd ; SBC*1; DAC*2
Anschlüsse	DVI-D; Display Port	DVI-D; Display Port
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C	0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C	-20 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 80 %	10 % bis 80 %
Leistungsaufnahme	65W typisch	50W typisch
Netzteil	AC Eingang: 100-240VAC±10% 60Hz/50Hz±3Hz DC Ausgang: +24V	AC Eingang: 100-240VAC±10% 60Hz/50Hz±3Hz DC Ausgang: +24V
Abmessungen (BHT)	390,3 x 520,1 x 248,8 mm	390,3 x 520,1 x 248,8 mm
Optional	Schutzglas	Schutzglas
Gewicht	10,7 kg inkl. Standfuß	10,7 kg inkl. Standfuß
Standards	ANSI/AAMI ES 60601-1; CAN/CAS C22.2 No. 60601.1; IEC/EN60601-1; FDA510(k); FCC Class B; CE; VCCI Class B; KC; ICES-003-B; C-Tick	ANSI/AAMI ES 60601-1; CAN/CAS C22.2 No. 60601.1; IEC/EN60601-1; FDA510(k); FCC Class B; CE; VCCI Class B; KC; ICES-003-B; C-Tick
Standfuß		
Höheneinstellung	110 mm	110 mm
Rotation	90°	90°
Schwenken	-3° bis 15°	-3° bis 15°
Neigung	-20° bis 20°	-20° bis 20°

*1 SBC = Stable Brightness Control

*2 DAC = Digital Ambient Control

Modell-Überblick Wide Farbdisplays



Technische Daten	CX10N 1 MP	CX10P 1 MP	CX20N 2 MP	CL24s 2.3 MP
Art. Nr.	2011190	2011189	2011188	2011191
Display	19" LCD Panel LED Backlight	19" LCD Panel LED Backlight	21.3" LCD Panel LED Backlight	24" LCD Panel LED Backlight
Bilddiagonale	480 mm	480 mm	540.9 mm	610.57 mm
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Auflösung (VxH)	1024 x 1280	1024 x 1280	1600 x 1200	1200 x 1920
Displaygröße	376.3 x 301.1 mm	376.3 x 301.1 mm	432 x 324 mm	518.4 x 324.0 mm
Pixelpitch	294 µm	294 µm	270 µm	270 µm
Helligkeit	300 cd/m ²	1000 cd/m ²	800 cd/m ²	300 cd/m ²
Kontrastverhältnis	1000:1	1000:1	1400:1	1000:1
Blickwinkel	178°/178° bei 10:1 Contrast Ratio	170°/170° bei 10:1 Contrast Ratio	178°/178° bei 10:1 Contrast Ratio	178°/178° bei 10:1 Contrast Ratio
Sensor	SBC*1	SBC*1	IQ Sensor 3 rd ; SBC*1; DAC*2	-
Anschlüsse	DVI-D; Analog D-sub 15pin	DVI-D; VGA Analog, SOG (BNC); Composite Video; S-Video	DVI-I; Display Port	2x DVI-D, 1x VGA, 1x Composite; 1x S-Video
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C	0 °C bis 40 °C	0 °C bis 40° C	0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C	-20 °C bis 60 °C	-20 °C bis 60° C	-20 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 80 %	10 % bis 80 %	10 % bis 80 %	10 % bis 80 %
Leistungsaufnahme	25W	75W	60W typisch	60W
Netzteil	AC Eingang: 100-240Volt±10% 60Hz/50Hz±3Hz DC Ausgang: +12V	AC Eingang: 100-240Volt±10% 60Hz/50Hz±3Hz DC Ausgang: +12V	AC Eingang: 100-240Volt±10% 60Hz/50Hz±3Hz DC Ausgang: +24V	AC Eingang: 100-240Volt±10% 60Hz/50Hz±3Hz DC Ausgang: +12V
Abmessungen (BHT)	436.5 x 455.5 x 200 mm	436.5 x 455.5 x 200 mm	366 x 518.8 x 248.8 mm	565.9 x 460.7 x 244.5 mm
Optional	Schutzglas, Touch-Screen	Schutzglas	Schutzglas	-
Gewicht	7.5 kg inkl. Standfuß	8 kg inkl. Standfuß	9,3 kg inkl. Standfuß	9.42 kg inkl. Standfuß
Standards	UL60601-1; IEC/EN6060-1; FCC Class B; VCCI Class B; CE	UL60601-1; IEC/EN6060-1; FCC Class B; VCCI Class B; CE; KC	ANSI/AAMI ES 60601-1; CAN/CAS C22.2 No. 60601.1; IEC/EN60601-1; FDA510(k); FCC Class B; CE; VCCI Class B; KC; ICES-003-B; C-Tick	FCC Class B; CE; VCCI Class B, KC; CE EN60601-1 3rd Edition; CB IEC60601-1 3rd Edition; UL
Standfuß				
Höheneinstellung	108 mm	108 mm	110 mm	108
Rotation	90°	90°	90°	90°
Schwenken	-30° bis 30°	-30° bis 30°	-3° bis 15°	-30° bis 30°
Neigung	-3° bis 30°	-3° bis 30°	-20° bis 20°	-3° bis 30°

*1 SBC = Stable Brightness Control

*2 DAC = Digital Ambient Control



Technische Daten	CX30N 3 MP	CX50N 5 MP	CW60 6 MP
Art. Nr.	2011187	2011186	2011185
Display	21.3" LCD Panel LED Backlight	21.3" LCD Panel LED Backlight	29.6" LCD Panel LED Backlight
Bilddiagonale	540.9 mm	540.9 mm	723.65 mm
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz
Auflösung (VxH)	2048 x 1536	2560 x 2048	2048 x 3280
Displaygröße	431.923 x 323.942 mm	422.4 x 337.92 x mm	613.8 x 383.2 mm
Pixelpitch	210.9 µm	165 µm	187 µm
Helligkeit	900 cd/m ²	800 cd/m ²	800 cd/m ²
Kontrastverhältnis	1400:1	800:1	800:1
Blickwinkel	178° / 178° bei 10:1 Contrast Ratio	178° / 178° bei 10:1 Contrast Ratio	170° / 170° bei 20:1 Contrast Ratio
Sensor	IQ Sensor 3 rd ; SBC*1; DAC*2	IQ Sensor 3 rd ; SBC*1; DAC*2	IQ Sensor 3 rd ; SBC*1; DAC*2
Anschlüsse	DVI-D; Display Port	DVI-I; Display Port	2x DVI-D, 2x Display Port
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C	0 °C bis 40° C	0 °C bis 40° C
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C	-20° C bis 60° C	-20° C bis 60° C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 80 %	10 % bis 80 %	10 % bis 80 %
Leistungsaufnahme	75W	100W typisch	85W typisch
Netzteil	AC Eingang: 100-240Volt±10% 60Hz/50Hz±3Hz DC Ausgang: +24V	AC Eingang: 100-240Volt±10% 60Hz/50Hz±3Hz DC Ausgang: +24V	AC Eingang: 100-240Volt±10% 60Hz/50Hz±3Hz DC Ausgang: +24V
Abmessungen (BHT)	366 x 518.8 x 248.8 mm	390.3 x 520.1 x 248.8 mm	740 x 605 x 302 mm
Optional	Schutzglas	Schutzglas	Schutzglas
Gewicht	10.1 kg inkl. Standfuß	11 kg inkl. Standfuß	22 kg inkl. Standfuß
Standards	ANSI/AAMI ES 60601-1; CAN/CAS C22.2 No. 60601.1; IEC/EN60601-1; FDA510(k); FCC Class B; CE; VCCI Class B; KC; ICES-003-B; C-Tick	ANSI/AAMI ES 60601-1; CAN/CAS C22.2 No. 60601.1; IEC/EN60601-1; FDA510(k); FCC Class B; CE; VCCI Class B; KC; ICES-003-B; C-Tick	EC/EN 60601-1; FDA510(k); FCC Class B; CE; VCCI Class B; CAN/CAS C22.2; KC; ICES-003-B; C-Tick; UL60601-1; CSA Std.; C22.2; No.601.1
Standfuß			
Höheneinstellung	110 mm	110 mm	103 mm
Rotation	90°	90°	-3° bis 15°
Schwenken	-20° bis 20°	-3° bis 15°	-90° bis 90°
Neigung	-3° bis 15°	-20° bis 20°	-20° bis 20°

*1 SBC = Stable Brightness Control

*2 DAC = Digital Ambient Control

Grafikkarten für die WIDE N-Serie



Technische Daten	FirePro W2100	FirePro W5100	FirePro W7100
Art. Nr.	2011192	2011193	2011194
RAM	2GB DDR3, 128-Bit, bis zu 28,8 GB/s Speicherbandbreite	4GB GDDR5, 128-Bit, bis zu 96 GB/s Speicherbandbreite	8GB GDDR5, 256-Bit, bis zu 160 GB/s Speicherbandbreite
Bus Interface	PCI-Express x8 3.0	PCI-Express x16 3.0	PCI-Express x16 3.0
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft® Windows® 10, Windows 8.1 und Windows® 7 (32 oder 64 Bit) Linux® (32- oder 64-Bit)	Microsoft® Windows® 10, Windows 8.1, Windows® 7 (32 oder 64 Bit) Linux® (32- oder 64-Bit)	Microsoft® Windows® 10, Windows 8.1, Windows® 7 (32 oder 64 Bit) Linux® (32- oder 64-Bit)
Auflösung max.	2560x 1600 @60Hz	2560x 1600 @60Hz	12560x 1600 @60Hz
Monitorausgänge	2x DisplayPort	4x DisplayPort	4x DisplayPort
MX10P	---	---	---
MX30N	✓ (via DP oder DVI Adapter)	✓ (via DP oder DVI Adapter)	✓ (via DP oder DVI Adapter)
MX50N	✓ (via DP oder DVI Adapter)	✓ (via DP oder DVI Adapter)	✓ (via DP oder DVI Adapter)
MX50T	✓ (via DP oder DVI Adapter)	✓ (via DP oder DVI Adapter)	✓ (via DP oder DVI Adapter)
CX10N	---	---	---
CX10P	---	---	---
CX20N	✓ (via DP oder DVI Adapter)	✓ (via DP oder DVI Adapter)	✓ (via DP oder DVI Adapter)
CX30N	✓ (via DP oder DVI Adapter)	✓ (via DP oder DVI Adapter)	✓ (via DP oder DVI Adapter)
CX50N	✓ (via DP oder DVI Adapter)	✓ (via DP oder DVI Adapter)	✓ (via DP oder DVI Adapter)
CW60	✓	✓	✓
CL24s	---	---	---

Abnahmeprüfung nach DIN 6868-157

Bei der Teilabnahmeprüfung nach DIN 6868-157 erfolgt die Prüfung und Kalibrierung eines Arbeitsplatzes (ein oder zwei Bildschirme). Die Prüfungen werden nach den Anforderungen der aktuellen Röntgenverordnung, QS-RL, PAS 1054, DIN-Normen, ZVEI-Empfehlungen und MPG (Medizinproduktegesetz) durchgeführt.

Leistungsumfang:

- › Prüfung und Kalibrierung eines Gerätes
- › Konstanzprüfung
- › Bereitstellung der nach den Vorschriften erforderlichen kalibrierten Messmittel
- › Kalibrierung nach DICOM Teil 14 Standard am Aufstellungsort, vor jeder Abnahmeprüfung
- › Prüfungen nach den aktuellen DIN-Normen, hier DIN 6868-157
- › Erstellung der Prüfprotokolle in Papier- und Dateiform (pdf-Datei)
- › Erklärungen zu den Kommissionsempfehlungen der Ärztekammer
- › Prüfungsempfehlungen für Systeme die noch keiner gültigen Prüfungsnorm unterliegen
- › Information zum Thema Konstanzprüfung
- › Ausweisung der geprüften Monitore (sonst Aufgabe des Strahlenschutzbeauftragten)
- › An/Abfahrt Deutschlandweit

Art. Nr. 2006251



ELEKTRISCHE SICHERHEIT

Geräte und Komponenten für die
Sicherheit von medizinisch elektrischen
Geräten innerhalb der Patientenumgebung
nach DIN EN60601-1.

Baaske
Medical

Quelle: freepik

Elektrische Sicherheit



ISOLATOREN

Galvanische Trennung medizinisch elektrischer Geräte

Isolatoren für medizinische Bereiche zum Schutz des Patienten vor Ableitströmen, die bei der Verbindung zwischen einem aktiven Medizinprodukt und einem Nichtmedizingerät, wie z. B. einem Büro-PC oder Laptop entstehen können.

[Netzwerkisolatoren](#)
[HDMI Display-Port Isolator](#)
[RS232 Isolatoren](#)
[USB Isolatoren](#)
[Video Isolatoren](#)

STECKDOSENLEISTEN/ZPA

Für medizinische Zwecke

Medizinische Steckdosenleisten und Komponenten für den Zusätzlichen Potentialausgleich. Für einen sicheren Ausgleich von Spannungsunterschieden.

[Steckdosenleisten](#)
[ZPA Dosen](#)
[ZPA Einbaustecker](#)
[ZPA Steckverbinder](#)
[ZPA Verbindungsleitungen](#)
[ZPA Litzenleitungen](#)

TRENNTRANSFORMATOREN

Für Kliniken und Arztpraxen

Medizinische Trenntransformatoren die der EN 60601-1 entsprechen. Inklusive elektronischer Einschaltstrombegrenzung, Kompensation von Halbwellenausfällen, stromstoßfreien Wiedereinschalten nach Spannungsausfall und Selbstrückstellender Temperaturschalter bei Überhitzung.

[Euro-Serie für 230 V~](#)
[International für 115 V~ - 230 V~en](#)

TISCHNETZTEILE / KABEL

Patientenumgebung

Zuleitungen und Verbindungen für die sichere Stromverbindung medizinisch elektrischer Geräte. Netzteile die im medizinischen Bereich eingesetzt werden dürfen und die Vorgaben der EN 60601-1 erfüllen.

[Kabel](#)
[Medizinische Tischnetzteile](#)

Netzwerkisolatoren MED MI 1005



Technische Daten	Flexibel	Einbauisolator
Bezeichnung	Netzwerk Isolator MED MI 1005	MI 1005 E Medical Build In Isolator
Gehäusefarbe	lichtgrau	ohne Gehäuse
Abmessungen (LBH)	65x29x23 mm	51x23,4x18.2 mm
Gewicht ca.	50 g	20 g
Betriebsart	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb
Spannungsfestigkeit	5000 V 50/60 Hz über 1 Min.	
Signal und Schirmung	10000 V 50/60 Hz über 10 s.	
Datendurchsatz	10/100/1000 MBit/s	
Anschlüsse	2x RJ45 Ein/Ausgang	
ESD	16 kV	
DC Stress Test (10 Sec)	10 kV	
Netzwerk-spezifikationen	IEEE 803.2 ab 10/100/1000-BaseT; Twisted-Pair; auto-conf (verhält sich völlig transparent im Netzwerk)	
Material	UL94V-0 / RoHS konform / REACH	
Produkt Rating (UL)	passive, elektronische Bauelemente, Isolationsgrad DI (250 V AC / 300 V DC) getestet bei 5 kV AC	
Betriebsdauer zwischen Ausfällen	0,21 x 10 ⁸ (1 Fehler in 21 000 000 Std.)	
Rückflussdämpfung	min. 10 dB	
Einfügedämpfung	max. 1,1 dB	
Standards	IEC 60601-1 (3rd Edition); IEC 60601-1-2; UL 60601 (UL Listed E342310); IEEE 802.3	
Temperatur	-10 °C bis +85 °C (Betrieb/ Lagerung/Transport)	
Relative Luftfeuchte	10 % bis 90 % (nicht kondensierend (Betrieb/ Lagerung/Transport))	
Luftdruck	700 hPa bis 1060 hPa (Betrieb/ Lagerung/Transport)	
Garantie	5 Jahre	
Lieferumfang	Netzwerk Isolator MED MI 1005	MI 1005 E Medical Build In Isolator
Art. Nr.	2005674	2006633



Technische Daten	Wandmontage	Komplett-Set
Bezeichnung	Netzwerk Isolator MED MI 1005 MB	Netzwerk Isolator MED MI 1005 Retail
Gehäusefarbe	cremeweiß	lichtgrau
Abmessungen (LBH)	81x81x57 mm	65x29x23 mm
Gewicht ca.	106 g	50 g
Betriebsart	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb
Spannungsfestigkeit	5000 V 50/60 Hz über 1 Min.	
Signal und Schirmung	10000 V 50/60 Hz über 10 s.	
Datendurchsatz	10/100/1000 MBit/s	
Anschlüsse	2x RJ45 Ein/Ausgang	
ESD	16 kV	
DC Stress Test (10 Sec)	10 kV	
Netzwerk-spezifikationen	IEEE 803.2 ab 10/100/1000-BaseT; Twisted-Pair; auto-conf (verhält sich völlig transparent im Netzwerk)	
Material	UL94V-0 / RoHS konform / REACH	
Produkt Rating (UL)	passive, elektronische Bauelemente, Isolationsgrad DI (250 V AC / 300 V DC) getestet bei 5 kV AC	
Betriebsdauer zwischen Ausfällen	0,21 x 10 ⁸ (1 Fehler in 21 000 000 Std.)	
Rückflussdämpfung	min. 10 dB	
Einfügedämpfung	max. 1,1 dB	
Standards	IEC 60601-1 (3rd Edition); IEC 60601-1-2; UL 60601 (UL Listed E342310); IEEE 802.3	
Temperatur	-10 °C bis +85 °C (Betrieb/ Lagerung/ Transport)	
Relative Luftfeuchte	10 % bis 90 % (nicht kondensierend (Betrieb/ Lagerung/ Transport))	
Luftdruck	700 hPa bis 1060 hPa (Betrieb/ Lagerung/ Transport)	
Garantie	5 Jahre	
Lieferumfang	1x Montageplatte; 1x Abdeckung; 1x Rahmen; 1x MI 1005 E Medical Built In Isolator; 1x Halteplatte; 1x Harting PushPull; 2x Schrauben; 2x Mutter; 1x Montageanleitung; 1x Handbuch	Netzwerk Isolator MED MI 1005 , Patch Kabel 25 cm, Handbuch, Umverpackung und Seriennummer
Art. Nr.	2007704	2006484

Netzwerkisolatoren MED MI 1005

Die flexible und einfache Möglichkeit, medizinische Geräte sofort zu isolieren

Der **5 kV RJ-45 Netzwerkisolator MED MI 1005** dient der galvanischen Trennung einer Ethernet-Datenleitung. Die Netzwerkverbindung zwischen einem aktiven Medizinprodukt und einem Ethernet-Netzwerk oder einem Nichtmedizingerät, wie z. B. einem Büro-PC, Drucker oder Laptop, wird dabei gemäß der Norm IEC **EN 60601-1** für medizinisch elektrische Geräte und Systeme sicher galvanisch getrennt. Der MI 1005 bietet eine herausragende Performance von nur 1 dB Dämpfung und agiert bei einer Streckenlänge von 100 m nahezu verlustfrei im Datennetz. Angeschlossene Geräte werden zuverlässig vor Fremd- und Überspannungen geschützt. Anwender und Inventar sind in weniger als 5 Sekunden vor gefährlichen Ableitströmen geschützt, welche über das Datennetz fließen können.

Gemäß den Anforderungen der IEC 60601-1 (3. Ausgabe) verfügt der Netzwerkisolator MED MI 1005 über zwei unabhängige Schutzmaßnahmen (**2 MOPP**) zum Patienten und eignet sich ideal für die normgerechte galvanische Trennung von Ethernet-basierten Signalanschlüssen innerhalb der Patientenumgebung.

Vorteile:

- › Einfache Handhabung – keine Installation erforderlich
- › Keine fest montierten Kabel – bei einem defekten Netzwerkkabel tauschen Sie nicht den kompletten Isolator aus
- › Leichtes und widerstandsfähiges Gehäuse – kann an jedes System mit einem Netzwerkanschluss angesteckt werden
- › Günstig in der Anschaffung und effizient im Betrieb – benötigt keine eigene Stromversorgung



Zubehör

MED MI 1005 Halterung inkl. Hutschienenadapter

Für die Befestigung des MED MI 1005 auf einer beliebigen ebenen Oberfläche oder auf einer 35 mm - Hutschiene nach DIN EN 50022. Die Schnappverriegelung positioniert den MI 1005 automatisch in die optimale Halteposition und verhindert ein versehentliches Verrutschen oder Lösen des MED MI 1005. Die Halterung ist so konstruiert, dass auch eine Befestigung auf ungeerdeten metallischen Oberflächen möglich ist. Die Schutzwirkung des Netzwerkisolators wird durch die Halterung nicht beeinträchtigt, da die für 2 MOPP erforderliche Isolationsstrecke zur Montagefläche sichergestellt bleibt.

MI 1005 Halterung incl. Hutschienenadapter Art. Nr. 2010656



Patchkabel CAT6 grau PIMF, RoHS

Kategorie-6 S / FTP Patchkabel ▶ Paarig foliengeschirmt mit Gesamtgeflechtsschirm (PIMF) ▶ Halogenfreier Mantel ▶ Geschirmter, vergossener RJ45-Stecker ▶ Farbige, angespritzte Knickschutztüle ▶ Längenangabe auf Tülle ▶ Schutz der Rastnasen Tülle ▶ EIA / TIA B.2-1, EN 50173 ▶ ISO / IEC 11801 Klasse E

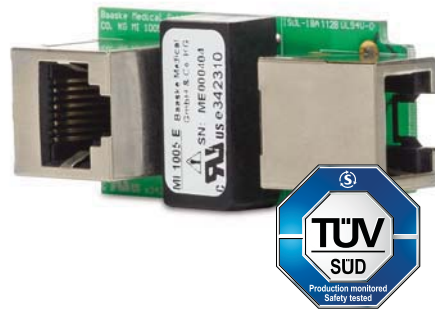
0.25 m	Art. Nr. 2005670
0.50 m	Art. Nr. 2006294
2.00 m	Art. Nr. 2006296
5.00 m	Art. Nr. 2006298



Netzwerkisolatoren MED MI 1005

Einbauisolator für die galvanische Netzwerktrennung medizinischer elektrischer Geräte

Neben Netzwerkisolatoren mit fest montierten Kabeln, steht mit dem MI 1005 E eine simple und kostengünstige Möglichkeit zur Verfügung, medizinische Geräte ab der Gerätegehäusewand zu isolieren. Somit eignet sich dieser Isolator besonders gut für Hersteller von medizinischen Geräten. Durch die Harting Push Pull Technologie lässt sich der MI 1005 E Medical Built In Isolator einfach und schnell in schon bestehende Geräte einbauen. Eine lange Verfügbarkeit bietet zudem die Planungssicherheit, die für eine Produktneuentwicklung benötigt wird.

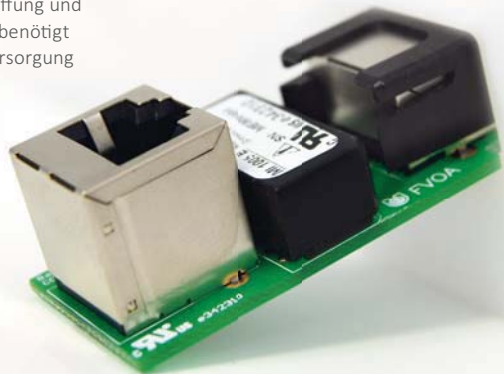


Vorteile:

- Ideal geeignet für Hersteller von medizinischen Geräten
- Isolation ab der Gerätegehäusewand
- Einfacher Einbau durch Harting PushPull Technologie
- Bietet Planungssicherheit – langzeitverfügbar
- Klein und leicht – wiegt nur ca. 20 g
- Keine fest montierten Kabel - einfacher Austausch
- Harting PushPull Technologie, bis IP68
- Günstig in der Anschaffung und effizient im Betrieb – benötigt keine eigene Stromversorgung



Einfacher Einbau mit Hilfe von standardisierter Harting PushPull-Technologie



Zubehör

Harting PushPull Einbauzubehör für den MI 1005 E



Anbaugehäuse flach

Kunststoff schwarz gewinkelt, mit integrierter Dichtung und Halteclip, Montagebohrungen für M2,5, IP 65/67

Art. Nr. 2007020



Anbaugehäuse Compact

Kunststoff schwarz gewinkelt, mit integrierter Dichtung und Halteclip, Montagebohrungen für M2,5; IP 65/67

Art. Nr. 2006634



Anbaugehäuse EasyInstall

Kunststoff schwarz, gewinkelt, mit Befestigungsclip; Montagebohrungen für M3; IP 65/67

Art. Nr. 2006635

Patchkabel CAT6 grau PIMF, RoHS

Kategorie-6 S / FTP Patchkabel ➤ Paarig foliengeschirmt mit Gesamtgeflechtsschirm (PIMF) ➤ Halogenfreier Mantel ➤ Geschirmt, vergossener RJ45-Stecker ➤ Farbige, angespritzte Knickschutzülle ➤ Längenangabe auf Tülle Schutz der Rastnasen Tülle ➤ EIA / TIA B.2-1, EN 50173 ➤ ISO / IEC 11801 Klasse E

0.25 m Art. Nr. 2005670

0.50 m Art. Nr. 2006294

2.00 m Art. Nr. 2006296

5.00 m Art. Nr. 2006298



MED MI 1005 MB

Medizinischer Netzwerkisolator für die Wandmontage

Der passive Netzwerk Isolator MED MI 1005 MB ist speziell für den Wandeinbau in medizinischen Bereichen entwickelt worden. Er ermöglicht die galvanische Netzwerktrennung für medizinisch elektrische Geräte und Systeme direkt ab der Wandauslassdose. Einmal fest in der Wand montiert, wird der Isolator gut durch das Gehäuse geschützt. Versehentliche Stöße können kompensiert werden und der Isolator, sowie der Anschlussstecker des Netzkabels bleiben unbeschädigt.

Der Netzwerkisolator MED MI 1005 MB bietet eine Isolationsfestigkeit bis 5 kV, unter Stressbedingungen bis 10 kV DC für 10 Sekunden. Zusammen mit der Harting PushPull Technologie eine absolut sichere Verbindung. Eine Installation von Treibern oder Zusatzsoftware ist dabei nicht erforderlich, da sich der Netzwerktrenner MED MI 1005 MB völlig transparent im Datennetz verhält.

Vorteile:

- › Isolation ab der Wandauslassdose
- › Feste Installation – Unterputzmontage
- › Schützt medizinische Geräte und Patienten vor zu hohen Ableitströmen im Datennetz
- › Robustes Gehäuse – fängt kleinere Stöße ab und schützt so Isolator und Netzwerkanschlusskabel
- › Keine Installation von Treibern oder Zusatzsoftware erforderlich
- › Günstig in der Anschaffung und effizient im Betrieb – benötigt keine eigene Stromversorgung
- › Zusammen mit der Harting PushPull Technologie eine absolut sichere Verbindung



MED MI 1005 Retail

Komplettsset Netzwerkisolator MI 1005 für Wiederverkäufer

Der Netzwerkisolator MED MI 1005 Retail eignet sich besonders gut für Wiederverkäufer im medizinischen Bereich. Das schon vorgepackte Komplettsset, verfügt über einen Netzwerkisolator MED MI 1005, Patch Kabel (25 cm), Handbuch, Umverpackung und Seriennummer auf der Umverpackung.

Eingesetzt wird der MED MI 1005 zwischen einem aktiven Medizinprodukt und einem Ethernet-Netzwerk oder einem Nichtmedizingerät, wie z. B. einem Büro-PC, Drucker oder Laptop. Dabei werden gemäß der Norm IEC EN 60601-1 Geräte und Systeme sicher galvanisch getrennt. Gemäß den Anforderungen der IEC 60601-1 (3. Ausgabe) verfügt der Netzwerkisolator MED MI 1005 über zwei unabhängige Schutzmaßnahmen (2 MOPP) zum Patienten und eignet sich daher ideal für die normgerechte galvanische Trennung von Ethernet-basierten Signalschnittstellen innerhalb der Patientenumgebung.

Vorteile:

- › Verkaufsfähiges Komplettsset
- › Einfach anstecken, keine Installation erforderlich
- › Schützt medizinische Geräte und Patienten vor zu hohen Ableitströmen im Datennetz
- › Kein Keystone-Modul benötigt
- › Keine Installation von Treibern oder Zusatzsoftware erforderlich
- › Günstig in der Anschaffung und effizient im Betrieb – benötigt keine eigene Stromversorgung
- › Langzeitverfügbar für min. 10 Jahre
- › Langlebig: 1 Fehler in 21 000 000 Std.



HDMI Isolation

Galvanische Trennung medizinisch elektrischer Geräte.

Isolatoren für die Patientenumgebung dienen im medizinischen Bereich dem Schutz des Patienten vor Ableitströmen, die bei Verbindung zwischen einem aktiven Medizinprodukt und einem Nichtmedizinprodukt, wie zum Beispiel einem Büro-PC oder Laptop entstehen können. Für die Isolation medizinischer elektrischer Geräte, finden Sie bei uns ein umfassendes Produktportfolio für RS232- Isolatoren, USB- Isolatoren, HDMI- Isolatoren, DisplayPort- Isolatoren und Videoisolatoren.



DisplayPort Isolator



Technische Daten	HDMI Optical Isolator HDFX-300
Auflösung	bis zu 4K (4096x2160) bei 60Hz
Datentransferrate	Max. 18Gbps (6Gbps pro Kanal)
Max. Distanz	200m über Fiber
Skew Inter-Kanäle	Max. 2ns
Modul Größe (BHT)	26x 72x 15 mm
Optisch	Duplex LC Anschluss
Elektrischer Steckertyp vom System und Display	High-Retention HDMI Anschluss
Empfohlene Faser	OM3(50/125 um) Multi-Mode Glasfaser
Stromversorgung	5V-Strom der HDMI- Quelle (nur Tx) oder über USB Kabel
Art. Nr.	2011670

Variable LWL Kabellängen auf Anfrage erhältlich.



Technische Daten	DisplayPort Optical Isolator DPFX-200
Auflösung	bis zu 4K(4096x2160) bei 60Hz
Datentransferrate	5.4Gbps (pro Spur)
Max. Distanz	200 m über Fiber
Fiber	LC terminated 2 core multi-mode Fiber
AUX CH	Direct AUX CH
Stromversorgung	TX / RX: extern 5V/1A DC Power oder über USB Kabel
LED Indikator	TX: Power, Signalübertragung RX: Power, Signalerkennung
Art. Nr.	2011669

RS232 Isolation



Technische Daten	RS232 Isolator STD LWL 9Pin RL
Schnittstelle	RS-232 - 9-polige SUB-D Buchse, anschlussfertig für PC
Umsetzung	RS232 auf Lichtleiter
Lichtleiter-Anschluss	Buchse mit automatischer Verriegelung des Lichtleiterkabels
Baudrate	110..115200 Baud
Datenformat	beliebig
Unterstützte Signale	RxD, TxD
Lichtleiter-Medium	Duplex Kunststoff-Lichtleiter Abmessungen 2.2 x 4.4mm mit 1mm Faserdurchmesser Material: Kern: PMMA, Mantel: PE
Wellenlänge	ca. 660nm
Übertragungslänge	bis 20 m
Stromversorgung	benötigt kein zusätzliches Netzteil
Gehäuse	SUB-D-Steckergehäuse
Stromaufnahme	2 mA
Gewicht	ca. 30 g
Schutzklasse	IP40
Standards	RoHS, CE
Art. Nr.	2005422

Für eine RS232 Verbindung sind immer 2 Isolatoren notwendig.

Technische Daten	RS232 Isolator STD 4 kv B
Übertragungsmodus	Asynchron, halb oder Voll duplex, punkt-zu-punkt
Schnittstelle	RS-232
Signale	TD, RD, RTS, CTS
Datenraten	0 to 115.2 K bps
Isolation	4000 Volt RMS Isolation über 1 minute (Evtl. Begrenzt durch externe Stromversorgung)
Steckverbinder	An DTE, DB-25 weiblich; An DCE, DB-25 männlich
Stromversorgung	Vom RS-232 Port, Daten- und Handshakeleitung
Anschlüsse	2.5mm Hohlstecker oder DB25 Stecker Pins 11 (+) und 12 (-)
Abmessungen	104 x 58 x 24 mm
Optional	externe Stromversorgung: +10 to +16 VDC @ 40 mA max
Standards	CE; RoHS
Art. Nr.	2005744



USB Isolation



Technische Daten	USB Isolator STD*
Schnittstelle	USB
Umsetzung	USB auf Lichtleiter und zurück auf USB
Datendurchsatz	max. USB Full Speed 12MBit/s
Übertragungslänge	bis 40 m
Stromversorgung	5 V über USB Anschluss oder Netzteil
Anschluss	Plug & Play Computer: Stecker Typ A Geräteseite: Stecker Typ A
Standards	FCC; EN 55022/55024/61000-3, RoHS, CE
1 LWL Kabellänge 1 m	Art. Nr. 2006137
3 LWL Kabellänge 3 m	Art. Nr. 2005855
10 LWL Kabellänge 10 m	Art. Nr. 2005420
20 LWL Kabellänge 20 m	Art. Nr. 2005882
30 LWL Kabellänge 30 m	Art. Nr. 2006064
40 LWL Kabellänge 40 m	Art. Nr. 2005878

*Optional auch mit med. Netzteile erhältlich, geprüft nach der EN 60601-1 3rd Edition.

Technische Daten	USB Isolator STD 1.0 LWL AB*
Schnittstelle	USB (USB 2 kompatibel)
Umsetzung	USB auf Lichtleiter und zurück auf USB
Datendurchsatz	max. USB Full Speed 12MBit/s
Kabellänge	1 m
Stromversorgung	5 V über USB Anschluss oder Netzteil
Anschluss	Plug & Play Computer: Stecker Typ A Geräteseite: Stecker Typ B
Standards	EN 55022/55024/61000-3, FCC, RoHS, CE
Art. Nr.	2005935

*Optional auch mit med. Netzteile erhältlich, geprüft nach der EN 60601-1 3rd Edition.



Video-Isolation

Videotrennverstärker nach EN 60601-1

Videotrennverstärker nach EN 60601-1 dienen der galvanische Trennung der Videokanäle von beispielsweise Ultraschallgeräten oder Endoskopen die mit Computern, Videorecordern, Druckern usw. verbunden sind. Die entsprechenden Ersparnisse, die durch den Einsatz eines solchen Videotrennverstärkers – als Alternative zur medizinischen Hardware – ermöglicht werden, sind ein ausschlaggebendes Kriterium im Rahmen einer Investition für eine Arztpraxis oder ein Krankenhaus.



1 MED Video Isolator 1 channel BNC



2 MED Video Isolator 1 channel SVHS

Technische Daten	MED Video Isolator 1 Kanal
Isolation	SVHS + BNC
Spannungsfestigkeit	4kV
Anwendungsklasse	B
Eingangsimpedanz	75 Ω
Kopplung	AC
Verzögerung (Ausgang)	60 ns
Frequenzgang	20Hz bis 9MHz (-3dB)
Isolations-Kriechstrecke	8 mm
Versorgungsspannung	230V AC + 10% 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	10 VA
Gewicht	ca. 1.45 kg
Schutzart	IP30
Schutzklasse	1
Abmessungen (BLH)	240 x 157 x 48 mm
Standards	93/42 EWG 3rd

1 MED Video Isolator 1 Kanal BNC Art. Nr. 2005392

2 MED Video Isolator 1 Kanal SVHS Art. Nr. 2005394

Netzkabel im Lieferumfang enthalten.

DVI-Isolation



Technische Daten DVI Isolator STD 1 MEDx Fiber Optic

Isolation	1 Glasfaser
Max. Datenrate	1,65 GBit/s
Max. Auflösung	WUXGA 1920 x 1200 Pixel, 60 Hz
Übertragungslänge	bis zu 1000 m Single-Mode, bis zu 500 m Multi-Mode fiber
Bildinstabilität am Ende des RX Ausgangs	max. 309 Piko Sekunde 10 ⁻¹² s
Bildversatz zwischen den Kanälen	max. 6 ns
Verbindungsenergie	min. 13.9 dB
optischer Anschluss	Simplex SC Anschluss
Lieferumfang	DVI Sendermodul, DVI Empfängermodul, inkl. medizinischem Netzteil; inkl. 2 x Steckernetzteil, ohne Fiber Kabel
Art. Nr.	2007501
2x Steckernetzteil	
Art. Nr.	2006790
(nicht medizinisch)	

Technische Daten	DVI Isolator STD 4 x Fiber Optic
Isolation	4 Glasfaser Lichtwellenleiter
Max. Datenrate	1,65 GBit/s
Max. Auflösung	WUXGA 1920 x 1200 Pixel
Übertragungslänge	bis zu 500 m unkomprimiert
Stromversorgung	externes Netzteil (inkl.) oder 5 V DC von der Signalquelle
Kabellänge	frei wählbar durch steckbare LC Anschlüsse (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten)
Eingänge 610T (Sender)	DVI-D mit DVI-I Anschluss 610R: 4 LC-Anschlüsse für R, G, B & Clock
Ausgänge 610T (Empfänger)	4 LC-Anschlüsse für R, G, B & Clock. 610R: DVI-D mit DVI-I Anschluss
Lieferumfang	DVI Sendermodul, DVI Empfängermodul, 2 x Steckernetzteil IEC 60950, ohne Fiber Kabel, ohne HDCP
Art. Nr.	2005590
Medical Netzteil Art. Nr.	2007551

Variable LWL Kabellängen auf Anfrage.



Baaske Steckdosenleiste MED 5 ZPA



Patent angemeldet



TÜV geprüfte massive Aluminium-Steckdosenleiste

Die Baaske Steckdosenleiste MED5 ZPA ist ideal für Umgebungen geeignet, wo mehrere medizinische Geräte an eine Steckdosenleiste angeschlossen werden müssen. Die TÜV geprüfte Mehrfachsteckdose erfüllt die hohen Anforderungen der Norm DIN EN60601-1 und kann bedenkenlos in Räumen der Anwendungsgruppe 2 nach VDE Teil 710 eingesetzt werden – Operationsräume und Räume mit lebenswichtigen Behandlungen. Einzigartig sind die fünf einzeln abgesicherten Steckdoseneinsätze, die mit max. 2000 W belastet werden können (3600 W Gesamtbelastung). Ein Plus an Sicherheit bietet der zusätzliche Potentialausgleich (ZPA) pro Steckdoseneinsatz, so kann die Steckdosenleiste gleichzeitig als lokaler ZPA Verteiler genutzt werden.

Technische Daten	MED5 ZPA
Absicherung	je 2 G-Schmelzeinsätze 5 x 20 mm, (DIN EN 60127-2/ VDE 0820-2)
Steckdoseneinsatz	nach DIN 42801
Belastung je Steckdose	max. 2000 W
Belastung gesamte Steckdosenleiste	max. 3600 W
Abmessungen (LBH)	350 x 80 x 80 mm
Gehäuse	Vollaluminium gebürstet, pulverbeschichtet
Standards	DIN VDE 0620-1:2010 und EN 60601-1:2006 (Abschnitt Potentialausgleich)
Garantie	5 Jahre
Lieferumfang	1x Steckdosenleiste; 1x Steckschlüssel; 1x Abzugssicherung komplett
3 m Kabellänge	Art. Nr. 2007205
5 m Kabellänge	Art. Nr. 2006395

Vorteile:

- › TÜV SÜD geprüfte, massive Aluminium Steckdosenleiste Made in Germany
- › 5 VDE Steckdoseneinsätze mit VDE Prüfzeichen
- › Jeder Steckdoseneinsatz **doppelt abgesichert**
- › 11 mm² starke Zuleitungen mit **Knickschutz** am Gehäuse
- › **Abzugssicherung** gegen unbeabsichtigte Veränderung des elektrischen Systems
- › Befestigung an der Wand, Normschienen oder Infusionsständern möglich

Features MED 5 ZPA



Zusätzlicher Potentialausgleich (ZPA) pro Steckdoseneinsatz, dient gleichzeitig als lokaler ZPA Verteiler.



Doppelsicherung pro Steckdoseneinsatz (2G-Schmelzeinsätze), für das unmittelbare Erkennen auftretender Fehler. **Im Betrieb austauschbar.**

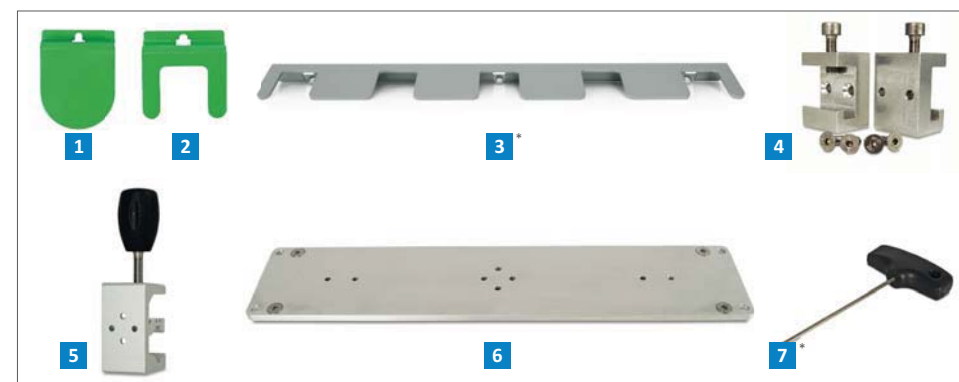


Vielfältige Abzugssicherungen gegen eine Veränderung des elektrischen Systems.



11 mm starkes Stromkabel mit je 2,5 mm² Einzeladern und Knickschutz am Gehäuse.

Zubehör:



Schutzwinkel

Gegen versehentliches Herausziehen oder Hinzufügen von Schuko-Steckern.

1 Abdeckbereich: 1 Steckdose, Typ 00 - 1E00
Art. Nr. 2011314

2 Abdeckbereich: 1 Steckdose, Typ 01 - 1E01
Art. Nr. 2011313

3 Abdeckbereich: 5 Steckdosen, Typ 02* im Lieferumfang enthalten
Art. Nr. 2006708

Normschienen/ Klammern (2 St.)

2 Normschienen Klammern für die Befestigung an Normschienen. In Verbindung mit Art. Nr. 2007232 (Montageplatte).

4 Art. Nr. 2007208

Rohrbefestigung

Für die Befestigung an einem Infusionsständer. Nur in Verbindung mit Art. Nr. 2007232 (Montageplatte MED5 ZPA).

5 Art. Nr. 2006327

Montageplatte

Inkl. Bohrungen für Normschienen Halteklauen sowie Schraubklauen. Zubehör: 4 Befestigungsschrauben.

6 Art. Nr. 2007232

Steckschlüssel

Für das einfache Lösen und Befestigen der Schutzwinkel
*Im Lieferumfang enthalten.

7 Art. Nr. 2007233

Baaske Steckdosenleiste MEDX ZPA



Patent angemeldet



Modulare massive Aluminium-Steckdosenleiste

Modular. Individuell. Einzigartig. Die Steckdosenleiste MEDX ZPA kann individuell auf die Bedürfnisse in Kliniken und Räumen der Anwendungsgruppe 2 angepasst werden. Eine Steckdosenleiste, die sich in punkto Auslastung und Platz ideal an Ihre Systeme anpasst. Je nach Wunsch liefern wir Ihnen die Baaske Steckdosenleiste MEDX ZPA mit einem bis maximal 8 Steckdoseneinsätzen. Die einzigartige Bauweise ermöglicht eine individuelle Anfertigung, ohne das auf wichtige Features verzichtet wird. Jedes Modul kann mit max. 2000 W belastet werden und verfügt über je zwei G-Schmelzeinsätze. Ein weiteres Plus an Sicherheit bietet der zusätzliche Potentialausgleich (ZPA) am Gehäuse, sodass die Steckdosenleiste gleichzeitig als lokaler ZPA Verteiler genutzt werden kann.

Technische Daten	MEDX ZPA
Absicherung	je 2 G-Schmelzeinsätze 5x 20 mm (DIN EN 60127-2/VDE 0820-2)
Steckdoseneinsatz	nach DIN 42801
ZPA Stecker	max. 2000 W
Belastung je Steckdose	max. 3600 W
Belastung gesamte Steckdosenleiste	
Abmessungen pro Modul (LBH)	90 x 78 x 60 mm
Gehäuse	Aluminium eloxiert
Standards	DIN VDE 0620-1:2010 und EN 60601-1:2006 (Abschnitt Potentialausgleich)
Garantie	5 Jahre
Lieferumfang	1x individuelle Steckdosenleiste*, 1x MEDX ZPA Einzel Abzugssicherung KIT Grün pro Modul; 1x Steckschlüssel

Vorteile:

- **Modular. Individuell. Einzigartig.**
- VDE Steckdoseneinsätze mit **VDE Prüfzeichen**
- Jeder Steckdoseneinsatz **doppelt abgesichert**
- 11 mm* starke Zuleitungen mit **Knickschutz** am Gehäuse
- **Abzugssicherung** gegen unbeabsichtigte Veränderung des elektrischen Systems
- Befestigung an der Wand, Normschienen oder Infusionsständern möglich

	3m	5m
1 Fach Art. Nr.	2011528	2011529
2 Fach Art. Nr.	2011530	2011531
3 Fach Art. Nr.	2011532	2011533
4 Fach Art. Nr.	2011534	2011535
5 Fach Art. Nr.	2011536	2011537
6 Fach Art. Nr.	2011538	2011539
7 Fach Art. Nr.	2011540	2011541
8 Fach Art. Nr.	2011542	2011543

*Anfertigung nach Kundenwunsch – nicht veränderbar.

Zubehör MED X ZPA



Modular – je nach Wunsch mit 1 bis max. 8 Steckdoseneinsätzen lieferbar. Inklusive zusätzlicher Potentialausgleich (ZPA) pro Steckdoseneinsatz.



2 Doppelsicherungen pro Steckdoseneinsatz (2G-Schmelzeinsätze), für das unmittelbare Erkennen auftretender Fehler. Im Betrieb austauschbar.

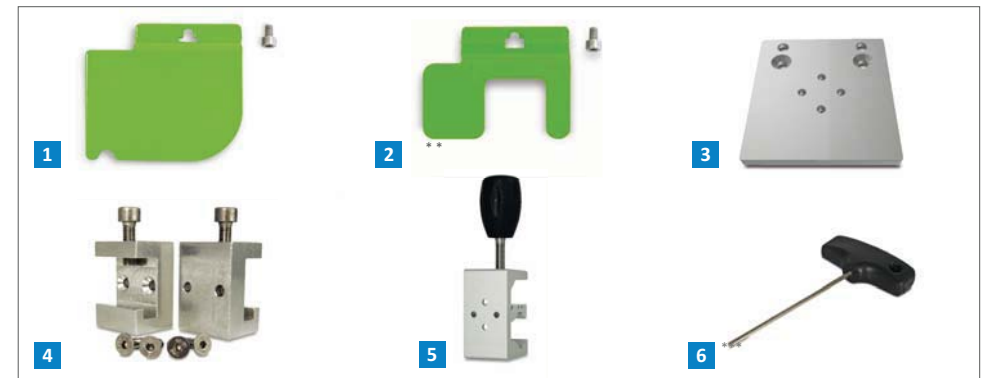


Abzugssicherung gegen eine versehentliche Veränderung des elektrischen Systems.



Zusätzlicher Potentialausgleich (ZPA) am Gehäuse, und 11 mm starkes Stromkabel mit je 2,5 mm² Einzeladern und Knickschutz am Gehäuse.

Zubehör:



Schutzwinkel

Gegen versehentliches Herausziehen oder Hinzufügen von Schuko-Steckern und gegen das Entfernen der Sicherungen.

1 Abdeckbereich: 1 Steckdose, Typ MEDX Sperrdeckel Grün KIT
Art. Nr. 2011449

2 Abdeckbereich: 1 Steckdose, Typ MEDX ZPA Einzel Abzugssicherung KIT Grün *Im Lieferumfang enthalten.
Art. Nr. 2011468

Montageplatte

Inkl. Bohrungen für Normschienen Halteklauen sowie Schraubklauen. Zubehör: Befestigungsschrauben.

3 Art-Nr. 2011574

Normschienen/ Klammern (2 St.)

2 Normschienen Klammern für die Befestigung an Normschienen. Nur in Verbindung mit Art. Nr. 2011574 (Montageplatte MEDX ZPA).

4 Art. Nr. 2007208

Rohrbefestigung

Für die Befestigung an einem Infusionsständer. Nur in Verbindung mit Art. Nr. 2011574 (Montageplatte MEDX ZPA).

5 Art. Nr. 2006327

Steckschlüssel

Für das einfache Lösen und Befestigen der Schutzwinkel. *Im Lieferumfang enthalten.

6 Art. Nr. 2007233

Zusätzlicher Potentialausgleich

ZUM SICHEREN
AUSGLEICH VON
SPANNUNGS-
UNTERSCHIEDEN



ZPA 3 Fach Dose 6 mm²

hoch flexible, grün-gelbe 6mm² Verlängerungsleitung mit 3-fach-Buchse ▶ Einseitig montierte, 90° abgewinkelte Buchse mit federnder Kontaktlamelle, andere Seite 3 Einbaudosen ▶ Kontaktteile aus vernickeltem Messing, Kontaktlamelle der Buchse aus vergoldeter Hartkupferlegierung.

Zuleitungslänge 1 m	Art. Nr. 2005735
Zuleitungslänge 4 m	Art. Nr. 2006276
Zuleitungslänge 5 m	Art. Nr. 2006728



ZPA 8 Fach Dose 6 mm²

Hoch flexible, grün-gelbe 6 mm² Verlängerungsleitung mit 8-fach-Buchse ▶ Einseitig montierte, 90° abgewinkelte Buchse mit federnder Kontaktlamelle, andere Seite 8 Einbaudosen ▶ Kontaktteile aus vernickeltem Messing, Kontaktlamelle der Buchse aus vergoldeter Hartkupferlegierung

Zuleitungslänge 1 m	Art. Nr. 2006213
Zuleitungslänge 3 m	Art. Nr. 2006214
Zuleitungslänge 5 m	Art. Nr. 2006239

Zubehör für ZPA Dose



1. ZPA Einbaustecker komplett

Einbaustecker Ø 6mm ▶ Farbmarkierungsscheibe M6 (grün/gelb) ▶ Fächerscheibe M6 (DIN6798)

15 mm	Art. Nr. 2005729
20 mm	Art. Nr. 2005730
25 mm	Art. Nr. 2005731
35 mm	Art. Nr. 2005732

3. ZPA Steckverbinder

90° abgewinkelte Buchse für die Selbstmontage von Verbindungsleitungen ▶ Buchse aus vernickeltem Messing mit Kontaktlamelle aus vergoldeter Hartkupferlegierung ▶ Anschluss durch Crimpen ▶ Inkl. gelber Isolationskappe.

6 mm	Art. Nr. 2006110
------	------------------

4. ZPA Litzenleitung 6 mm²

Litzenleitung für die Medizintechnik ▶ Farbe: grün | gelb ▶ Leitungsisolierung: PVC ▶ Litzenaufbau 1548 x 0,07 ▶ Leitungsgewicht 0.08 kg/m ▶ Leiterdurchmesser 3.8 mm ▶ Isolierstärke 1.05 mm ▶ Außendurchmesser 5.9 mm ▶ Bemessungsspannung 600 V ▶ Prüfspannung 2500 V ▶ Bemessungsstrom 54 A

1 m	Art. Nr. 2006160
-----	------------------



5. ZPA Verbindungsleitung ISO 4 mm²

Verbindungsleitung für den Potentialausgleich gemäß DIN 42801 ▶ Leitungsquerschnitt: 4 mm² ▶ Leiterdurchmesser: 3 mm ▶ Isolation grün-gelb ▶ Beidseitig montierte 90° abgewinkelte Buchse mit federnder Kontaktlamelle und umspritzter Isolation

1 m	Art. Nr. 2005716
3 m	Art. Nr. 2005717

6. ZPA Verbindungsleitung ISO 6 mm²

Verbindungsleitung für den Potentialausgleich gemäß DIN 42801 ▶ Leitungsquerschnitt: 6 mm² ▶ Leiterdurchmesser: 3.8 mm ▶ Isolation grün-gelb ▶ Beidseitig montierte 90° abgewinkelte Buchse mit federnder Kontaktlamelle und umspritzter Isolation

1 m	Art. Nr. 2005718
2 m	Art. Nr. 2006146
3 m	Art. Nr. 2005719

7. ZPA Verbindungsleitung STD 4 mm²

Verbindungsleitung für den Potentialausgleich gemäß DIN 42801 ▶ Leitungsquerschnitt: 4 mm² ▶ Leiterdurchmesser: 3 mm ▶ Isolation grün-gelb ▶ Beidseitig montierte 90° abgewinkelte Buchse mit federnder Kontaktlamelle ▶ Buchsen aus vernickeltem Messing mit Kontaktlamelle aus vergoldeter Hartkupferlegierung

1 m	Art. Nr. 2005710
2 m	Art. Nr. 2006185

8. ZPA Verbindungsleitung STD 6 mm²

Verbindungsleitung für den Potentialausgleich gemäß DIN 42801 ▶ Leitungsquerschnitt: 6 mm² ▶ Leiterdurchmesser: 3.8 mm ▶ Isolation grün-gelb ▶ Beidseitig montierte 90° abgewinkelte Buchse mit federnder Kontaktlamelle ▶ Buchsen aus vernickeltem Messing mit Kontaktlamelle aus vergoldeter Hartkupferlegierung

1 m	Art. Nr. 2005712
2 m	Art. Nr. 2006145
4 m	Art. Nr. 2006161
5 m	Art. Nr. 2006240
8 m	Art. Nr. 2006962

Trenntransformatoren IMED



Trenntransformator IMEDe 3rd 600
und IMEDe 150

Nach der EN 60601-1 3rd Edition geprüfte medizinische Trenn- transformatoren

Die medizinischen Trenntransformatoren IMED 3rd, regeln die Schutztrennung (galvanische Trennung) der Netzspannung im medizinischen Umfeld. Sie wurden speziell für den Einsatz in der Medizintechnik entwickelt und stellen die Einhaltung der Sicherheitsanforderungen nach der Medizinprodukte-Richtlinie und der hierfür geltenden Geräte- und Systemnormen sicher. Mit den medizinischen Trenntransformatoren IMED 3rd werden auftretende Fehler oder ein zu hoher Einschaltstrom kompensiert und ein unterbrechungsfreier Dauerbetrieb medizinisch elektrischer Systeme (ME-Systeme) gewährleistet.

Hinweis:

- › Auch für den internationalen Einsatz erhältlich
- › Ein- und Ausgangsspannung universell:
Primär 115/230 V, sekundär 115/230 V

Vorteile:

- › **Stabiles Metallgehäuse**, Standgerät
- › Gegen Kurzschluss und Überlast geschützt
- › Eingebauter **Temperaturwächter** im Primärkreis
- › **Feinsicherung** (2-polig) im Primärkreis
- › EIN/AUS – 2-poliger NETZ- Schalter
- › **Einschaltstrombegrenzung**: elektronisch
- › Konformitätsbewertung: Produkt der Klasse I
- › **Kaltgeräte-Einbaubuchsen** sekundär (IEC320)

Ringkerntransformatoren für die Medizintechnik mit Mehrfachsteckdose, in einem stabilen Metallgehäuse mit einer Einschaltstrombegrenzung und primären Feinsicherungen (2-polig).

Alle Modelle auf einen Blick

Technische Daten Euro-Serie	IMEDe 150	IMEDe 300 3rd	IMEDe 600 3rd	IMEDe 1000 3rd	IMEDe 1500 3rd	IMEDe 2000 3rd
Max. Leistungsabgabe	150 VA	300 VA	600 VA	1000 VA	1500 VA	2000 VA
Max. Leistungsaufnahme	165 VA	330 VA	630 VA	1040 VA	1540 VA	2050 VA
Ausgangssteckdosen	2 x IEC 320	5 x IEC 320	5 x IEC 320	7 x IEC 320	7 x IEC 320	7 x IEC 320
Gehäuse-Schutzart	IP21	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Gewicht (unverpackt)	ca. 3,5 kg	ca. 6,6 kg	ca. 9 kg	ca. 13,2 kg	ca. 18,2 kg	ca. 21,5 kg
Abmessungen (LBH)	194x 148x 74 mm	275x 219x 109 mm	275x 219x 109 mm	344x 285x 109 mm	344x 285x 109 mm	344x 285x 109 mm
Geräte-Ableitstrom (Primär)	< 50 µA	< 100 µA	< 100 µA	< 100 µA	< 250 µA	< 250 µA
Geräte-Ableitstrom (Sek.)	< 50 µA	< 70 µA	< 70 µA	< 100 µA	< 100 µA	< 100 µA
Ein- Ausgangsspannung	Primär 230 V-/Sekundär 230 V-, 50/60 Hz					
Einschalt- Strombegrenzung	elektronisch auf Nennstromwert					
Kurzschlusschutz	Feinsicherung primär					
Übertemperaturschutz	Selbstrückstellender Temperaturschalter					
Gehäuse/Farbe	Stahlblech, pulverbeschichtet/Lichtgrau					
Netzkabel (Primär)	im Lieferumfang enthalten, 2 m					
Standards	EN 60601-1 3rd Edition; EN 60601-1-2; EN 61558-1; EN 61558-2-4					
Art. Nr.	2005738	2006873	2006874	2006875	2006876	2006877

Technische Daten International	IMEDi 300 3rd	IMEDi 600 3rd	IMEDi 1000 3rd	IMEDi 1500 3rd
Max. Leistungsabgabe	300 VA	600 VA	1000 VA	1500 VA
Max. Leistungsaufnahme	330 VA	630 VA	1040 VA	1540 VA
Ausgangssteckdosen	5 x IEC 320	5 x IEC 320	7 x IEC 320	7 x IEC 320
Gehäuse-Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20
Gewicht (unverpackt)	ca. 6,7 kg	ca. 9,1 kg	ca. 13,2 kg	ca. 18,3 kg
Abmessungen (LBH)	275 x 219 x 109 mm	275 x 219 x 109 mm	344 x 285 x 109 mm	344 x 285 x 109 mm
Geräte-Ableitstrom (Primär)	< 100 µA	< 100 µA	< 100 µA	< 250 µA
Geräte-Ableitstrom (Sek.)	< 70 µA	< 70 µA	< 100 µA	< 100 µA
Ein- Ausgangsspannung	Primär 115 V- oder 230 V-/Sekundär 150 V- oder 230 V-, 50/60 Hz			
Einschalt- Strombegrenzung	elektronisch auf Nennstromwert			
Kurzschlusschutz	Feinsicherung primär			
Übertemperaturschutz	Selbstrückstellender Temperaturschalter			
Gehäuse/Farbe	Stahlblech, pulverbeschichtet/Lichtgrau			
Netzkabel (Primär)	im Lieferumfang enthalten, 2 m			
Standards	EN 60601-1 3rd Edition; EN 60601-1-2; EN 61558-1; EN 61558-2-4, UL 60601-1; CAN/CSA 22.2 No. 601.1/NRTL-Zulassung			
Art. Nr.	2006869	2006870	2006871	2006872

Zubehör Trenntransformatoren



1 Trenntransformator Abzugssicherung primär

Verhindert versehentliches Herausziehen oder Hinzufügen vom stromzuführenden Netzanschlusskabel des Trenntransformators.

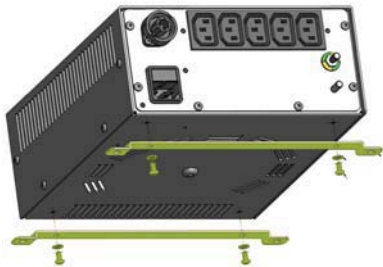
Art. Nr. 2006973

2 Trenntransformator Abzugssicherung sekundär

Geeignet für die Trenntransformatoren IMED 300/600/1000/2000 VA ▶ Gegen versehentliches Herausziehen oder Hinzufügen der angeschlossenen Kaltgeräte Kabel.

IMED 300/600 VA Art. Nr. 2006974

IMED 1000/2000 VA Art. Nr. 2006975



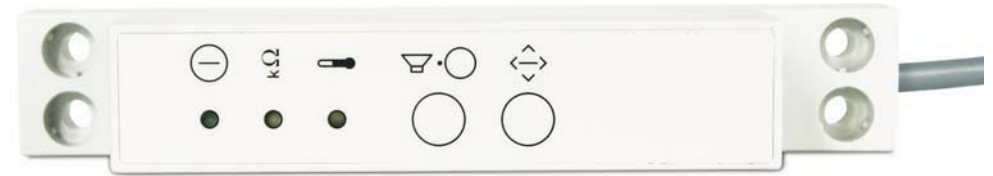
Trenntransformator Montage Set

Geeignet für die Montage des Baaske Trenntransformators IMED 300/600/1000/2000 VA ▶ Befestigen Sie Ihren Trenntransformator bequem an einem Cart oder an der Wand. Sie sparen nicht nur wertvollen Platz Sie verhindern auch gleichzeitig unnötige Stolperfallen.

IMED 300/600 VA Art. Nr. 2006976

IMED 1000/2000 VA Art. Nr. 2006977

Isolationswächter MED N 3rd



Mit integrierter Temperatur-Regelung

Der Isolationswächter MED N 3rd überwacht den Widerstand zwischen den beiden schutzgetrennten, stromführenden Kontakten der Ausgangssteckdose. Ändert sich der Widerstand oder wird die maximale Innentemperatur überschritten, wird dies **optisch (LED)** und **akkustisch (Piepton)** gemeldet. Der Grenzwert für den Alarm bei Isolationsfehlern liegt bei 50kOhm. Der integrierte Temperatursensor löst bei einer Innentemperatur von mehr als **120°C** aus. Erst bei Erreichen des Maximalgrenzwertes von **160°C** Innentemperatur schaltet die Temperaturüberwachung den Trenntransformator ab. Es bleibt dem Anwender genügend Zeit, angeschlossene Geräte vom Transformator zu trennen. So kann ein Komplettausfall vermieden werden. Der Anschluss erfolgt über eine separate Schnittstelle und belegt keine der Ausgangssteckdosen.

Vorteile:

- ▶ **Integrierte Temperaturregelung**
- ▶ Warnt bei > **120°C**, Abschaltung erst bei Erreichen des Grenzwertes von **160°C**
- ▶ **Optische (LED)** und **akkustisch (Piepton) Warnung**
- ▶ Separate Schnittstelle kein Belegen der Ausgangssteckdosen.

Technische Daten	MED N 3rd
Betriebsspannung	115 oder 230 V~ 100 ... 240 V~
Display	Im Betrieb (grün), Isolationsfehler (gelb), Temperaturüberschreitung (gelb)
Anschluss	Kaltgeräteanschluss C14, gerade
Schutzart	Klasse I
Schutzklasse	IP 40
Isolationsklasse	ta 40C/B
Größe	192x32x56
Standards	EN60601-1, EN60601-1-1, EN60601-1-2, EN60601-1-4, medical products directive 93/42/EEC with addendum 2007/47/EG
Art. Nr.	2006967

Anschlusskabel

VIELFÄLTIGE KABEL
FINDEN SIE UNTER
WWW.BAASKE-MEDICAL.DE

Verlängerung mit Schuko Kupplung

Bezeichnung	Beschreibung	Art. Nr.
C14W SW 1 mm ²	Kabelquerschnitt: 3 x 1 mm ² H05VV-F3G → 1 x IEC320 C14 abgewinkelt auf 1 x Schuko Kupplung gerade → Farbe: schwarz	0.3 m 2006201 1.5 m 2006407

Verlängerung mit Kaltgeräte Stecker

Bezeichnung	Beschreibung	Art. Nr.
C14G C13G SW 1 mm ²	Kabelquerschnitt: 3 x 1 mm ² H05VV-F3G → 1 x IEC320 C14 gerade auf 1 x IEC320 C13 gerade → Farbe: schwarz	1.0 m 2005748 2.0 m 2005747
C14G C13G SW 0,75 mm ²	Kabelquerschnitt: 3 x 0,75 mm ² → 1 x IEC320 C14 gerade auf 1 x IEC320 C13 gerade → Farbe: schwarz	1.0 m 2005736 1.5 m 2005817 1.8 m 2005737
C14G C13W SW 1 mm ²	Kabelquerschnitt: 3 x 1 mm ² H05VV-F3G → 1 x IEC320 C14 gerade auf 1 x IEC320 C13 abgewinkelt → Farbe: schwarz	1.0 m 2006087 1.5 m 2006088 2.0 m 2006089
C14W C13G SW 1 mm ²	Kabelquerschnitt: 3 x 1 mm ² H05VV-F3G → 1 x IEC320 C14 abgewinkelt auf 1 x IEC320 C13 gerade → Farbe: schwarz	1.0 m 2005816

Geräteleitung mit Schuko Stecker

Bezeichnung	Beschreibung	Art. Nr.
Schuko C13	Kabelquerschnitt: 3 x 0,75 mm ² → Schuko abgewinkelt auf IEC320 C13 gerade → Farbe: schwarz	1.8 m 2005562

Geräteleitung mit Kaltgeräte Stecker

Bezeichnung	Beschreibung	Art. Nr.
SW C13G SW	Kabelquerschnitt: 3 x 1 mm ² → H05VV-F 3G → Geräteleitung, Schukostecker abgewinkelt/IEC320 Stecker C13 gerade → Farbe: schwarz	1.8 m 2005946 2.5 m 2005707
MED IEC320 C14 C13	Leitungsquerschnitt 1 mm ² → IEC320 C14 transparent auf IEC320 C13 transparent → Farbe: weiß	1.8 m



Tischnetzteile



100 W Tischnetzteile

Technische Daten	MPU101-107 G	MPU101-105 G
Art. Nr.	2007633	2007188
Ausgangsleistung	100 W	100 W
Eingangsspannung	100 - 240 V AC	100 - 240 V AC
Ausgangsspannung	16 ~ 21 V	12 V
Ausgangsstrom	4,8 ~ 6,3 A	8,34 A
Eingang	IEC320-C14	IEC320-C14
Ausgang (innen/außen/Länge)	2,1 x 5,5 x 11 mm Hohlstecker abgewinkelt	2,5 x 5,5 x 7,5 mm Hohlstecker gerade, Drehverschluss
Belegung	V+ --(0)-- V- /	V+ --(0)-- V- /
Standards	DIN EN 60601-1 3rd, DIN EN 60601-1-2, UL 60601-1	DIN EN 60601-1 3rd, DIN EN 60601-1-2, UL 60601-1

Netz Kabel nicht im Lieferumfang enthalten. Weitere Stecker auf Anfrage.

Tischnetzteile mit Universal Ausgangsstecker

Technische Daten	MPU51-107
Art. Nr.	2007230
Ausgangsleistung	50 W
Eingangsspannung	100 - 240 V
Ausgangsspannung	19 V
Ausgangsstrom	2,63 A
Eingang	IEC320-C14
Anschluss	Universal P183
Kabellänge	Sekundär: 1,8 m
Belegung	Universal
Standards	DIN EN 60601-1-3rd, DIN EN 60601-1-2, UL 60601-1

Netz Kabel und passende Stecker sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Passende Artikel finden Sie unter www.baaske-medical.de.

PASSENDEN MODELL
NICHT GEFUNDEN?
BESUCHEN SIE UNS AUF
WWW.BAASKE-MEDICAL.DE

Lieferungen und Versand

Lieferbedingungen

Das Angebot der Baaske Medical GmbH & Co. KG ist ein reines B2B Angebot und richtet sich ausschließlich an Gewerbetreibende. Vorabinformationen über das Produktsortiment sind unangemeldet online möglich. Preise sind online nicht ersichtlich. Es erfolgt kein Verkauf und keine Lieferung an Privatkunden oder Endverbraucher.

Versandarten

Die Lieferung der im Lager befindlichen, bestellten Ware erfolgt innerhalb Deutschlands per DHL. Auf Wunsch ist auch der Versand als Abholauftrag oder auf Ihre DHL Kundennummer möglich. Der internationale Versand erfolgt (Express) durch FedEx. Für Ware, die nicht ab Lager lieferbar ist, teilen wir Ihnen die voraussichtliche Lieferzeit in der Auftragsbestätigung zu Ihrer Bestellung mit. Im Zweifelsfall oder bei Sonderanfertigungen kontaktieren Sie uns vor Ihrer Bestellung bitte telefonisch.

Internationaler Versand mit FedEx

Der internationale Versand erfolgt (Express) durch FedEx. Die Lieferung erfolgt an Werktagen von Montag bis Freitag. Der Versand der im Lager befindlichen Ware erfolgt am Folgetag. Sollte es Probleme mit der Lieferung geben, kontaktieren Sie zunächst bitte uns oder unseren Logistikpartner www.fedex.com. Laufzeiten und Lieferbedingungen können je nach Zielort variieren.

Wichtiger Hinweis

Trotz aller Sorgfalt kann es zu einer Beschädigung während des Versands kommen. Bitte informieren Sie uns, falls Sie einen Transportschaden bei den von uns gelieferten Waren zu verzeichnen haben. Natürlich erstatten wir die beschädigten Artikel kostenlos. Alle Lieferungen sind versichert. Informieren Sie uns bitte per E-Mail, Fax oder Telefon. Wir danken Ihnen für Ihr Verständnis und Ihre Kooperation.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Unsere Allgemeine Geschäfts- und Vertragsbedingungen (AGVB) können Sie auf unserer Homepage www.baaske-medical.de einsehen.

Published by Baaske Medical GmbH & Co. KG, Bacmeisterstraße 3, 32312 Lübbecke, Germany.

Responsibility for content Baaske Medical GmbH & Co. KG Concept/Layout Marketing Department of Baaske Medical GmbH & Co. KG. OUR GENERAL DELIVERY CONDITIONS APPLY.

Our general delivery and shipping conditions apply. Only for commercial end customers and public clients. While stocks last! General terms and conditions can be viewed at www.baaske-medical.de

Misprints and errors excepted.



Baaske Medical GmbH & Co. KG

Bacmeisterstr. 3

32312 Lübbecke

Tel: +49 5741 236027-0

Fax: +49 5741 236027-99

vertrieb@baaske.net

www.baaske-medical.de

