



# MEDICAL COMPUTER HARDWARE



Computer-Systeme  
Digitale Bildverarbeitung  
Elektrische Sicherheit

# Inhalt

Seite

**02 Inhaltsübersicht**

**03 Editorial**

**04 Icon-Beschreibungen**

**06 Computer-Systeme**

**08** Modell-Übersicht und technische Daten

**10** Desktop PCs

**16** Panel PCs

**24** Zubehör Panel PCs

**26** Tablet 8"

**28** iPad Schutzhülle

**24 Visitenwagen**

**35** Features/Zubehör

**38 Tastaturen und Mäuse**

**40** e-medice™ Glastastatur

**41** Baaske MediTouch Tastaturen

**44** Man & Machine Tastaturen  
Seal Shield Tastaturen

**47** Baaske MediTouch Mäuse

**48** Man & Machine Mäuse

**49** Seal Shield Mäuse

**50** Baaske Tastaturschutzfolie

**52 Digitale Bildverarbeitung**

**54** Modell-Übersicht

**56 e-medice™ Medical Displays**

**60 AG Neovo Medical-Displays**

**62** Modell-Übersicht und technische Daten

**64 Barco Medical Displays**

**66** Barco Diagnose-Displays\_  
Modell-Übersicht und technische Daten

**72** Barco klinische Displays\_  
Modell-Übersicht und technische Daten

**76** Barco Chirurgie-Displays\_  
Modell-Übersicht und technische Daten

**80** Barco Smart-Displays\_  
Modell-Übersicht und technische Daten

**82** Wunddokumentation

**84** Software für Wunddokumentation

**86 Elektrische Sicherheit**

**90** Isolatoren

**104** Steckdosenleisten

**110** Potentialausgleich

**112** Trenntransformatoren

**116** Anschlußkabel/Tischnetzteile

**118 Lieferbedingungen/Versand**

## Medizintechnische Systeme müssen sicher, wirtschaftlich und von höchster Qualität sein

Die Etablierung von IT-Infrastrukturen als Grundlage für die medizinische Versorgung ist normale Praxis geworden. Das erklärte mittelfristige Ziel, die Vernetzung von Kliniken, niedergelassenen Ärzten und sogar



Patienten, indiziert eine weiter wachsende Nachfrage nach innovativer IT. Unter dem Aspekt der Patientensicherheit bedeutet die Zunahme der Medizininformatik auch die steigende Anforderung an den Händler beziehungsweise Hersteller. Seit 2007 ist die Baaske Medical spezialisiert auf IT-Produkte und -Lösungen für die Patientenversorgung und das Gesundheitswesen. Als eines der ersten Unternehmen weltweit, entwickelte Baaske Medical bereits im Jahre 2010 einen lüfterlosen und desinfizierbaren Computer, der den Anforderungen der

Norm für elektrische Sicherheit in der Medizintechnik DIN EN60601-1 3rd Ed. entsprach. Dies war zeitgleich auch die Geburtsstunde der Marke e-med<sup>TM</sup>, welche medizinisch genutzte Computer von industriellen oder Office Computern unterschied. Das „e“ steht dabei für Elektronik „medic“ für Medizin. Heute umfasst die Marke e-med<sup>TM</sup> etwa 266 Produkte für unterschiedliche Anwendungsgebiete.

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 aktuellen medizinischen Normen getestet. Dazu gehören unter anderem Computer, Displays, Tastaturen, Mäuse, Netzwerkisolatoren, Isolatoren für PC-Schnittstellen und Steckdosenleisten, Trenntrafos sowie Netzteile.

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

*A. Baaske*

Andreas Baaske  
Geschäftsführer Baaske Medical

# Icon-Beschreibungen



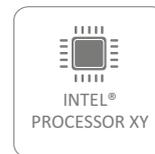
Geprüft nach der medizinischen Norm 60601-1-2 (Elektromagnetische Verträglichkeit)



Angabe, wie lange der Akku betriebsbereit ist.



Systeme, die nicht über einen Lüfter gekühlt werden.



Nennung des eingesetzten Intel-Prozessors.



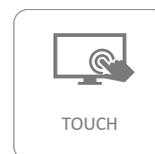
Reinigungsbeständig – mit handelsüblichen Reinigungsmitteln.



Display im Breitbildformat



Gegen Spritzwasser geschützt.



Das System bzw. der Programmablauf wird durch Berührung von Teilen des Displays direkt gesteuert.



Antimikrobieller Kunststoff – konform nach IS Z2801 Test auf antimikrobielle Aktivität und Wirksamkeit.



Die Bildwiedergabe des Displays ist farbig.



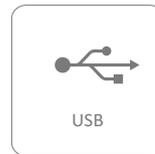
Widerstandsfähigkeit von Systemen gegen mechanische Beanspruchung, insbesondere Stoßbeanspruchung.



Die LED-Technologie ist eine Anzeigevorrichtung auf Basis von Leuchtdioden.



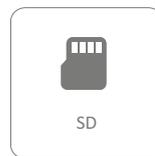
Zoll-Angabe der Bildschirmgröße.



System verfügt über eine USB-Schnittstelle.



Einheit der Sensor- und Bildauflösung.



System verfügt über einen Speicherkarten-Slot.



Das Display ist HDTV-fähig, mit einer HD-Auflösung von 1920 × 1080 Pixeln (16:9).



System verfügt über einen Simkarten-Slot.



Horizontale Bildauflösung von 4.000 Pixeln.



System verfügt über eine HDMI-Schnittstelle.



Für Fotoaufnahmen werden Objekte bis zu 5-fach vergrößert.



Der Bildschirm lässt sich sowohl vor- und zurückneigen (Neigungswinkel), als auch seitlich drehen.



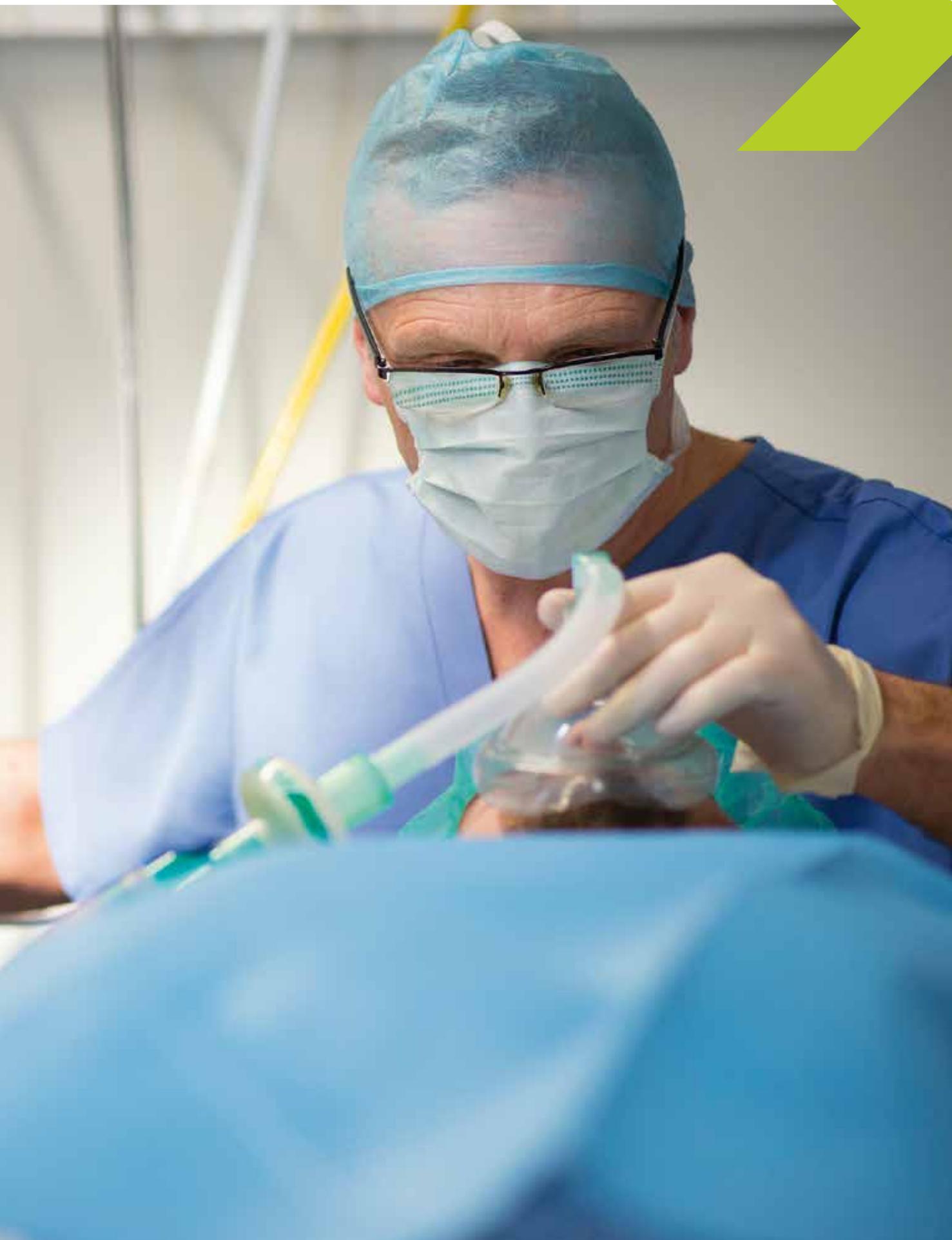
Sensor, der in Kombination mit einer gebündelten netzwerkfähigen Kalibrierungssoftware, das Diagnostik-Display automatisch auf den DICOM 3.14-Standard kalibrieren kann.

# COMPUTER- SYSTEME

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



e-medical<sup>TM</sup>



# Übersicht Computer-Systeme

## DESKTOP-COMPUTER

### Patientenumgebung/Arztzimmer

Vielseitig einsetzbare **Desktop Computer** geprüft nach der **EN60601-1-2**. Ideal für den Einsatz in Praxen, MVZs und Kliniken. Unsere e-medice PC Systeme bieten Ihnen Medical-Computer für feste Arbeitsplätze innerhalb der Patientenumgebung und leichte und kleine mini PCs für die Cart- oder Gerätewagenintegration.



[Desktop PC](#)

[Mini PC](#)

[Micro PC](#)

## 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.

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

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

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

## 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](#)



## e-medice™ Desktop Computer – Modell-Überblick



Technische Daten	Silence XT-M	Silence ST
<b>Prozessor</b>	Intel® Core i3   i5 bis zu 3 MB Cache	Intel® Core™ i3 / i5 / i7 bis zu 8 MB Cache
<b>RAM</b>	32 GB max., DDR4	32 GB max., DDR4-2133 MHz
<b>Festplatten</b>	120 GB SSD   256 GB SSD   500 GB SSD	120 GB SSD / 256 GB SSD / 512 GB SSD / 500 GB HDD / 1 TB HDD / 2 TB HDD
<b>Grafik</b>	IGP (via CPU/APU)	Intel® HD Graphics 530 (Direct X12), Triple View, Auflösung: 4096 x 2304 (4K), Video und 3D Beschleunigung
<b>Kompatibles OS</b>	Windows® 10 Pro (nicht im Lieferumfang enthalten)	Windows® 7 Pro / Windows® 8.1 Pro / Windows® 10 Pro (nicht im Lieferumfang enthalten)
<b>Schnittstellen extern</b>	4x USB 3.0; 1x RJ45 LAN; 2x USB 2.0; 2x HDMI, 1x RS232	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 RJ45 LAN
<b>Netzteil</b>	medizinisch, extern, 50 W	medizinisch, extern, 63 W
<b>Kühlsystem</b>	Direct Channel Heatpipe	4 Kanal Heatpipe
<b>Gehäuse</b>	lüfterlos, geschlossen, Aluminium/Stahl, silber/ schwarz, mit zusätzlichem Potentialausgleichsstift	lüfterlos, geschlossen, Aluminium/Stahl, silber, mit zusätzlichem Potentialausgleichsstift
<b>Abmessungen (LBH)</b>	200 x 53.6 x 176 mm	260 x 85 x 240 mm
<b>Gewicht</b>	1.75 kg	4 kg
<b>Temperatur</b>	+5°C bis +40°C (im Betrieb) -10°C bis +60°C (Lagerung)	+5°C bis +40°C (im Betrieb) -10°C bis +60°C (Lagerung)
<b>Luftdruck</b>	700 hPa - 1075 hPa (im Betrieb/ Lagerung)	700 hPa - 1075 hPa (im Betrieb/ Lagerung)
<b>Standards</b>	CE, RoHS, EN60601-1-2 :2015	CE, RoHS, EN60601-1-2 :2015, (DIN EN 60601-1 Ed. 3.1 Netzteil)
<b>Optional</b>	ohne WLAN; Windows® 10 Pro 3 Jahre Garantie   5 Jahre Garantie	1x FireWire, 1x PCIe Frame Grabber, 1x RS-232 PCIe   DVD-RW Slot-In, WLAN, Bluetooth, Windows® 10 Pro, 3 Jahre Garantie   5 Jahre Garantie
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2011888</b>	<b>2011375</b>



GESCHLOSSENE  
ALUMINIUM-  
FRONT

Technische Daten	Pro-Line
<b>Prozessor</b>	Intel® Core™ i3   i5   i7 bis zu 12 MB Cache
<b>RAM</b>	32 GB max., DDR4
<b>Festplatten</b>	120 GB SSD   256 GB SSD   512 GB SSD
<b>Grafik</b>	Intel® UHD Graphics 630 (Direct X12) internes GPU, Auflösung max. 4096 x 2304 (4K), Triple View, Video und 3D Beschleunigung
<b>Kompatible OS</b>	Windows® 10 (nicht im Lieferumfang enthalten), Linux
<b>Schnittstellen extern</b>	2x USB 2.0, 2x USB 3.1, 2x USB C, 2x RS232, 1x DVI-D, 1x DisplayPort, 1x HDMI, 2x LAN   1x Line In, 1x Line Out, 1x Mic In, 1x SPDIF Out, 1x Surround Out
<b>Netzteil</b>	intern, 400 W
<b>Kühlsystem</b>	4 Doppelseitige Heatpipe bis zu 160 W Kühlleistung
<b>Gehäuse</b>	<b>Front:</b> geschlossen, Aluminium, silber <b>Gehäuse:</b> Stahl, mit ZPA, Farbe: schwarz oder weiß
<b>Abmessungen (LBH)</b>	470,5 x 185 x 428,5 mm
<b>Gewicht</b>	9.5 kg (Vollausstattung)
<b>Temperatur</b>	+5°C bis +40°C (im Betrieb) -10°C bis +60°C (Lagerung)
<b>Luftdruck</b>	700 hPa - 1075 hPa (im Betrieb/ Lagerung)
<b>Standards</b>	CE, RoHS, EN60601-1-2 :2015, EN 60601-1 Ed. 3.1 (Netzteil)
<b>Optional</b>	Video Card   PCIe x1 FireWire   Video Grabber   4x RS232   DVD-RW Slot-In Windows® 10 Pro 3 Jahre Garantie   5 Jahre Garantie
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2011937</b>

# e-med<sup>TM</sup> Silence XT-M

LÜFTERLOSES  
COOLING CASE



## Klein, leistungsstark und lüfterlos.

Noch schmaler, noch leistungsstärker. Der **e-medic™ Silence XT-M 2** überzeugt im neuen Gehäuse. Das besondere CPU cooling Design bietet einen gewohnt zuverlässigen und leisen Betrieb auch unter Vollast. Leistungsstarke Intel® Prozessoren der 7. Generation finden in dem gerade mal 5,4 cm hohen Gehäuse ausreichend Platz und überzeugen auch bei hoher Rechenleistung mit einem sehr geringen Stromverbrauch. Moderne Schnittstellen wie 4x USB 3.0, 2x HDMI und LAN in Kombination mit der seriellen Schnittstelle RS232 vereinfachen zusätzlich die Integration in schon bestehende Systeme. Dieses Micro Gehäuse verfügt über VESA Halterungspunkte und kann ohne weiteres an einem Tisch, an der Wand, am Tragarm oder an einem Monitor befestigt werden.



### Ideal für:

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

### Vorteile:

- › Leise und **lüfterlos**
- › Klein, kompakt, und leistungsstark
- › **Kensington lock**
- › Geringer Wartungsaufwand
- › **VESA** Halterung für die Befestigung am Tisch, Wand, Tragarm und Monitor



Inkl. **W-LAN Antenne**

# e-med<sup>TM</sup> Silence ST-M

## Leistungsstark, hygienisch und lüfterlos

Die lüfterlosen **e-med<sup>TM</sup> 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 Fernanalyse-möglichkeiten. 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 e-med<sup>TM</sup> Silence ST-M  
CPU Heatpipe**

# e-medic™ Pro-Line 8th Gen.

## Leistungsstarker medical Desktop PC mit geschlossener Aluminium Front.

Der **e-medic™ Pro-Line 8th Gen** ist ein bedienungsfreundlicher, leiser und leistungsstarker Desktop Computer für den Einsatz in der Patientenumgebung, im Labor oder in der Industrie. Der hygieneoptimierte Rechner ermöglicht eine leichtere Reinigung und bietet zusätzliche Sicherheitsaspekte. Das Stahlgehäuse verfügt über eine komplett geschlossene, abnehmbare Aluminium Blende. Sie schützt das Innere vor Staub, Schmutz und Flüssigkeiten und ist in der Customized-Variante auch mit DVD-RW Laufwerk erhältlich. Ein großes Plus für den Einsatz im professionellen Bereich: alle Schnittstellen befinden sich auf der Rückseite des Gehäuses. Unerwünschte Zugriffe über die USB-Schnittstelle können so besser kontrolliert werden. Trotz kompakter und weitestgehend geschlossener Bauweise ist der **e-medic™ Pro-Line 8th Gen** ein leistungsstarker Computer, der den Einbau einer professionellen Grafikkarte ermöglicht und mit zahlreichen Schnittstellen ausgestattet ist.

### Ideal für:

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

### Vorteile:

- › Kompakter Tower geprüft nach **EN 60601-1-2**
- › Zahlreiche Schnittstellen
- › Geschlossene, **abnehmbare Aluminium Front**
- › Bietet mehr **Datensicherheit**- Schnittstellen nur auf der Rückseite des Gehäuses
- › Platz für professionelle Grafikkarten
- › Leicht zu reinigen



**ÖKOLOGISCHER  
FILTER  
ABWASCHBAR**

# e-medice™ Panel Computer – Modell-Überblick



**Technische Daten**  
**Allgemein**

	<b>e-medice™ AIO 722</b>	<b>e-medice™ AIO 724</b>	<b>e-medice™ AIO 724-IP65</b>
<b>Prozessor</b>	Intel® Core™ i5 7200U 3 MB Cache, bis zu 3.1GHz Intel® Core™ i7 7600U 4 MB Cache, bis zu 3.9GHz	Intel® Core™ i5 7200U 3 MB Cache, bis zu 3.1GHz Intel® Core™ i7 7600U 4 MB Cache, bis zu 3.9GHz	Intel® Core™ i5 7200U 3 MB Cache, bis zu 3.1GHz Intel® Core™ i7 7600U 4 MB Cache, bis zu 3.9GHz
<b>RAM</b>	8 GB (32 GB max.)	8 GB (32 GB max.)	8 GB (32 GB max.)
<b>Festplatten</b>	500 GB SSD, Intel SATA RAID 0/1 supported	500 GB SSD, Intel SATA RAID 0/1 supported	500 GB SSD, Intel SATA RAID 0/1 supported
<b>Kompatibles OS</b>	Windows® 7, Windows® 10 (nicht enthalten)	Windows® 7, Windows® 10 (nicht enthalten)	Windows® 7, Windows® 10 (nicht enthalten)
<b>Thin Client Kompatibilität</b>	Citrix, Microsoft, VMware	Citrix, Microsoft, VMware	Citrix, Microsoft, VMware
<b>Schnittstellen</b>	2x USB2.0, 4x USB 3.0, 1x Seriell, 1x HDMI, 1x DP, 2x LAN (Isolation optional), PCI-e	2x USB2.0, 4x USB 3.0, 1x Seriell, 1x HDMI, 1x DP, 2x LAN (Isolation optional), PCI-e	2x USB2.0, 4x USB 3.0, 1x Seriell, 1x HDMI, 1x DP, 2x LAN (Isolation optional), PCI-e
<b>Sicherheit</b>	RFID (intern, optional), TPM Support	RFID (intern, optional), TPM Support	RFID (intern, optional), TPM Support
<b>WLAN</b>	802.11 ac (intern)	802.11 ac (intern)	802.11 ac (intern)
<b>Versorgungsspannung</b>	12 V DC	12 V DC	12 V DC
<b>Leistungsaufnahme</b>	25 W	29 W	29 W
<b>Gewicht</b>	5.7 kg	6.7 kg	7.8 kg
<b>Abmessungen (BHT)</b>	527 x 330 x 40 mm	557 x 355 x 40 mm	557 x 355 x 40 mm
<b>IP Schutzklasse</b>	IP65 Front, IP63 Rückseite	IP65 Front, IP63 Rückseite	IP65 Vollflächig
<b>Gehäuse</b>	Front: Full flat Design Rückseite: antibakteriell, geschlossen, lüfterlos, weiß	Front: Full flat Design Rückseite: antibakteriell, geschlossen, lüfterlos, weiß	Front: Full flat Design Rückseite: antibakteriell, geschlossen, lüfterlos, weiß
<b>Standards</b>	CE, FCC-B, RoHS, IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, Klasse 2 Doppel-Isolierung, Energy Star	CE, FCC-B, RoHS, IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, Klasse 2 Doppel-Isolierung, Energy Star	CE, FCC-B, RoHS, IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, Class 2 double insulation, Energy Star
<b>Optional</b>	Touch (kapazitiv, 10 Finger Multi Touch) 2x LAN Isolation, Webcam 2 MP, RFID (internal)	Touch (kapazitiv, 10 Finger Multi Touch) 2x LAN Isolation, Webcam 2 MP, RFID (internal)	Touch (kapazitiv, 10 Finger Multi Touch) Webcam 2 MP, internes RFID
<b>LCD Panel</b>			
<b>Typ</b>	22" TFT LED	24" TFT LED	24" TFT LED
<b>Auflösung</b>	1920 x 1080 (Full HD)	1920 x 1080 (Full HD)	1920 x 1080 (Full HD)
<b>Kontrast</b>	1000:1 typisch	1000:1 typisch	1000:1 typisch
<b>Helligkeit</b>	300 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
<b>Betrachtungswinkel</b>	178°	178°	178°
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2012136</b>	<b>2012137</b>	<b>2012138</b>





## Technische Daten

### Allgemein

	Silence TP 2 Skylake	Silence TP 6	Silence TP 7
<b>Prozessor</b>	Intel® Core™ i5/ i7 bis zu 4 MB Cache	Intel® Core™ i5/ i7 bis zu 8 MB Cache	Intel® Core™ i5/ i7 bis zu 4 MB Cache
<b>RAM</b>	32 GB max.; DDR4 SODIMM	32 GB max. 2 SODIM DDR4	16 GB max.; DDR4 SODIMM
<b>Festplatten</b>	500 GB HDD / 128 GB SSD / 256 GB SSD	256 GB SSD / 128 GB SSD	128 GB SSD / 256 GB SSD
<b>Kompatibles OS</b>	Windows® 7 / Windows® 8.1 / Windows® 10 (nicht enthalten)	Windows® 7 / Windows® 8.1 / Windows® 10 (nicht enthalten)	Windows® 10, IoT Enterprise (nicht enthalten)
<b>Grafik</b>	Intel® HD Graphics 520 integriert durch CPU	Intel® HD Graphics 530 Direct X 12 onboard, mit Video- und 3D Beschleunigung, Triple View	Intel® HD Graphics 620 integriert durch CPU
<b>Schnittstellen extern</b>	4x USB 3.0; 2x Display Port; 1x Line In; 1x Line Out; 1x RS-232; 1x RS-232/422/485; RS485	2x Display Port, DC in, 2x Analog Audio (Line-out, and Mic-in), 2x USB 3.1, 2x USB 3.0; 2x RS-232, 1x LAN	4x USB 3.0; 2x Display Port; 1x Mic-In; 1x Line Out; 1x RS-232; 1x RS-232 / 422 / 485; 2x Marvell 88E8071 Gigabit LAN
<b>Erweiterungssteckplatz</b>	1x PCI-e x 1; 2x Mini PCI-e	1x PCI-e x16; 1x Mini PCI-e, M2. Type E x 1	1x PCI-e x4; 1x Mini PCI-e; 1x M.2 Type E Key; 1x M.2 Type SATA III SSD 2260 interface – bis zu 512G
<b>Netzteil</b>	Medizinisch; extern; 100 W, 90 ~ 264 V AC In, 12 V DC Out	Medizinisch; extern; 180 W, 90~264 V AC In, 12 V DC Out	Medizinisch; extern; 100 W, 100~240 V AC In, 18 V DC Out
<b>Gehäuse</b>	Front: Full flat Design; Rückseite: antibakteriell + I/O Cover + zusätzlichem Potentialausgleichsstift; geschlossen; lüfterlos; weiß; inkl. Lautsprecher	Front: Full flat Design; Rückseite: antibakteriell + I/O Cover + zusätzlichem Potentialausgleichsstift; geschlossen; lüfterlos; weiß; inkl. Lautsprecher	Front: Full flat Design; Rückseite: antibakteriell + I/O Cover + zusätzlichem Potentialausgleichsstift; geschlossen; lüfterlos; weiß; inkl. Lautsprecher
<b>Optional</b>	Bluetooth / WLAN b, g, n; RFID; Lithium-ion Akku 53W/40 min; 3.2 MP WebCam; antibakterieller Desktop Standfuß; TPM; FireWire	802.11 ac/b/g/n WLAN + Bluetooth 4.0; Akku Pack (20-25 Minuten Betrieb); antibakterieller Desktop Standfuß; Smart card reader oder DVD oder 2. HDD; WebCam; PCI-express x16; M-SATA Modul; FHD Capture; RFID Reader; 4 KV isolations Modul (COM, LAN, USB)	WLAN + Bluetooth 4.1 ; 3x Akku 81 W (während des Betriebs austauschbar- 100W max. Ausgang); Ladestation; RFID; Displayschutzfolie, 5 MP WebCam; antibakterieller Desktop Standfuß; TPM; Smart Card Reader
<b>Gewicht</b>	ca. 7.0 kg (ohne Netzteil)	ca. 8.5 kg (ohne Netzteil)	7.0 kg (ohne Netzteil)
<b>Montage</b>	VESA 75/100	VESA 100 /100	VESA 100/100
<b>IP Schutzklasse</b>	IP65 Front / IP53 Rückseite	IP65 – Front	IP65 – Front
<b>LCD Panel</b>			
<b>Typ</b>	21,5" Multi-Touch 10 Finger, Hand-schuh bedienbar – projektiv kapazitiv	23.8" Multi-Touch 10 Finger, Hand-schuh bedienbar oder leitfähigem Stift – projektiv kapazitiv	21,5" Multi-Touch 10 Finger, Hand-schuh bedienbar – projektiv kapazitiv
<b>Auflösung</b>	1920 x 1080 (Full HD)	1920 x 1080 (Full HD)	1920 x 1080 (Full HD)
<b>Kontrast</b>	1000:1 typisch	3000:1 typisch	3000:1 typisch
<b>Helligkeit</b>	250 cd/m <sup>2</sup> typisch	250 cd/m <sup>2</sup> typisch	250 cd/m <sup>2</sup>
<b>Betrachtungswinkel</b>	Wide View 170°/160° typical	178° / 178°	178° / 178°
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2011900</b>	<b>2011435</b>	<b>2011846</b>

# e-med<sup>TM</sup> AIO 724-IP65



e-med<sup>TM</sup>

**IP65**  
SPRITZWASSER  
GESCHÜTZT



## Leistungsstarker All-in-One PC mit vollflächigem IP65 Schutz

In Operationssälen, Intensivstationen, Reinräumen und Laboren gelten für Computersysteme besonders hohe Anforderungen in Bezug auf die technischen und hygienischen Eigenschaften. Unsere **e-medic™ All-in-One Computer** erfüllen die hohen Anforderungen für medizinisch elektrische Geräte gemäß der Europäischen Normen 60601-1 und 60601-1-2. Die lüfterlosen Computer sind leise, schlanke und moderne Panel-Computer, die insbesondere mit einem vollflächigen IP65 Gehäuse überzeugen. Optional ist das 24 Zoll Glaspanel auch mit Touch erhältlich und vereint Computer, Monitor, Tastatur und Maus in einem Gerät.

### Ideal für:

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

### Vorteile:

- › **IP65 – komplett Spritzwasser geschützt**
- › Platzsparend durch **Full-flat Design**
- › Auch mit **Touchfunktion** erhältlich
- › Dual LAN-Anschlüsse
- › Integriertes **WLAN**
- › **Antibakterielles** Gehäuse
- › Entspricht der **EN 60601-1 / EN 60601-1-2**
- › nur **7.8 kg** Gewicht



# e-med<sup>TM</sup> AIO 722 und AIO 724

## Leistungsstarke All-in-One PCs für das medizinische Umfeld

Die **e-med<sup>TM</sup> AIO 722** und **e-med<sup>TM</sup> AIO 724** verfügen über eine antibakterielle Oberflächen und IP65-Front. Sie sind auf die speziellen Anforderungen von Krankenhäusern und Arztpraxen zugeschnitten und erfüllen den hohen Standard für medizinisch elektrische Geräte gemäß der Europäischen Normen DIN EN 60601-1 und DIN EN 60601-1-2. Das hochwertige Glaspanel kann optional mit einer Touch-Funktion ausgestattet werden und vereint Computer, Monitor, Tastatur und Maus in einem Gerät. Die **e-med<sup>TM</sup> AIO 722** und **AIO 724** sind als 22 Zoll und 24 Zoll Monitor erhältlich.



### Ideal für:

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

### Vorteile:

- › **IP65** – Spritzwasser geschützte Front
- › Platzsparend durch **Full-flat Design**
- › Auch mit **Touchfunktion** erhältlich
- › Dual LAN-Anschlüsse
- › Integriertes **WLAN**
- › **Antibakterielles** Gehäuse
- › Entspricht der **EN 60601-1 / EN 60601-1-2**
- › In den Größen **22"** und **24"** erhältlich



# e-med<sup>TM</sup> Silence TP 2 Skylake

## Lüfterloser All-in-One Panel PC für die Patientenumgebung

Der **e-med<sup>TM</sup> Silence TP 2 Skylake** ist eine „All-in-One“ Panel PC Lösung für den medizinischen Bereich. Der medizinische Allrounder Computer vereint PC, Display, Lautsprecher, und optional USV in einem Gerät. Wartungsfrei, leistungsstark und lüfterlos eignen sich diese Medical Touch Panel Computer ideal für den langfristigen Einsatz in der Patientenumgebung und in hygienesensitiven Bereichen. In dem komplett geschlossenen 21.5" Gehäuse wird ein energieeffizientes LED Backlight Display mit dem Prozessor der Intel® Skylake™ 6th Generation vereint. Eine spezielle Heatpipe führt Wärme effizient aus dem Gehäuseinneren heraus, ohne dass auf bewegte Teile, wie beispielsweise Lüfter zurückgegriffen werden muss. Features wie Webcam, Bluetooth, integrierte WLAN Antenne, sowie 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™ 6th Generation bis i7**
- › **Energieeffizient** – LED Backlight Panel
- › **Einfach zu reinigen** – geschlossenes Gehäuse
- › **Vielseitig einsetzbar** – 7 kg leicht
- › **Spart zusätzliche USV** – Akku einbaubar
- › **Kostensenkend** – wartungsfrei, wechselbare Bildschirmbeschichtung



# e-medice™ Silence TP 6

## Lüfterloser All-in-One Panel PC nach EN60601-1-2

Der **e-medice™ 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

 EN 60601-1-2	 IP65 SCHUTZKLASSE	 LÜFTERLOS UND LEISE
 TOUCH	<b>6th</b> GENERATION INTEL CORE	<b>24</b> ZOLL
<b>BIS ZU 5 Jahre GARANTIE</b>		

# e-med<sup>TM</sup> Silence TP 7

## Lüfterloser All-in-One Panel PC für die Patientenumgebung

Der **e-med<sup>TM</sup> Silence TP 7** ist ein lüfterloser All-in-One Panel PC für den medizinischen Bereich. Das System vereint PC, Display, Lautsprecher und drei Akkus in einem Gerät. Das Besondere an diesem System: Die integrierten Akkus lassen sich im Betrieb wechseln. Ideal für Cart-Installationen die sich im 24/7 Einsatz befinden. Mit dem e-med<sup>TM</sup> Silence TP 7 können platzsparende und kostengünstige Systeme für die Visite oder OP-Integration erstellt werden. Features wie, integrierte WLAN Antenne, interner RFID Reader und TPM Modul ermöglichen eine Individualisierung des Systems und sind optional erhältlich. Eine Schnellladung der Akkus binnen 2 Stunden bietet die optionale TP 7 Ladestation.

### Ideal für:

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

### Vorteile:

- › im Betrieb **wechselbare Akkus** (spart zusätzliche USV)
- › Einschieber für **2. Festplatte**
- › Kapazitiver Touchscreen - mit Fingern und mit Handschuhen bedienbar
- › **IP65/IP43 Schutz** - Einfach zu reinigen
- › Vielseitig einsetzbar – 7 kg leicht
- › Lüfterlos



# Zubehör Panel PCs

---



## Standfuß für e-medic™ AIO

Panel PC Standfuß für e-medic™ AIO ▶ hygieneopti-  
miert mit Stauraum für ein Netzteil ▶ Farbe weiß  
▶ unterstützt Geräte bis 8 kg

**Art.-Nr. 2011879**

## Wandhalterung für e-medic™ AIO

Panel PC Wandhalterung für e-medic™ AIO ▶ hygieneopti-  
miert mit Stauraum für ein Netzteil ▶ Farbe weiß

▶ unterstützt Geräte bis 8 kg ▶

**Art.-Nr. 2012009**





### e-medic™ Silence TP7 Akku 81 W (3 Stück)

3x TP 7 Akku DR202 ▶ Lithium-Ion 3S-3P ▶ 81 W ▶ Max. Ladespannung: 12.6 V ▶ Min. Kapazität = 7500 mAh ▶ Kontinuierlicher Entladestrom im System = 10 A ▶ Selbstentladerate= < 1mA ▶ Ladezeit im Panel PC: 25h für 100% (Einzelladung - 8.3h pro Akku) ▶ Ladezeit Schnell-Ladestation: 1h für 70%, 2h für 100% (Parallel-ladung) ▶ Lebensdauer pro Akku: nach 250 Ladezyklen Kapazität = 1.500mAh

**Art.-Nr. 2011879**

### e-medic™ Silence TP 7 Akku Ladestation

Akku Schnell-Ladestation für bis zu drei TP 7 Akkus (nicht enthalten) ▶ Je Ladeport eine LED-Ladeanzeige ▶ nur für TP 7 Akku 81 W ▶ Ladezeit = 1h für 70%, 2h für 100% ▶ 1.5 kg ▶ FCC part 15, CE-EMC, RoHS

**Art.-Nr. 2011880**



LED-Ladeanzeigen

- wird geladen
- aufgeladen
- Ladefehler
- wird nicht geladen



### Anti-bakterieller Desktop-Standfuß für TP 2/ TP 6/ TP 7

Zubehör für die e-medic™ Silence TP Serie ▶ fester und sicherer Stand ▶ neigbar in einem Winkel von -10° bis +30° ▶ reinigungsbeständige Oberfläche ▶ VESA 75 x 75 mm & 100 x 100 mm ▶ Haltekraft bis zu 13 kg

**Art.-Nr. 2007598**

# e-medice™ Tablet 8"

## 8" Tablet mit Docking Station

Das e-medice™ Tablet 8" eröffnet eine ganz neue Welt im medizinischen Arbeitsalltag. Mit dem 8 Zoll Tablet sind E-Mails, Nachrichten, Fotos und Informationen überall dabei. Mit der im Lieferumfang enthaltenen e-medice™ Medical Dockingstation haben Sie die Möglichkeit Ihr Tablet an einem fest dafür vorgesehenen Ort zu laden. Zusätzlich bietet die Dockingstation weitere Schnittstellen für einen zweiten Monitor, einer Maus und einer Tastatur. So können Sie bequem weiterarbeiten, während Ihr e-medice™ Tablet geladen wird.



### Ideal für:

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

### Vorteile:

- > Robust - Stoßfest - Sturzsicher
- > Mit Handschuhen bedienbar
- > Tablet u. stationärer Arbeitsplatz
- > IP65 Gehäuse
- > Sturzsicher bis 1m Höhe
- > Dockingstation mit Schnellladefunktion über Dockingpins (3A)
- > Dockingstation Kompatibel mit dem optionalen Sturz Case



### Dockingstation

3x USB 3.0, 1xHDMI, 1x RJ45 (10/100/1000 MBit/s)

 IP65 SCHUTZKLASSE	 LÜFTERLOS	 STOSSFEST
 MICRO SD	 ZOLL	 EN 60601-1-2

Technische Daten	e-medic™ Tablet 8" inkl. Docking Station
<b>Prozessor</b>	Intel® Atom™ Z3795
<b>Kompatible OS</b>	Windows® 10 Pro (nicht im Lieferumfang enthalten)
<b>Display</b>	8,3" (21,08 cm); IPS Sunlight Readable Outdoor-Display
<b>Auflösung</b>	1.920 x 1.200 Pixel (WUXGA)
<b>Kontrast</b>	1.000:1
<b>Helligkeit</b>	500 cd/m <sup>2</sup>
<b>Graphics</b>	Intel® HD Graphics
<b>Display-Schutzglas</b>	Gorilla®-Glas 3
<b>Touch</b>	Multi-Touch (10 Finger); kapazitiv
<b>Arbeitsspeicher</b>	4 GB LPDDR3
<b>Festplatte</b>	64 GB eMMC
<b>Ausstattung</b>	GPS, GLONASS, NFC (abhängig vom eingesetzten OS), µSD card slot, WLAN IEEE 802.11 a/b/g/n /ac, Bluetooth 4.0 + HS; Card Reader microSDXC, Kensington Lock
<b>Optional</b>	via Rückendeckel-Verlängerung: Smart Card Reader, Barcode Reader Sturz Case bis 1,80 m, Windows® 10 Pro 64-bit, LTE
<b>Schnittstellen</b>	1x USB 2.0, 1x microUSB, 1x Mic-in, Docking-Plug
<b>Schnittstellen Dockingstation</b>	3x USB 3.0, 1x HDMI, 1x RJ45 (10/100/1000 MBit/s)
<b>Kamera</b>	Frontseite: 2,0 Megapixel ; Rückseite: 8,0 Megapixel
<b>Akku</b>	Li-Po, bis zu 10 Stunden Laufzeit
<b>Schutzklasse</b>	IP 65
<b>Netzteil</b>	extern
<b>Gewicht</b>	0,554 kg
<b>Abmessungen (BHT)</b>	227,8x 150,1x 12,5 mm
<b>Standards</b>	DIN EN 60601-1-2:2015, DIN EN 61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009, DIN EN 60950-1:2006 +A11:2010+A1:2010+A1 2:2011:A2:2013, DIN EN 55011:2009 + A1:2010(limit class B), DIN EN 61000-3-3:2008, (Netzteil: DIN EN 60601-1 3.1 Edition )
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2011894</b>

# 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 Arbeitsplatzzumgebungen. 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 Tücher oder Sprays möglich
- › **Schutz** für alle **Anschlüsse** und **Tasten**
- › **Schutz** gegen das **Eindringen von Staub** und **Flüssigkeiten**, IP53





### Tough Pac®

Reinigung mit antimikrobiellen Tücher 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

<b>Tough-PAC für iPad 4</b>	<b>2010790</b>
-----------------------------	----------------

<b>Tough-PAC für iPad 5/6/Air/Air 2</b>	<b>2011582</b>
---	----------------

**DOCK  
AND GO**



### 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 Tücher oder Sprays > USB 2.0 Anschluss – laden & synchronisieren > 0.8m USB 2.0 Kabel > 85 % wiederverwertbare Materialien

<b>Art.-Nr.</b>	<b>2010792</b>
-----------------	----------------

### 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 10/12 W Netzteile > 85 % wiederverwertbare Materialien

<b>Art.-Nr.</b>	<b>2010793</b>
-----------------	----------------



# VISITENWAGEN FÜR KLINIKEN

**IT-Visitenwagen für medizinisch genutzte  
Bereiche mit besonders guten Hygiene-  
eigenschaften.**



**DIE  
MOBILE  
ARBEITS-  
STATION**



# e-medice™ Visitenwagen



Technische Daten	e-medice™ Visitenwagen AIO	e-medice™ Visitenwagen Notebook
<b>Beschreibung</b>	e-medice™ Visitenwagen mit VESA Halterung für Panel PC oder Display	e-medice™ Visitenwagen für Notebooks bis 17"
<b>Monitortragarm</b>	max. 22" Monitor (nicht überragend) <b>Gewicht:</b> 5-8 kg	/
<b>Höheneinstellung</b>	<b>Monitorarm zum Desktop:</b> 440- 530 mm <b>Monitorarm zum Boden:</b> 1200- 1570 mm <b>Arbeitsfläche zum Boden:</b> 750- 1050 mm <b>max. Höheneinstellung:</b> 750- 1570 mm	<b>Arbeitsfläche zum Boden:</b> 750- 1050 mm <b>max. Höheneinstellung:</b> 750- 1050 mm
<b>Hubmechanismus</b>	Manuell mit Gasfeder (stufenlos)	Manuell mit Gasfeder (stufenlos)
<b>Desktop Arbeitsfläche</b>	500x 500 mm	/
<b>Standfläche</b>	540x 570 mm	540x 570 mm
<b>Hauptmaterial</b>	Stahl	Stahl
<b>Räder</b>	4x Schwerlast, 2 davon feststellbar, Ø 75 mm	4x Schwerlast, 2 davon feststellbar, Ø 75 mm
<b>Transportgriff</b>	Vorn	Vorn
<b>Gewicht ohne Zubehör</b>	25,5 kg	25,5 kg
<b>VESA Halterung</b>	75 & 100mm   neig- und schwenkbar	/
<b>Standards</b>	CE- FCC-B, RoHS, IEC60601-1	CE- FCC-B, RoHS
<b>Optional</b>		
<b>Panel PC</b>	e-medice™ AIO 622	/
<b>Eingabegeräte</b>	Barcode- Scanner, hygienische Tastatur	/
<b>AKKU</b>	<b>Power System:</b> 220V AC Eingang, 12V DC Ausgang <b>Akku Typ:</b> Hot-swap Li-Polymer mit mehrfachem Sicherheitsschutzsystem <b>Lade Zeit:</b> 2 Stunden außer bei der Verwendung von Hot-Swap-Batterien <b>Laufzeit:</b> 6 Stunden. Mit Hot-Swap-Akku unbegrenzt verfügbar	/
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2012001</b>	<b>2011998</b>



Technische Daten	e-medice™ Visitenwagen iPad Pro	e-medice™ Visitenwagen iPad
<b>Beschreibung</b>	e-medice™ Visitenwagen mit abschließbarer Halterung für das iPad Pro	e-medice™ Visitenwagen mit iPad Halterung
<b>Tragarm</b>	<b>unterstützte Modelle:</b> iPad Pro 12,9" <b>Gewicht:</b> max. 0.631 kg	<b>unterstützte Modelle:</b> iPad 9,7" <b>Gewicht:</b> max 0.464 kg
<b>Höheneinstellung</b>	/ <b>iPad zum Boden:</b> 950- 1400 mm <b>Arbeitsfläche zum Boden:</b> 750- 1050 mm <b>max. Höhereinstellung:</b> 750- 1400 mm	/ <b>iPad zum Boden:</b> 950- 1400 mm <b>Arbeitsfläche zum Boden:</b> 750- 1050 mm <b>max. Höhereinstellung:</b> 750- 1400 mm
<b>Hubmechanismus</b>	Manuell mit Gasfeder (stufenlos)	Manuell mit Gasfeder (stufenlos)
<b>Desktop Arbeitsfläche</b>	500x 500 mm	500x 500 mm
<b>Standfläche</b>	540x 570 mm	540x 570 mm
<b>Hauptmaterial</b>	Stahl	Stahl
<b>Räder</b>	4x Schwerlast, 2 davon feststellbar, Ø 75 mm	4x Schwerlast, 2 davon feststellbar, Ø 75 mm
<b>Transportgriff</b>	Vorn	Vorn
<b>Gewicht ohne Zubehör</b>	25,5 kg	25,5 kg
<b>VESA Halterung</b>	75 & 100mm   neig- und schwenkbar	75 & 100mm   neig- und schwenkbar
<b>Standards</b>	CE- FCC-B, RoHS, IEC60601-1	CE- FCC-B, RoHS
<b>Optional</b>		
<b>Panel PC</b>	/	/
<b>Eingabegeräte</b>	/	/
<b>AKKU</b>	/	/
	/	/
	/	/
	/	/
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2012000</b>	<b>2011999</b>

# e-medic™ Visitenwagen AIO

## All-In-One IT Visitenwagen ultraleicht, flexibel

Ein All-In-One Visitenwagen, der den heutigen Technologiestandard mit besonders guten Hygieneeigenschaften vereint. Der e-medic™ Visitenwagen bietet ausreichend Flexibilität für medizinisch genutzte Bereiche. Ein wertvoller Begleiter, der im Stehen oder Sitzen bedient werden kann. Die Kombination aus ultraleichtem Design, mit einfach zu manövrierenden Rädern, schafft ein System, das mühelos in den Klinikalltag integriert werden kann. Einer Vielzahl von Optionen wie: Medical All-in-One-PC, Tastatur, Maus, Hot-Swap-Akkus für den 24/7 Einsatz oder Barcode Scanner ermöglichen die Individualisierung des Systems, perfekt abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse im Patientenzimmer, bei der Visite oder im OP.

### Ideal für:

OP/Intensivmedizin	* * *
Visite	* * *
Pflege	* * *
Dokumentation	* * *
Patientenumgebung	* * *

### Vorteile:

- › **Höhenverstellbar** – im Stehen oder Sitzen bedienbar
- › Robuste **leichte** Bauweise
- › Geringer Platzbedarf mit geringer Reibung
- › Leichte Manövrierbarkeit
- › Inkl. **Hot Swap Akku** – im Betrieb wechselbar



**Ergonomisch** — neig- und schwenkbar

**Höhenverstellbar** — bedienbar im Sitzen oder Stehen



# Features/ Zubehör



VESA Mount für Panel PCs oder Displays bis 8kg.



Handliche Griffe für eine individuelle Höheneinstellung.



Stabiler und leicht zu reinigender Griff für einen einfachen Transport.



Mobil und flexibel. Für einen festen Stand sind die vordersten Rollen feststellbar.



## Hot-Swap Akku

<b>Beschreibung</b>	Wechselbare Akkus für den 24/7 Einsatz
<b>Leistungsaufnahme</b>	160W
<b>Eingangsspannung</b>	220V AC
<b>Ausgangsspannung</b>	12V DC
<b>Typ</b>	Li-Polymer mit mehrfachem Sicherheitsschutzsystem
<b>Laufzeit</b>	ca. 4h bei 40W Beanspruchung
<b>Ladezeit</b>	2-4h für 80%   3-4 Stunden für 100%
	<b>Statusanzeige Lebenszyklus:</b> per Knopfdruck
<b>LED Anzeige</b>	<b>Statusanzeige Ladekapazität:</b> automatisch 1.) leer, 2.) 0-14%, 3.) 15-29%, 4.) 30-59%, 5.) 60-89%, 6.) voll
<b>Schutzklasse</b>	IP65
<b>Standards</b>	CE, IEC 60601, IEC 62133, SELV: Safe Extra Low Voltage
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2011986</b>



## Ladestation

<b>Beschreibung</b>	2-Fach Ladestation für die Wandmontage
<b>Anzahl der Ladeports</b>	2
<b>Unterstützte Akkus</b>	ausschließlich Hot-Swap Akku- Art.Nr. 2011986
<b>Ladezeit</b>	3-4 Stunden für 100%
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2011987</b>

# e-medic™ Visitenwagen Notebook

## Innovativ, ergonomisch und leicht zu handhaben

Der innovative, ergonomische und leicht zu handhabende **e-medic™ Visitenwagen für Notebooks** eignet sich ideal für medizinisch genutzte Bereiche. Dieser Visitenwagen ist ein wertvoller Begleiter, der über eine stufenlose Höhenverstellfunktion verfügt und im Stehen oder Sitzen bedient werden kann. Die Kombination aus Stabilität und ultraleichtem Design, mit leicht zu manövrierenden Rädern, schafft ein System, das mühelos in jeden Klinikbereich integriert werden kann. Ein Notebook-Visitenwagen der den Ansprüchen des Pflegepersonals gerecht wird und zusätzlich mit besonders guten Hygieneeigenschaften und Kosteneffizienz überzeugt.

### Ideal für:

OP/Intensivmedizin	***
Visite	***
Pflege	***
Dokumentation	***
Patientenumgebung	***

### Vorteile:

- › **Höhenverstellbar** – im Stehen oder Sitzen bedienbar
- › Inkl. Notebook Halterung
- › Robuste **leichte** Bauweise
- › Feststellbare Rollen
- › leichte Manövrierbarkeit



# e-medic™ Visitenwagen iPad/ Pro

## Mit dem iPad zur Visite: Das iPad am Patientenbett

Der **e-medic™ Visitenwagen iPad** und **iPad Pro** sind mobile Visitenwagen mit einer Halterung für das iPad oder iPad Pro. Das mühelose Manövrieren in der gesamten Klinik machen diese Carts zu einem wertvoller Begleiter, der besonders von Ärzten und Pflegekräften geschätzt wird. Die ergonomischen Visitenwagen lassen sich leicht justieren, sodass die Benutzer entscheiden können, ob sie bei der Arbeit sitzen oder stehen möchten. Sie überzeugen mit seinem platzsparenden und klaren Design und bieten zusätzlich besonders gute Hygieneeigenschaften. Die **e-medic™ Visitenwagen iPad/ iPad Pro** ermöglicht es, Ihre Arbeitsabläufe nicht nur zeitlich, sondern auch qualitativ zu verbessern.

### Ideal für:

OP/Intensivmedizin	***
Visite	***
Pflege	***
Dokumentation	***
Patientenumgebung	***

### Vorteile:

- › **Höhenverstellbar** – im Stehen oder Sitzen bedienbar
- › iPad Pro Halterung **abschließbar**
- › **Ergonomisch** – höhenverstellbare sowie neig- und schwenkbare Tablet-Halterung
- › Robuste **leichte** Bauweise
- › Geringer Platzbedarf mit geringer Reibung
- › Leichte Manövrierbarkeit



**Ergonomisch** — neig- und schwenkbar

**Höhenverstellbar** — bedienbar im Sitzen oder Stehen



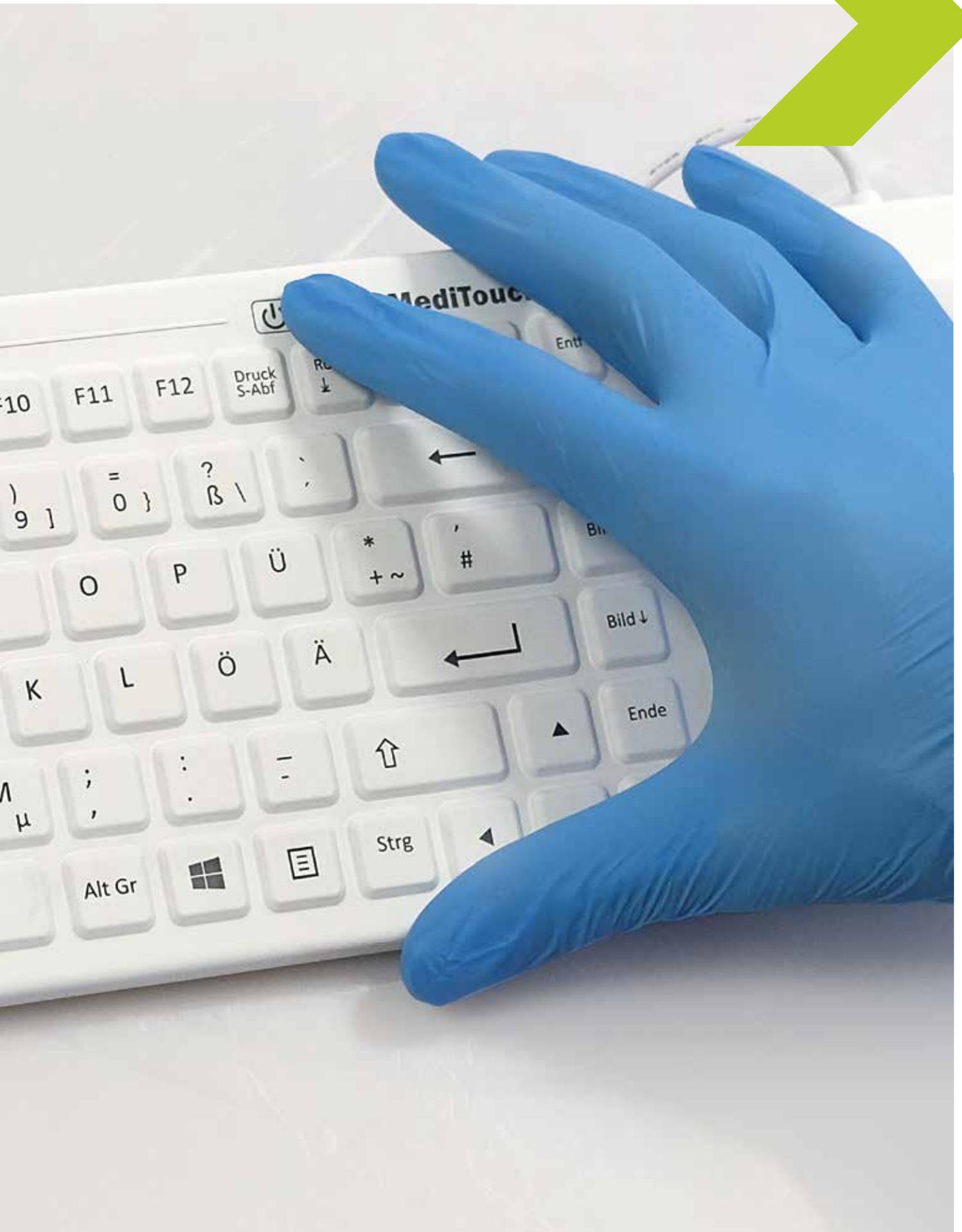
# MEDIZINISCHE TASTATUREN UND MÄUSE

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

## MediTouch



Strg **SEAL SHIELD™** Alt



# e-medice™ Glastastatur



GLAS-  
FRONT

## Tastatur mit Glasoberfläche, für Bereiche, in denen Hygiene ein Muss ist.

Die e-medice™ Tastatur GL ist eine Qualitäts-Tastatur mit Glasoberfläche. Konzipiert für den langlebigen Einsatz im Medizinbereich, geht sie mit ihren Leistungsmerkmalen weit über normale Office-Tastaturen hinaus. Die Frontseite besteht aus leicht zu reinigendem gehärtetem Glas und wird von einem robusten ABS-Kunststoff-Gehäuse gestützt. Diese Materialzusammensetzung ermöglicht ein extrem leises Arbeiten. Ideal für Umgebungen, in denen der Geräuschpegel so gering wie möglich gehalten werden muss. Bei Bedarf kann ein Tastenfeedback (akustisch und Vibration) zugeschaltet werden. Zur optimalen Nutzung verfügt die e-medice™ Tastatur darüber hinaus über ein zuschaltbares Touchpad.

### Vorteile:

- › Hochwertiges Design
- › Alphanumerische Glastastatur
- › **IP65** – frontseitig gedichtet
- › Mit Handschuhen bedienbar
- › Leicht zu reinigen
- › Integriertes Touchpad
- › USB-Anschluss

### Technische Daten

Technische Daten	e-medice™ Tastatur GL
Tastenzahl	105 Tasten
Schutzgrad	IP65
Kompatible OS	Microsoft® Windows, Mac OSX, Android
Abmessungen	436 x 160 x 20 mm
Gewicht	0,87 kg
Farbe	weiß
Schnittstelle	USB
Layout	DE
Schnittstelle	USB, Bluetooth & RF via Dongle
Betriebstemperatur	20°C bis +60°C
Standards	FCC, CE, ROHS
Art.-Nr. Layout DE/W	2011997

\*Auch in internationalen Layouts erhältlich.

# Baaske MediTouch Tastaturen



## Baaske MediTouch ST: Hochwertige Silikontastatur für hygiene-sensible Bereiche.

Die Baaske MediTouch® ST überzeugt durch ihre optimierte Tastenhöhe, die eine leichte Reinigung ermöglicht und gleichzeitig das Gefühl einer modernen Tastatur vermittelt. Die angenehm leise Tastenbetätigung bietet dem Anwender eine komfortable Bedienung und einen hervorragenden Druckpunkt. Zusätzlich ist die medizinische Tastatur komplett versiegelt, fugenlos und kann vollständig in Flüssigkeit getaucht werden (IP68). Ein selbstrückstellender Tru-Lock Mechanismus ermöglicht die Reinigung der Baaske MediTouch® ST Tastatur im Betrieb.

### Vorteile:

- › **Vollständig versiegelte** Silikon Tastatur
- › Exzellenter, **geräuschloser Tastenanschlag**
- › **Selbstrückstellende Tastensperre**
- › **Sehr flach**, nur 14 mm hoch
- › Kann **vollständig** in Flüssigkeit **getaucht** werden
- › **Gutes taktiler Feedback**

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.

# 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 **taktiler Feedback**
- › Entspricht der **EN 60601-1-2**
- › **Leise** – geräuschloser Tastenanschlag

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



#### Technische Daten

#### Baaske MediTouch

<b>Tastenzahl</b>	104
<b>Schutzgrad</b>	IP68
<b>Kompatible OS</b>	Microsoft® Windows 7/Vista®/XP/2000/ME/98
<b>Abmessungen</b>	340 x 165 x 16,3 mm
<b>Gewicht</b>	800 g
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Betriebstemperatur</b>	-10°C bis +65°C
<b>Kabellänge</b>	1.85 m
<b>Standards</b>	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
<b>Art.-Nr. Lay.* GER</b>	<b>2006723</b>

\*Auch in internationalen Layouts erhältlich.

NEU



#### Technische Daten

#### Baaske MediTouch BLT03

<b>Tastenzahl</b>	122 Tasten inkl. 24 Funktionstasten und Nummernpad
<b>Schutzgrad</b>	IP68
<b>Kompatible OS</b>	Microsoft® Windows 98SE/ 98ME/ 2000/ XP / 7 / 8.1 / 10; Mac OS9 / OSX
<b>Abmessungen</b>	365 x 136 x 12mm
<b>Gewicht</b>	650 g
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Hintergrundbeleuchtung</b>	blau / Helligkeit stufenweise einstellbar
<b>Kabellänge</b>	1.85 m
<b>Standards</b>	CE, FCC, RoHs, EN 60601-1-2
<b>Art.-Nr. Lay. GER*</b>	<b>2011843</b>

\*Auch in internationalen Layouts erhältlich.

WIRELESS



#### Technische Daten

#### Baaske MediTouch Wireless BLT02

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

\*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.	<b>2006600</b>

\*Auch in internationalen Layouts erhältlich.



## 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*	<b>2007468</b>

\*Auch in internationalen Layouts erhältlich.



## Technische Daten

## Man&Machine SlimCool LP

Tastenzahl	85 inkl. 12 Funktionstasten
Schutzgrad	IP68
Kompatible OS	Windows, Mac und Linux
Abmessungen	300 x 140 x 15 mm
Gewicht	600 g
Kabellänge	1.8 m
Schnittstelle	USB 2.0 (Plug & Play)
Standards	CE, FCC, EN-IEC 60601-1, WEEE, RoHs
Art.-Nr. Lay. DE/GR*	<b>2010263</b>

\*Auch in internationalen Layouts erhältlich.



#### Technische Daten

#### Man&Machine SlimCool+ LP

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

\*Auch in internationalen Layouts erhältlich.



#### Technische Daten

#### Its Cool DE/GR USB

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

\*Auch in internationalen Layouts erhältlich.



**TASTATUR  
INKL.  
COVER**

#### Technische Daten

#### Its Cool Flat DE/GR USB

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

\*Auch in internationalen Layouts erhältlich.

# Man & Machine Tastaturen

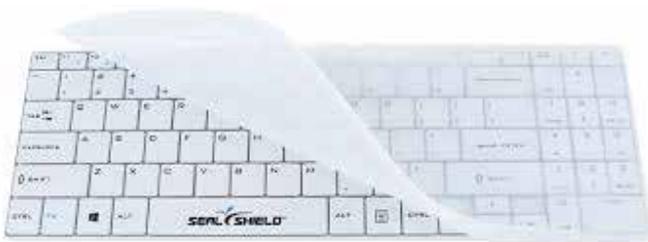


## Technische Daten

Man&Machine Very Cool Flat	
Tastenzahl	104 Tasten inkl. Nummernblock
Schutzgrad	IP65
Kompatible OS	Windows, Mac und Linux
Abmessungen	420 x 230 x 152 mm
Gewicht	500 g   575 mit Schutzbezug
Kabellänge	0.45 m   Verlängerungskabeln 1.5m (enthalten)
Schnittstelle	USB (Plug & Play)
Standards	CE, FCC, WEEE, RoHS
Art.-Nr. Lay. DE/GR*	<b>2012015</b>

\*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. Lay. DE/GR	<b>2010637</b>

\*Auch in internationalen Layouts erhältlich.

## 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*	<b>2010630</b>

\*Auch in internationalen Layouts erhältlich.

# Baaske MediTouch Mäuse



## 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.	<b>2010329</b>



## Technische Daten

### MediTouch Wireless LS01

Positionserkennung	Laser-Sensor
Tastenzahl	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 60601-1-2
Art.-Nr.	<b>2011319</b>

## Technische Daten

### MediTouch LS01

Positionserkennung	Laser-Sensor
Tastenzahl	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 60601-1-2
Art.-Nr.	<b>2011320</b>

# Man & Machine Mäuse



Technische Daten	Man&Machine PetiteMouse
Positionserkennung	Laser-Sensor
Tastenzahl	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.	<b>2006886</b>
Farbe: weiß	
Art.-Nr.	<b>2006887</b>
Farbe: schwarz	

Technische Daten	Man&Machine MightyMouse5
Positionserkennung	Laser-Sensor
Tastenzahl	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.	<b>2005762</b>
Farbe: weiß	
Art.-Nr.	<b>2005763</b>
Farbe: schwarz	



## Man&Machine Silikon Mauspad

Hygienische Mauspad-Set • Set bestehend aus 5 Mauspads • Latex-freies Silikon • Sterilisierbar bei bis zu 108°C im Autoklav oder Thermo-Desinfektor • Farbe: grau

Art.-Nr. 2007722

# Seal Shield Mäuse



Technische Daten	Silver Storm STWM042
Positionserkennung	Laser-Sensor
Tastenzahl	2 Tasten und ScrollRAD
Optischer Sensor	800 dpi
Schutzgrad	IP68
Kompatible OS	Microsoft® Windows®
Farbe	weiß
Abmessungen (LBH)	65x 117x 37,5 mm
Gewicht	68 g
Kabellänge	1,83 m
Standards	RoHS, WEEE, CE, FCC
Art.-Nr.	<b>2011623</b>

Technische Daten	Silver Storm Wireless
Positionserkennung	Laser-Sensor
Tastenzahl	2 Tasten + Scrollrad
Optischer Sensor	800 dpi
Schutzgrad	IP68
Kompatible OS	Microsoft® Windows®
Farbe	weiß
Abmessungen (LBH)	65 x 38 x 117 mm
Gewicht	80g
Kabellänge	kabellos
Standards	NEMA 4X, RoHS, WEEE, CE, FCC
Art.-Nr.	<b>2010636</b>

# Tastaturschutzfolie Baaske PC Uni Flex



WIRKUNGS-  
VOLLER SCHUTZ  
VOR BAKTERIEN,  
VIREN UND  
PILZEN

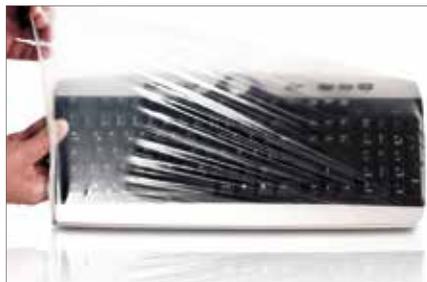
## Vorteile:

- › **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

<b>Beschreibung</b>	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
<b>Material</b>	Hochwertiges thermoplastischen Polyurethan (TPU)
<b>Materialstärke</b>	0.025 mm
<b>Haltbarkeit</b>	Je nach Beanspruchung bis zu 3 Monate
<b>Abmessungen</b>	400 bis 500 mm
<b>Farbe</b>	Transparent
<b>Mind. Bestellmenge</b>	10 St.
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2005758</b>



#### Technische Daten

#### PC Tastaturschutz Uni Flex Nano

<b>Beschreibung</b>	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
<b>Material</b>	Hochwertiges thermoplastischen Polyurethan (TPU), antibakteriell beschichtet
<b>Materialstärke</b>	0.025 mm / 0.00098 in
<b>Haltbarkeit</b>	ca. 3 Monate (abhängig vom Gebrauch)
<b>Abmessungen</b>	400 bis 500 mm
<b>Farbe</b>	Transparent
<b>Mind. Bestellmenge</b>	10 St.
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2006206</b>

# DIGITALE BILDVERARBEITUNG

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



e-medical™



**RICOH**  
imagine. change.

**AG** neovo



# Übersicht Digitale Bildverarbeitung



## e-medic™ DISPLAY AM/ AM+

### Patientenumgebung/Arztzimmer

Die **e-medic™** Medical Displays eignen sich aufgrund der herausragenden Hygieneigenschaften ideal für Kliniken und Arztpraxen. Die spezielle Glasfront lässt sich schnell und einfach reinigen und schützt zu-verlässlich vor Kratzern, Stößen und anderen physikalischen Einflüssen.

[e-medic™ Display AM](#)

[e-medic™ Display AM+](#)



## AG neovo DISPLAYS

### Patientenumgebung/Arztzimmer

Klinische Displays mit **DICOM Kalibrierung, Touch Monitore** oder **einfache 19" Full HD Displays**, die Marke Neovo stellt für nahezu jede Anwendung innerhalb der Patientenumgebung den passenden Monitor zur Verfügung.

[Neovo LED DR-E](#)

[Neovo Baaske LCD XM](#)

[Neovo Baaske LCD TXM](#)

[Neovo LED MX](#)



## BARCO MEDICAL DISPLAYS

### Patientenumgebung/OP

Barco bietet innovative Bildgebungssysteme für jeden Berührungspunkt mit dem Patienten – vom Befundungsraum in der Radiologie, Mammographie, Chirurgie, Modalitäten, Pathologie, Point of Care, Klinische Spezialanwendungen, Dentistry oder im OP.

[Diagnostik-Displays](#)

[Klinische-Displays](#)

[Chirurgie-Displays](#)

[Smart-Displays](#)



## WUNDKAMERA

### Patientenumgebung/OP

Effiziente Fotodokumentation von Patienten, Operationen und Wunden. Mit Hilfe einer digitalen Dokumentationslösung können sich Ärzte und medizinisches- bzw. pflegendes Personal noch stärker auf die Patienten konzentrieren.

[Ricoh](#)

# e-medic™ Medical Displays

## Hygienischer Monitor mit Glasfront. Ideal geeignet für die Patientenumgebung.

Die e-medic™ Medical Displays eignen sich ideal für Kliniken und Arztpraxen. Sie bestehen durch eine exzellente Bildqualität sowie herausragende Hygieneeigenschaften. 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         \* \* \*

### Vorteile:

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

 EN 60601-1-2	 FARBDISPLAY	<b>15</b> ZOLL	<b>19</b> ZOLL
<b>21</b> ZOLL	<b>24</b> ZOLL	<b>27</b> ZOLL	

# GLAS FRONT



## Touch it

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 e-medice™ Displays



Technische Daten	15"	19"	22"	24"
<b>Bezeichnung</b>	<b>e-medice™ Display 15AM</b>	<b>e-medice™ Display 19AM</b>	<b>e-medice™ Display 22AM</b>	<b>e-medice™ Display 24AM</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2011944</b>	<b>2011803</b>	<b>2011805</b>	<b>2011770</b>
<b>Display</b>	LED-Backlight TFT LCD	LED-Backlight TFT LCD	LED-Backlight TFT LCD	LED-Backlight TFT LCD
<b>Farbe</b>	weiß	weiß	weiß	weiß
<b>Auflösung</b>	1024 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
<b>Pixelpitch</b>	297 µm	300 µm	248.3 µm	277 µm
<b>Helligkeit</b>	350 cd/m <sup>2</sup>	450 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
<b>Kontrastverhältnis</b>	800 : 1	1000 : 1	5000 : 1	5000:1
<b>Reaktionszeit</b>	8 ms (on/off)	5 ms (on/off)	25 ms (on/off)	25 ms (on/off)
<b>Blickwinkel</b>	160° (H)/160° (V)	170° (H)/160° (V)	178° (H)/178° (V)	178° (H)/178° (V)
<b>Anschlüsse</b>	DVI-D, VGA, Combo USB/RS232 (Touch)	DVI-D, DisplayPort, VGA, Combo USB/RS232 (Touch)	DVI-D, DisplayPort, VGA, Combo USB/RS232 (Touch)	DVI-D, DisplayPort, VGA, Combo USB/RS232 (Touch)
<b>Betriebstemperatur</b>	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)	10 °C ~ 40 °C -20 °C ~ 60 °C (w. Touch)
<b>Versorgungsspannung</b>	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V
<b>Leistungsaufnahme</b>	< 25W im Betrieb	< 30W im Betrieb	< 35W im Betrieb	< 40W im Betrieb
<b>Abmessungen (BHT)</b>	347.4 x 355.7 x 175 mm	465,87 x 363,24 x 175 mm	538 x 385 x 175 mm	582 x 395 x 175 mm
<b>Gewicht</b>	4,4 kg (2.6 kg ohne Fuß)	6,5 kg (4.8 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)
<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
<b>Front</b>	Glasfront	Glasfront	Glasfront	Glasfront
<b>Netzteil</b>	Medizinisches Netzteil	Medizinisches Netzteil	Medizinisches Netzteil	Medizinisches Netzteil
<b>Montage</b>	VESA 100 x 100 mm (Fußvorrichtung)	VESA 100 x 100 mm (Fußvorrichtung)	VESA 100 x 100 mm (Fußvorrichtung)	VESA 100 x 100 mm (Fußvorrichtung)
<b>Kontrolleingänge</b>	IPx5 (Front)   IPx1 (Rückseite)	IPx5 (Front)   IPx1 (Rückseite)	IPx5 (Front)   IPx1 (Rückseite)	IPx5 (Front)   IPx1 (Rückseite)
<b>Standards</b>	UL/cUL (60601 Ed3.1), CB (60601 Ed3.1), CE, FCC-B, VCCI-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	UL/cUL (60601 Ed3.1), CB (60601 Ed3.1), CE, FCC-B
<b>Art.-Nr. mit Touch</b>	<b>2011945</b>	<b>2011804</b>	<b>2011806</b>	<b>2011771</b>



Technische Daten	22"	24"	27"
<b>Bezeichnung</b>	<b>e-medictm Display 22AM+</b>	<b>e-medictm Display 24AM+</b>	<b>e-medictm Display 27AM+</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2011807</b>	<b>2011772</b>	<b>2011810</b>
<b>Display</b>	LED-Backlight TFT LCD	LED-Backlight TFT LCD	LED-Backlight TFT LCD
<b>Farbe</b>	weiß	weiß	weiß
<b>Auflösung</b>	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
<b>Pixelpitch</b>	248 µm	274 µm	311 µm
<b>Helligkeit</b>	350 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
<b>Kontrastverhältnis</b>	1000:1	1000:1	3000:1
<b>Reaktionszeit</b>	22 ms (on/off)	14 ms (GtG)	12 ms (on/off)
<b>Blickwinkel</b>	178° (H)/178° (V)	178° (H)/178° (V)	178° (H)/178° (V)
<b>Anschlüsse</b>	DVI-D, DisplayPort, VGA, Combo USB/RS232 (Touch)	DVI-D, DisplayPort, VGA, Combo USB/RS232 (Touch)	DVI-D, DisplayPort, VGA, Combo USB/RS232 (Touch)
<b>Betriebstemperatur</b>	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)
<b>Versorgungsspannung</b>	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
<b>Leistungsaufnahme</b>	< 40W in Betrieb	< 40W in Betrieb	< 40W in Betrieb
<b>Abmessungen (BHT)</b>	537x 387x 175 mm	581x 400x 175 mm	651x 441x 175 mm
<b>Gewicht</b>	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)
<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
<b>Front</b>	Glasfront	Glasfront	Glasfront
<b>Netzteil</b>	extern medizinisch	extern medizinisch	extern medizinisch
<b>Montage</b>	VESA 100 x 100 mm (Fußvorrichtung)	VESA 100 x 100 mm (Fußvorrichtung)	VESA 100 x 100 mm (Fußvorrichtung)
<b>IP Schutzklasse</b>	IP65 (Front)   IPx1 (Rückseite)	IP65 (Front)   IPx1 (Rückseite)	IPx5 (Front)   IPx1 (Rückseite)
<b>Standards</b>	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
<b>Art.-Nr. mit Touch</b>	<b>2011808</b>	<b>2011809</b>	<b>2011811</b>

# 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	***
Minimal invasive Chirurgie	***
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

Der Multitouch-Monitor für die Patientenumgebung besteht 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.

### PC montiert

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

# Modell-Überblick Neovo-Displays



## Technische Daten

### DR-E – Dental

### MX – DICOM

Bezeichnung	Neovo LED DR-E	Neovo LED MX
Display	LED-Backlight TFT LCD	LED-Backlight TFT LCD
Farbe	weiß	weiß
Auflösung	22" 1920 x 1080 Full HD	1920 x 1080 Full HD
Pixelpitch	22" 248 µm	24" 272 µm
Helligkeit	250 cd/m <sup>2</sup>	24" 300 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis	22" 3000 : 1	1000 : 1
Reaktionszeit	5 ms	5 ms
Blickwinkel	22" 178°/178°	170°/ 160°
Anschlüsse	VGA, DVI-D, HDMI, CVBS, S-Video, Display Port	VGA, DVI-D, HDMI, DisplayPort 1.2
Lautsprecher	2x 2W	2x 2W
Betriebstemperatur	0 °C ~ 40 °C	0 °C - 40 °C
Lagertemperatur	-20 °C ~ 60 °C	-20 °C - 60 °C
Versorgungsspannung	extern DC 24V	extern DC 12 V
Leistungsaufnahme	22" < 26W im Betrieb	24" < 19W im Betrieb
Abmessungen (BHT)	22" 513 x 369 x 156 mm	24" 562 x 397 x 155 mm
Gewicht	> 6,8 kg (ohne Standfuß)	< 7.8 kg (ohne Standfuß)
Gehäusematerial	Metall	Metall
Front	NeoV™ Optical Glass	NeoV™ Optical Glass
Netzteil	extern medizinisch	extern medizinisch
Montage	VESA FPMPMI (100 x 100 & 75 x 75 mm)	VESA FPMPMI (100 x 100 mm & 75 x 75 mm)
Standards	CE, RoHS, WEEE, REACH, EN 60601-1, IEC 60601-1	CE, EN60601-1, IEC60601-1, RoHS, WEEE
19 Zoll	---	---
22 Zoll	<b>Art. Nr. 2011423</b>	---
24 Zoll	---	<b>Art. Nr. 2011422</b>
27 Zoll	---	---

# GLAS FRONT



## Technische Daten

### XM – Allround

### TXM – Touch

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

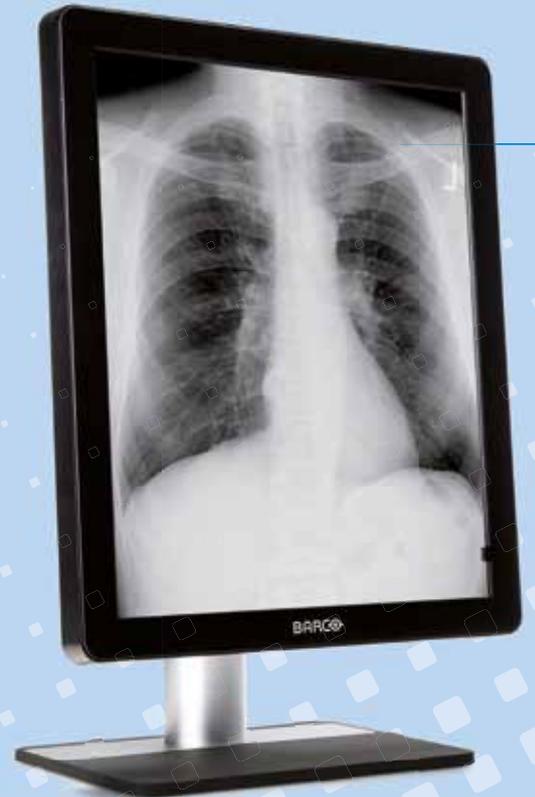
# Barco Medical Displays

## 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**



### 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](#)

## 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](#)



## 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](#)

## 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

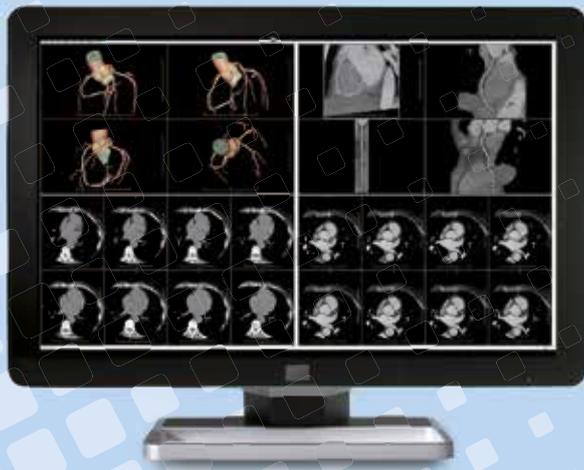
### Mammographie/ Radiologie

- › 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
- › Werkseitige Glasabdeckung reduziert Reflexionen (< 0,5 %)
- › Werkseitig mit I-Luminate ausgestattet, um subtile Bilddetails zu sehen.



## Modell-Überblick Barco Diagnose-Farb-Displays



Technische Daten	2MP	3MP
<b>Bezeichnung</b>	<b>Nio Color 2MP MDNC-2221</b>	<b>Nio Color 3MP MDNC-3421</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2011720</b>	<b>2012126</b>
<b>LCD Panel</b>	TFT AM Color LCD IPS	TFT AM Color LCD IPS
<b>Bilddiagonale</b>	540 mm (21.3")	540 mm (21.3")
<b>Auflösung</b>	1600 x 1200; 4:3	2048 x 1536; 4:3
<b>Pixelpitch</b>	0.27 mm	0.2109 mm
<b>Helligkeit (DICOM kalibriert)</b>	800 cd/m <sup>2</sup> typisch (500 cd/m <sup>2</sup> kalibriert)	900 cd/m <sup>2</sup> typisch (500 cd/m <sup>2</sup> kalibriert)
<b>Kontrastverhältnis</b>	1400:1	1400:1
<b>Blickwinkel</b>	178°	178°
<b>Leistungsaufnahme</b>	50 W typisch	50 W typisch
<b>Größe ohne Fuß (BHT)</b>	491 x 378 x 83 mm	491 x 378 x 84 mm
<b>Gewicht (ohne Fuß)</b>	6,3 kg	6,2 kg
<b>Montage</b>	100 mm VESA	100 mm VESA
<b>Schnittstellen Eingang</b>	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
<b>Videoausgangssignale</b>	n/a	n/a
<b>Standards</b>	UL 60601-1, CE, RoHS, weitere s. Datenblatt	IEC 60601-1, EN 60601-1-2, weitere s. Datenblatt
<b>weitere Ausstattungen</b>		
<b>w/PCIe/2 DP/DC (2GB)*</b>	<b>Art.-Nr. 2011682</b>	<b>Art.-Nr. 2011696</b>
<b>w/2 Displays+*</b>	<b>Art.-Nr. 2011721</b>	<b>Art.-Nr. 2011728</b>
<b>w/PCIe/2 DP/DC (2GB)/ 2 Displays*</b>	<b>Art.-Nr. 2011722</b>	<b>Art.-Nr. 2011726</b>
<b>w/PCIe/4 DP/DC (4GB)*</b>	<b>Art.-Nr. 2011723</b>	<b>Art.-Nr. 2011727</b>
<b>w/PCIe/4 DP/DC (4GB)/ 2 Displays*</b>	<b>Art.-Nr. 2011683</b>	<b>Art.-Nr. 2011697</b>
<b>wo/ Schutzglas*</b>	<b>Art.-Nr. 2011724</b>	<b>Art.-Nr. 2011734</b>
<b>w/2 Displays wo/ Schutzglas*</b>	<b>Art.-Nr. 2011725</b>	<b>Art.-Nr. 2011735</b>
<b>w/PCIe/2 DP/DC (2GB)/ TouchPad*</b>	n/a	n/a
<b>w/PCIe/4 DP/DC (4GB)/ TouchPad*</b>	n/a	n/a
<b>wo/ Schutzglas/inkl. DC (2GB)*</b>	<b>Art.-Nr. 2012123</b>	n/a
<b>wo/ Schutzglas/inkl. DC (2GB)/ w/2 Displays*</b>	<b>Art.-Nr. 2012124</b>	n/a

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

**Technische Daten****4MP**

<b>Bezeichnung</b>	<b>Coronis Fusion 4MP MDCC-4430</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2012141</b>
<b>LCD Panel</b>	IPS
<b>Bilddiagonale</b>	772 mm (30.4")
<b>Auflösung</b>	2560 x 1600 (nativ)   1280 x 1600 (2x 2MP+)   200 x 1600 (2x 2MP)
<b>Pixelpitch</b>	0,256 mm
<b>Helligkeit (DICOM kalibriert)</b>	1050 cd/m <sup>2</sup> typisch (600 cd/m <sup>2</sup> kalibriert)
<b>Kontrastverhältnis</b>	2000:1
<b>Blickwinkel</b>	178°
<b>Leistungsaufnahme</b>	75 W bei 600 cd/m <sup>2</sup>
<b>Größe ohne Fuß (BHT)</b>	714 x 478 x 74 mm
<b>Gewicht (ohne Fuß)</b>	13,1 kg
<b>Montage</b>	100 mm VESA
<b>Schnittstellen Eingang</b>	DP (2x), 1x USB 2.0 upstream; 3x USB 2.0 downstream
<b>Videoausgangssignale</b>	1x DP (MST)
<b>Standards</b>	EN 60601-1, EN 60601-1-2, weitere s. Datenblatt

**weitere Ausstattungen**

<b>w/PCIe/2 DP/DC (2GB)*</b>	<b>Art.-Nr. 2011684</b>
<b>w/2 Displays+*</b>	n/a
<b>w/PCIe/2 DP/DC (2GB)/ 2 Displays*</b>	n/a
<b>w/PCIe/4 DP/DC (4GB)*</b>	<b>Art.-Nr. 2012145</b>
<b>w/PCIe/4 DP/DC (4GB)/ 2 Displays*</b>	n/a
<b>wo/ Schutzglas*</b>	n/a
<b>w/2 Displays wo/ Schutzglas*</b>	n/a
<b>w/PCIe/2 DP/DC (2GB)/ TouchPad*</b>	<b>Art.-Nr. 2012144</b>
<b>w/PCIe/4 DP/DC (4GB)/ TouchPad*</b>	<b>Art.-Nr. 2012146</b>
<b>wo/ Schutzglas/inkl. DC (2GB)*</b>	n/a
<b>wo/ Schutzglas/inkl. DC (2GB)/ w/2 Displays*</b>	n/a

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

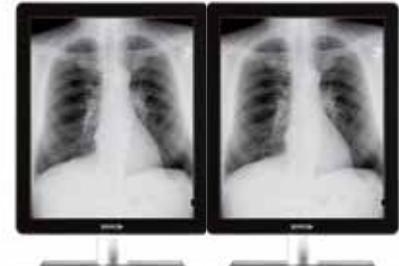
## Modell-Überblick Barco Diagnose-Farb-Displays



Technische Daten	5MP	6MP	12MP
<b>Bezeichnung</b>	<b>Nio Color 5MP MDNC-6121</b>	<b>Coronis Fusion 6MP MDCC-6530</b>	<b>Coronis Uniti® MDMC-12133</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2012130</b>	<b>2012147</b>	<b>2011707</b>
<b>LCD Panel</b>	a-si TFT active matrix dual domain IPS	IPS	IPS
<b>Bilddiagonale</b>	540 mm (21.3")	772 mm (30.4")	853.44 mm (33.6")
<b>Auflösung</b>	2100 x 2800; 3:4	3280 x 2048 (nativ) 1640 X 2048 (2x 3MP+) 1536 X 2048 (2x 3MP)	4200 x 2800; 3:2
<b>Pixelpitch</b>	0.1545 mm	0.1995 mm	0,1686 mm
<b>Helligkeit (DICOM kalibriert)</b>	1000 cd/m <sup>2</sup> typisch (500 cd/m <sup>2</sup> kalibriert)	1.050 cd/m <sup>2</sup> typisch (600 cd/m <sup>2</sup> kalibriert)	2100 cd/m <sup>2</sup> typisch (1000 cd/m <sup>2</sup> kalibriert)
<b>Kontrastverhältnis</b>	1400:1	2000:1	1200:1
<b>Blickwinkel</b>	178°	178°	178°
<b>Leistungsaufnahme</b>	60 W typisch	80 W bei 600 cd/m <sup>2</sup>	190 W typisch
<b>Größe ohne Fuß (BHT)</b>	378x 491x 84 mm	714 x 478x 74 mm	795x 572x 131 mm
<b>Gewicht (ohne Fuß)</b>	6.6 kg	13.1 kg	24 kg
<b>Montage</b>	100 mm VESA	100 mm VESA	VESA 200 x 100 / VESA 100 x 100
<b>Schnittstellen Eingang</b>	DVI-D, DP, 1x USB 2.0 upstream; 3x USB 2.0 downstream	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
<b>Videoausgangssignale</b>	n/a	1x DP (MST)	n/a
<b>Schutzklasse</b>	IP X0	IP X0	IP X0
<b>Standards</b>	EN 60601-1/-2, CE, weitere s. Datenblatt	EN 60601-1/-2, CE, weitere s. Datenblatt	EN 60601-1/-2, CE, weitere s. Datenblatt
<b>weitere Ausstattungen</b>			
<b>w/PCIe/4 DP/DC (8GB)*</b>	n/a	n/a	<b>Art.-Nr. 2011707</b>
<b>w/PCIe/4 DP/DC (4GB)*</b>	<b>Art.-Nr. 2012131</b>	<b>Art.-Nr. 2012148</b>	n/a
<b>w/PCIe/4 DP/DC (4GB)/ 2 Displays</b>	<b>Art.-Nr. 2011704</b>	n/a	n/a
<b>w/PCIe/4 DP/DC (4GB)/ TouchPad*</b>	n/a	<b>Art.-Nr. 2012149</b>	n/a
<b>w/2 Displays*</b>	<b>Art.-Nr. 2011703</b>	n/a	n/a

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

## Modell-Überblick Barco Diagnose-Graustufen-Displays



### Technische Daten

### 5MP

### 5MP

Bezeichnung	Nio 5MP MDNG-5221	Coronis 5MP MDCG-5221
Art.-Nr.	2012128	2012129
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
Grafik	MXRT-5600 (4GB)	MXRT-5600 (4GB)
Pixelpitch	0.165 mm	0.1650 mm
Helligkeit (DICOM kalibriert)	1020 cd/m <sup>2</sup> typisch (500 cd/m <sup>2</sup> kalibriert)	1020 cd/m <sup>2</sup> typisch (600 cd/m <sup>2</sup> 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

wo/DC (4GB)*	Art.-Nr. 2012127	n/a
2 Displays*	Art.-Nr. 2011744	Art.-Nr. 2011747
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/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.

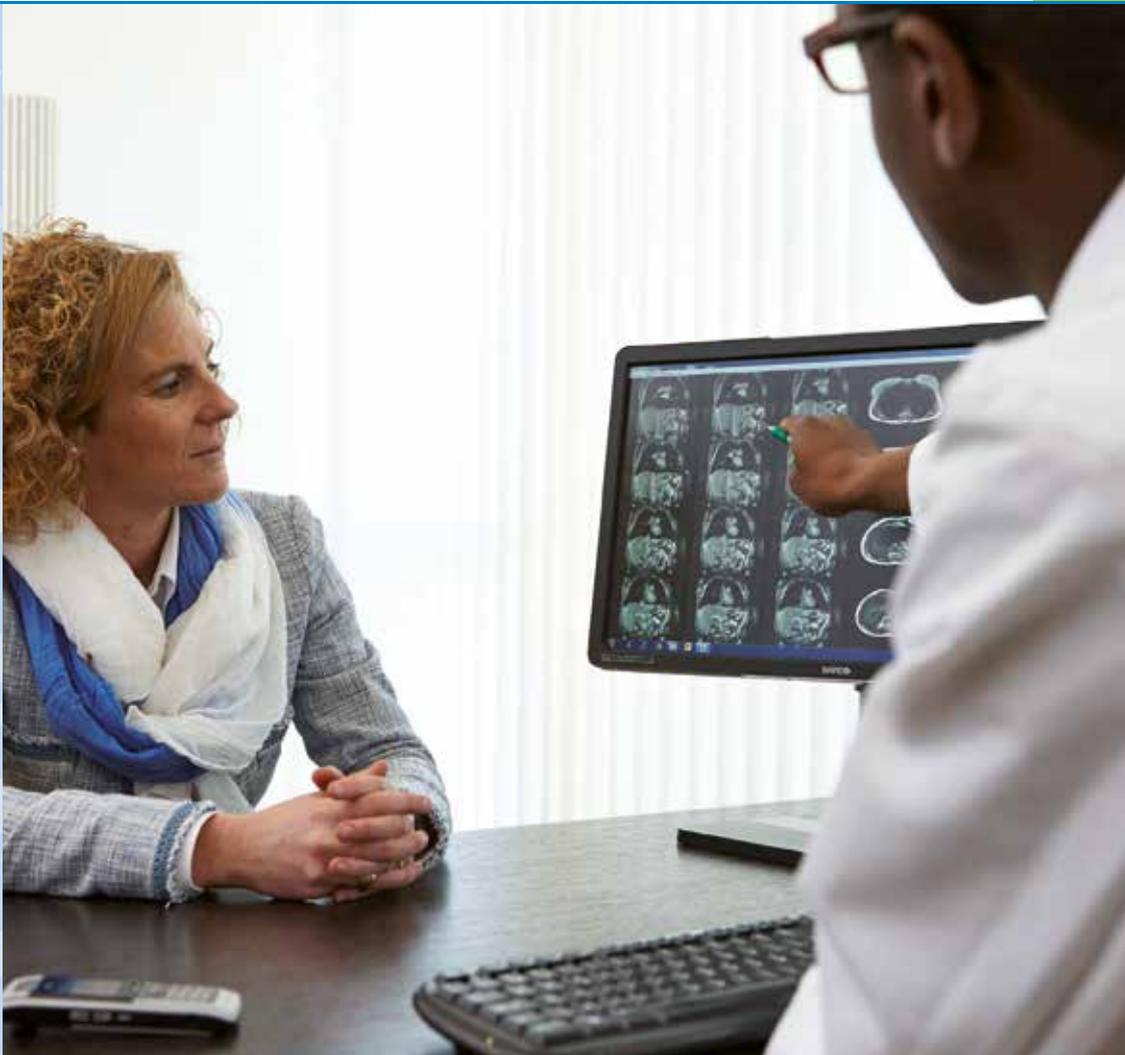
### Ideal für:

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 QAWeb** 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
<b>Bezeichnung</b>	<b>Eonis 19"</b> <b>MDRC-1219</b>	<b>Eonis 21"</b> <b>MDRC-2321</b>	<b>Eonis 22" Touch</b> <b>MDRC-2222 TS</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2011673</b>	<b>2012100</b>	<b>2011676</b>
<b>LCD Panel</b>	IPS-TFT Color LCD	TFT Color LCD	TFT Color LCD IPS
<b>Bilddiagonale</b>	482 mm (19")	541 mm (21.3")	546 mm (21.5")
<b>Auflösung</b>	1280 x 1024	1600 x 1200	1920 x 1080; 16:9
<b>Pixelpitch</b>	0,294 mm	0,270 mm	0,248 mm
<b>Helligkeit (DICOM kalibriert)</b>	330 cd/m <sup>2</sup> typisch (250 cd/m <sup>2</sup> kalibriert)	440 cd/m <sup>2</sup> HighBright (250 cd/m <sup>2</sup> Standard)	300 cd/m <sup>2</sup> typisch (180 cd/m <sup>2</sup> kalibriert)
<b>Kontrastverhältnis</b>	1000:1	1800:1	1000:1
<b>Blickwinkel</b>	178°	178°	178°
<b>Reaktionszeit</b>	30 ms	8 ms	7,5 ms
<b>Bildschirmschutz</b>	n/a	n/a	n/a
<b>Leistungsaufnahme</b>	22 W typisch < 0,5 W (Standby)	25 W typisch	20 W typisch < 0,5 W (Standby)
<b>Abmessungen (BHT) ohne Fuß</b>	411 x 348 x 67 mm	375 x 477 x 70,4 mm	514 x 315 x 67 mm
<b>Gewicht (ohne Fuß)</b>	3,1 kg	3,6 kg- 4,6 kg (Variiert je Ausstattung)	3,3 kg
<b>Montage</b>	VESA (100 mm)	VESA (100 mm)	VESA (100 mm)
<b>Schnittstellen Eingang</b>	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
<b>Optional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MXRT Graphik Controller</li> <li>• Intuitive Workflow toolset</li> <li>• MediCal QAWeb Premium</li> <li>• Core+ Warranty</li> </ul>	n/a	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MXRT Graphik Controller</li> <li>• Intuitive Workflow toolset</li> <li>• MediCal QAWeb Premium</li> <li>• Core+ Warranty</li> </ul>
<b>Schutzklasse</b>	IP 20	IP X0	IP20
<b>Standards</b>	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
<b>weitere Ausstattungen</b>			
<b>inkl. Touch</b>	<b>Art.-Nr. 2011674</b>	n/a	Enthalten
<b>SNIB*</b>	n/a	<b>Art.-Nr. 2012100</b>	auf Anfrage
<b>STIB*</b>	n/a	<b>Art.-Nr. 2012150</b>	n/a
<b>HNIB*</b>	n/a	<b>Art.-Nr. 2012151</b>	n/a
<b>HTIB*</b>	n/a	<b>Art.-Nr. 2012152</b>	n/a

\*Erläuterung: **S** (Standard Display)/ **H** (HighBright)/ **N** (ohne Touch)/ **T** (Touch)/ **I** (internes Netzteil)/ **B** (schwarz)



Technische Daten	2MP	2MP	2MP
<b>Bezeichnung</b>	<b>Eonis 22" schwarz MDRC-2222 BL</b>	<b>Eonis 22" weiß MDRC-2222 WP</b>	<b>Eonis 24" weiß MDRC-2324 HPEW</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2011675</b>	<b>2011677</b>	<b>2012073</b>
<b>LCD Panel</b>	TFT Color LCD IPS	TFT Color LCD IPS	Color LED LCD
<b>Bilddiagonale</b>	546 mm (21.5")	546 mm (21.5")	611.3 mm (24.1")
<b>Auflösung</b>	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1200
<b>Pixelpitch</b>	0,248 mm	0,248 mm	0,270 mm
<b>Helligkeit (DICOM kalibriert)</b>	300 cd/m <sup>2</sup> typisch (180 cd/m <sup>2</sup> kalibriert)	300 cd/m <sup>2</sup> typisch (180 cd/m <sup>2</sup> kalibriert)	600 cd/m <sup>2</sup> (option Hxxx) 430 cd/m <sup>2</sup> (option Sxxx)
<b>Kontrastverhältnis</b>	1000:1	1000:1	1000:1
<b>Blickwinkel</b>	178°	178°	178°
<b>Reaktionszeit</b>	7,5 ms	7,5 ms	7 ms
<b>Bildschirmschutz</b>	n/a	Enthalten, nicht reflektierende Glasabdeckung	<b>HPEW:</b> Glas nicht reflektierend <b>STIB/HTIB/HTEW:</b> PCAP Touchscreen <b>SNIB/HNIB/HNEW:</b> kein Schutz
<b>Leistungsaufnahme</b>	20 W typisch < 0,5 W (Standby)	20 W typisch < 0,5 W (Standby)	20 W typisch   25W High Bright < 0.5 W (Standby)
<b>Abmessungen (BHT) ohne Fuß</b>	514 x 315 x 67 mm	514 x 315 x 67 mm	568 x 383 x 67,3 mm
<b>Gewicht (ohne Fuß)</b>	3,3 kg	4,1 kg	6,8 kg- 7,8 kg (Variiert je Ausstattung)
<b>Montage</b>	VESA (100 mm)	VESA (100 mm)	VESA (100 mm)
<b>Schnittstellen Eingang</b>	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-I; 1x USB 2.0 upstream; 2x USB 2.0 downstream
<b>Optional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MXRT Graphik Controller</li> <li>• Intuitive Workflow toolset</li> <li>• MediCal QAWeb Premium</li> <li>• Core+ Warranty</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MXRT Graphik Controller</li> <li>• Intuitive Workflow toolset</li> <li>• MediCal QAWeb Premium</li> <li>• Core+ Warranty</li> </ul>	/
<b>Schutzklasse</b>	IP20	IP 20	IP X0
<b>Standards</b>	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
<b>weitere Ausstattungen</b>			
<b>STIB</b>	n/a	n/a	<b>Art.-Nr. 2012155</b>
<b>HNIB</b>	n/a	n/a	<b>Art.-Nr. 2012156</b>
<b>HTEW</b>	n/a	n/a	<b>Art.-Nr. 2012159</b>
<b>SNIB</b>	n/a	n/a	<b>Art.-Nr. 2012115</b>
<b>HTIB</b>	n/a	n/a	<b>Art.-Nr. 2012157</b>
<b>HNEW</b>	n/a	n/a	<b>Art.-Nr. 2012158</b>

\*Erläuterung: **S** (Standard Display)/ **H** (HighBright)/ **N** (ohne Touch)/ **T** (Touch)/ **I** (internes Netzteil)/ **E** (externes Netzteil)/ **B** (schwarz)/ **W** (weiß)

# Barco Chirurgie-Displays

## Chirurgische Präzision für Ihren Operationsaal

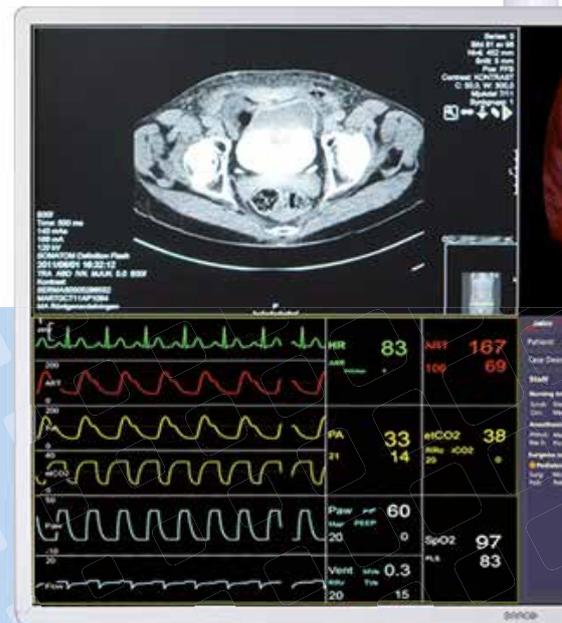
Die Komplexität der allgemeinen und minimal invasiven Chirurgie stellt hohe Anforderungen an das medizinische Equipment und Personal. OP-Teams setzen zunehmend auf moderne Bildgebungs-Technologien, die Bilder der Patientenanatomie in Echtzeit übertragen sowie einen schnellen Zugriff auf archivierte radiologische Bilder zulassen. Mit der MDSC-Familie ermöglicht Barco eine außergewöhnliche Bildqualität, Stabilität und Zuverlässigkeit im Operationsaal. 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.

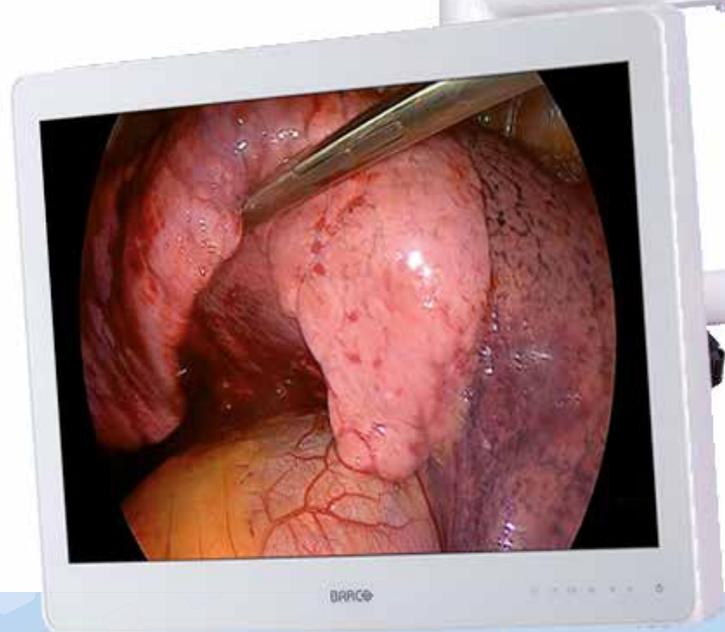
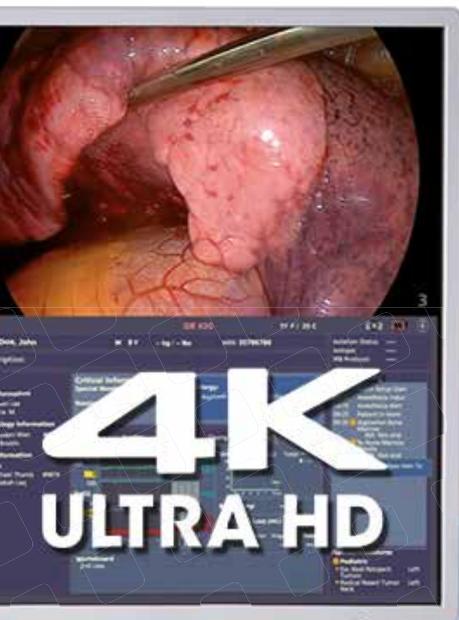
### Ideal für:

- |                            |     |
|----------------------------|-----|
| 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





## 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	AMM240ED	MDSC-2326	MDSC-2326 High Bright
Art.-Nr.	2011685	2011686	2012160	2011710	n/a
LCD Panel	TFT AM LCD / LED Backlight	TFT AM LCD / S-IPS Technologie / LED Backlight	TFT AM LCD / LED Backlight	TFT AM LCD / IPS-PRO / LED Backlight	TFT AM LCD / IPS-PRO / LED Backlight
Bilddiagonale	545.2 mm (21.46")	611.3 mm (24")	611.3 mm (24.07")	661 mm (26")	661 mm (26")
Auflösung	1920 x 1080 Full HD	1920 x 1200 WUXGA	1920 x 1200	1920 x 1080 Full HD	1920 x 1080 Full HD
Helligkeit	250 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	450 cd/m <sup>2</sup>	900 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis	1000:1	1500:1	1000:1	1400:1	1400:1
Bildschirmschutz	Doppelseitiges anti-reflective PMMA protective cover	Doppelseitiges anti-reflective PMMA protective cover	anti-reflektierendes PMMA	Beidseitig kratzbeständiges AR-Glas (Alkali-Aluminosilikatglas)	Beidseitig kratzbeständiges AR-Glas (Alkali-Aluminosilikatglas)
Abmessungen (BxHxT) ohne Fuß	523 x 321 x 110 mm	595 x 414 x 84 mm	570 x 386.9 x 63.2 mm	640 x 419 x 87 mm	640 x 419 x 87 mm
Gewicht (ohne Fuß)	5.46 kg	ab 7,9 kg (variiert je Ausstattung)	7.35 Kg	ab 9.4 kg (variiert je Ausstattung)	ab 12.5 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 (4xBNC) / S-video/ Composite video / 3GSDI/ DisplayPort v 1.1a Optional: integrierter Nexxis Netzwerk- Adapter	1xDVI-I, 1x HD15, 1x Y/C, 1x 3G-SDI, 1x RGBS / YPbPr,	DVI-I (digital und analog – HDMI-Unterstützung), 3G-SDI DisplayPort 1.1a, Component-Video RGBS / YPbPr S-Video, Composite Video / SOG (1xBNC) 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
Schnittstellen Ausgang	SDI / S-video / Composite Video, RGBS / YPbPr	DVI-D / S-video / Composite video / 3G-SDI	1x DVI-I, 1x 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
Schutzklasse	IP21 (IPx5 Vorn)	IP21 (IP45 Vorn)	IP22	IP21 (IPx45 Vorn)	IP21 (IPx5 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, 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
<b>Ausstattungen</b>					
DDI (2nd DVI& 3G-SDI)	n/a	<b>Art.-Nr. 2011709</b>	n/a	<b>Art.-Nr. 2011711</b>	n/a
DDIH (High Bright, 2nd DVI& 3G-SDI & RS232)	n/a	n/a	n/a	n/a	<b>Art.-Nr. 2011688</b>

4K  
DCI4K  
ULTRA HD

Technische Daten	Endoskopie Display			Large Screen Display
Bezeichnung	MDSC-8427 LED	MDSC-8231	MDSC-2232	MDSC-8255
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2011896</b>	<b>2011690</b>	<b>n/a</b>	<b>2011692</b>
<b>LCD Panel</b>	TFT AM LCD / IPS-PRO-Technologie / LED-Hintergrundbeleuchtung	TFT AM LCD / IPS-PRO Technologie / LED Backlight	TFT AM LCD / S-IPS Technologie / LED Backlight	TFT AM LCD / IPS Technologie / LED Backlight
<b>Bilddiagonale</b>	685 mm (27")	789 mm (31")	801 mm (31.55")	1388 mm (54.6")
<b>Auflösung</b>	3.840 x 2.160 UHD	4096 x 2160 4K DCI	1920 x 1080 Full HD	3840 x 2160 UHD
<b>Helligkeit</b>	750 cd/m <sup>2</sup> (typ.)	550 cd/m <sup>2</sup>	450 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>
<b>Kontrastverhältnis</b>	1400:1 (typisch)	1400:1	1300:1	1000:1
<b>Bildschirmschutz</b>	Beidseitig kratzbeständiges AR-Glas mit Anti-Fingerabdruck	Kratzfest, 2-seitig entspiegelt, Alkalialuminosilikat, Glasabdeckung	Doppelseitig antireflektierende, temperierte Glasschutzhülle	Kratzfest, 2-seitig entspiegelte Glassabdeckung
<b>Abmessungen (BHT) ohne Fuß</b>	657 x 418 x 75 mm	777 x 472 x 93 mm	777 x 472 x 92 mm	1260 x 734 x 87 mm
<b>Gewicht (ohne Fuß)</b>	9,1 Kg	ab 12.1 kg (variiert je Ausstattung)	ab 12.9 kg (variiert je Ausstattung)	ab 33.0 kg (variiert je Ausstattung)
<b>Schnittstellen Eingang</b>	<b>4K-UHD-Eingang :</b> 1x DP 1.1 bis zu 3840 x 2160 bei 30 Hz   2x DP 1.1 bis zu 2.048 x 2.160 @50 Hz/60 Hz   1x DP 1,2 MST bis zu 3.840 x 2.160 @50 Hz/60 Hz   2x HDMI 2.0 bis zu 3.840 x 2.160 @50 Hz/60 Hz <b>FHD-Eingang</b> (hochskaliert auf UHD): 1x DVI, 1x 3G-SDI	2x DP 1.1, 1x DP 1.2 MST, 1x DVI, 1x 3G-SDI Optional: integrierter Nexxis MNA-240 Netzwerk-Adapter	DVI-I (2x- HDMI Support), RGBS / YPbPr, S-video, Composite video, 3G-SDI (2x), 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
<b>Schnittstellen Ausgang</b>	1x 3G-SDI (3G-SDI-Eingang mit Signaldurchschleifung) 1x DVI (4K-Display-Bildschirmklon- herunterskaliert auf FHD)	DVI (UHD downscaled) 3G-SDI (input loopthrough)	DVI / SDI / S-video / Composite	DVI (UHD downscaled) 3G-SDI (input loopthrough)
<b>Schutzklasse</b>	IP21 (IP45 Vorn)	IP20 (IP45 Vorn)	IP21 (IP45 Vorn)	IP20 (IP45 Vorn)
<b>Standards</b>	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	CE, EN 60601-1, EN 60601-1-2 weitere s. Datenblatt
<b>Ausstattungen</b>			<b>Art.-Nr. 2011689</b>	
<b>DDI (2nd DVI&amp; 3G-SDI)</b>	n/a	n/a		n/a

# 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

INKL.  
TOUCH





Technische Daten	5:4	16:9	16:9	16:9
<b>Bezeichnung</b>	<b>Eonis MDRC-1219 TS</b>	<b>Eonis 22" Touch MDRC-2222 TS</b>	<b>AMM 215WTTP</b>	<b>MUIP-2112</b>
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2011673</b>	<b>2011676</b>	<b>2011738</b>	<b>2011739</b>
<b>Beschreibung</b>	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
<b>Einsatzbereich</b>	Klinische Umgebungen	Klinische Umgebungen	Chirurgie	Mobile Anwendungen
<b>LCD Panel</b>	IPS-TFT Color LCD	TFT Color LCD IPS	TFT AM LCD / LED Backlight	n/a
<b>Bilddiagonale</b>	482 mm (19")	546 mm (21.5")	545.2 mm (21.46")	317.5 mm (12.5 Zoll)
<b>Auflösung</b>	1280 x 1024	1920 x 1080; 16:9	1920 x 1080; 16:9	1.920 x 1.080
<b>Pixelpitch</b>	0,294 mm	0,248 mm	0.248 mm	n/a
<b>Helligkeit (DICOM kalibriert)</b>	330 cd/m <sup>2</sup> typisch (250 cd/m <sup>2</sup> kalibriert)	300 cd/m <sup>2</sup> typisch (180 cd/m <sup>2</sup> kalibriert)	250 cd/m <sup>2</sup> typisch	400 cd/m <sup>2</sup> typisch
<b>Kontrastverhältnis</b>	1000:1	1000:1	1000:1	1.000:1
<b>Blickwinkel</b>	178°	178°	178°	± 80°
<b>Touch</b>	Projiziert, kapazitive Touch Technologie (PCT)	blendfrei, kapazitiver Schutz-Touchscreen	Projiziert, kapazitive Touch Technologie (PCT) 10 Finger	Kapazitive Touch Technologie; 10 Finger mit Handschuhen bedienbar
<b>Bildschirmschutz</b>	n/a	nicht reflektierende Glasabdeckung	n/a	Anti Glare (Gloss 50)
<b>Leistungsaufnahme</b>	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)
<b>Abmessungen (BHT)*</b>	411 x 348 x 67 mm	514 x 315 x 67 mm	518 x 314 x 46 mm	312 x 200 x 37 mm
<b>Gewicht*</b>	3,1 kg	3,3 kg	7 kg	1,4 kg
<b>Montage</b>	VESA (100 mm)	VESA (100 mm)	VESA (100 mm)	n/a
<b>Schnittstellen Eingang</b>	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
<b>Optional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MXRT Graphik Controller</li> <li>• Intuitive Workflow toolset</li> <li>• MediCal QAWeb Premium</li> <li>• Core+ Warranty</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MXRT Graphik Controller</li> <li>• Intuitive Workflow toolset</li> <li>• MediCal QAWeb Premium</li> <li>• Core+ Warranty</li> </ul>	n/a	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tischständer</li> <li>• Landesspezifische Netzkabel</li> </ul>
<b>Schutzklasse</b>	IP20	IP20	IPX1	Front:IP54/Rückseite: IP21
<b>Standards</b>	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

# Wunddokumentation

## Wireless-, GPS- und Barcode-fähige Digitalkamera.

Mit der Ricoh G800SE Digitalkamera können Kliniken sowohl die Effizienz als auch die Qualität des Dokumentationsprozesses verbessern. Über einen Barcode-Reader, kann vor jeder Fotodokumentation die Fallnummer des Patienten in Form eines Barcodes eingelesen und in den Meta-Daten des Fotos abgelegt werden. Dies ermöglicht eine unkomplizierte und exakte Zuordnung der Fotos. Eine innovative Laser-Technologie ermöglicht es, die Fallnummern auch bei schlechten Lichtverhältnissen zuverlässig einzulesen. Das 28-140-mm-Objektiv mit 5-fach optischem Zoom und einem breiteren Sichtfeld als bei einem typischen Kleinbildobjektiv ist perfekt für Aufnahmen im Innenbereich geeignet. Nach einer Visite oder Operation können die Aufnahmen über WLAN, Bluetooth oder über ein USB-Kabel in das Dokumenten- Managementssystem der Klinik übertragen werden. Ein weiterer, entscheidender Vorteil: Die Ricoh Kamera ist IPX 8 wasserdicht und kann bis zu einer Tiefe von 5m für ca. 2 Stunden in Wasser getaucht werden. Eine Reinigung mit Ethanol oder Natriumhypochlorit ist ebenfalls möglich.

### Ideal für:

OP / Intensivmedizin	***
Wunddokumentation	***
Patientenumgebung	***

### Vorteile:

- › **Effizienz- und Qualitätssteigerung** bei der Fotodokumentation
- › Übertragung per WLAN, Bluetooth oder USB-Kabel
- › **Einfach zu bedienende**, robuste Digitalkamera
- › Desinfektion der Kamera mit Ethanol oder Natriumhypochlorit möglich
- › **Wasserdicht IPX 8**
- › **Barcode Funktion** – Fallzuordnung möglich



Barcodeleser für Memo- und Passworteingabe

Technische Daten	Ricoh G800SE inkl. Barcode-Reader
Anzahl der effektiven Pixel (Kamera)	ca. 1600 Millionen effektive Pixel
Linse	<b>Brennweite:</b> 5.0 mm bis zu 25 mm (entspricht 28 mm bis 140 mm bei einer 35-mm-Kamera) <b>F-Blende:</b> F3.5 bis zu F5.5 <b>Aufnahmeentfernung Normale Aufnahme:</b> ca. 30 cm zu ∞ (Weitwinkel) oder 50 cm zu ∞ (Tele) (ab Vorderseite Objektiv) <b>Aufnahme Entfernung Makroaufnahme:</b> ca. 1 cm zu ∞ (Weitwinkel), 15 cm zu ∞ (Tele) oder 1 cm zu ∞ (Zoom) (Makro-Modus) (ab Vorderseite Objektiv) <b>Linsekonstruktion:</b> 11 Elemente in 9 Gruppen plus 1 Prisma
Zoom-Vergrößerung	5x optischer Zoom, 4x Digital Zoom, Zoom mit automatischer Größenänderung bei ca. 7,2x (VGA-Bild)
Fokus-Modi	Multi-AF (mit Kontrast-AF)/Spot-AF (mit Kontrast-AF)/MF/Snap/∞ (mit AF-Hilfslicht)
Unschärfereduzierung	Digitaler Bildstabilisator Blur-Reduktion
Belichtungszeit	<b>Standbild:</b> 8, 4, 2, 1 bis 1/1500 Sek. (oberen/ unteren Grenzwerte unterscheiden sich für jeden Aufnahme- und Blitzmodus) <b>Film:</b> 1/30 bis zu 1/10000 Sek.
Weißabgleich-Modus	Auto/Outdoors/Cloudy/Incandescent 1/Incandescent 2/Fluorescent/Manuell/ Ringlicht, Weißabgleich Klammerfunktion
Bildanzeige	3.0" Transparentes LCD, ca. 920.000 Punkte
Anzahl der aufgezzeichneten Pixel	<b>Einfaches Bild:</b> 4608×3456   4608×3072   3456×3456   3648×2736   2592×1944   2048×1536   1600×1200   1280×960   640×480 <b>Film:</b> 1920×1080   1280×720   640×480 <b>Text:</b> 4608×3456   2048×1536
Speichermedien	SD, SDHC, und SDXC Speicherkarten (256 GB max.); Eye Fi Karten (X2 Serie); interner Speicher (ca. 6.5 GB)
Dateiformat Aufnahme	<b>Einfaches Bild:</b> JPEG(Exif ver2.3) <b>Film:</b> MOV (Images: MPEG-4 AVC/H.264; Audio: Linear PCM) <b>Komprimierungsformat:</b> JPEG Baseline formatkonform (Fotos); Baseline Profile Level 4.1 konform (Filme)
Schnittstellen	USB2.0 (High-Speed USB) Micro-B, Massenspeicher-kompatibel, HDMI Micro Anschluss (Typ D)
Barcode Reader	<b>Typ:</b> BR-1 barcode <b>Unterstützte lineare Barcodes:</b> Chinese 2 of 5, Codabar, Code 11, Code 32 (Italian Pharma Code), Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, UCC/EAN128, MSI, Interleaved 2 von 5, Discrete 2 vpn 5, UPC-A, UPC-E, JAN/UPC/EAN, JAN/UPC/EAN mit Zusatzartikel
Stromversorgung	Wiederaufladbarer Akku (DB-65): 3.6 V und/ oder AAA Alkaline Batterien (x2)
Akkulaufzeit (basierend auf CIPA Standard)* <sup>1</sup>	DB-65: ca. 400 Aufnahmen AAA Alkaline: 40 Aufnahmen (Hersteller abhängig) (Wenn[LCD automatisch dimmen] auf[Ein] eingestellt ist. )
Abmessungen	118.8 mm × 71.0 mm × 41.0 mm (ohne Prognosen; gemessen nach CIPA-Richtlinien)
Gewicht	ca. 318 g (inklusive Speicherkarte und mitgeliefertem Akku) ca. 290 g (nur Kamera)
Schutzklasse	IP68   IP64 inkl. Barcodescanner
Optional	GPS Einheit, Weitwinkelobjektiv, wiederaufladbarer Akku, Ladegerät, Softcase, HDMI® Kabel; SD Karte (1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 16GB, 32GB)
Art.-Nr.	<b>2011934</b>

\*<sup>1</sup> Die Anzahl der verbleibenden Aufnahmen basierend auf dem CIPA-Standard und kann je nach Einsatzbedingungen variieren. Dies ist nur als Referenz gedacht.

# Software für Wunddokumentation

DEKOM MEDICAL

WOUNDCAM-HL7

Kamera Software Lizenz



## Software zur digitalen Wunddokumentation

Die Woundcam-HL7-Kamera-Software von DEKOM Medical verknüpft die Wundaufnahmen mit den Patienteninformationen und legt diese in der Patientenakte des Praxis- bzw. Krankenhaussystems ab. Eine Barcode-Erkennung ermöglicht die automatisierte Patientenzuordnung. Konkret sieht dies wie folgt aus: Die Bilder werden zum Client übertragen. Diese enthalten die jeweilige Fallnummer aus dem Barcode als Kennung. Die eigene Datenbank, befüllt aus HL7-ADT-Nachrichten, wird nach der passenden Fallnummer durchsucht und die dazugehörigen Stammdaten übernommen. Die Bilder werden zu einem DICOM-Datensatz prozessiert und hierbei mit den Stammdaten des Patienten ergänzt. Danach werden diese per C-Store an das PACS gesendet. Die Bilddaten müssen nicht nach jeder Untersuchung übertragen werden. Es können auch Wundbilder mehrerer Patienten nacheinander fotografiert und erst am Ende des Tages übertragen werden. Jede Untersuchung wird vor dem Versand an das PACS via HL7-ORM-Nachricht angekündigt.

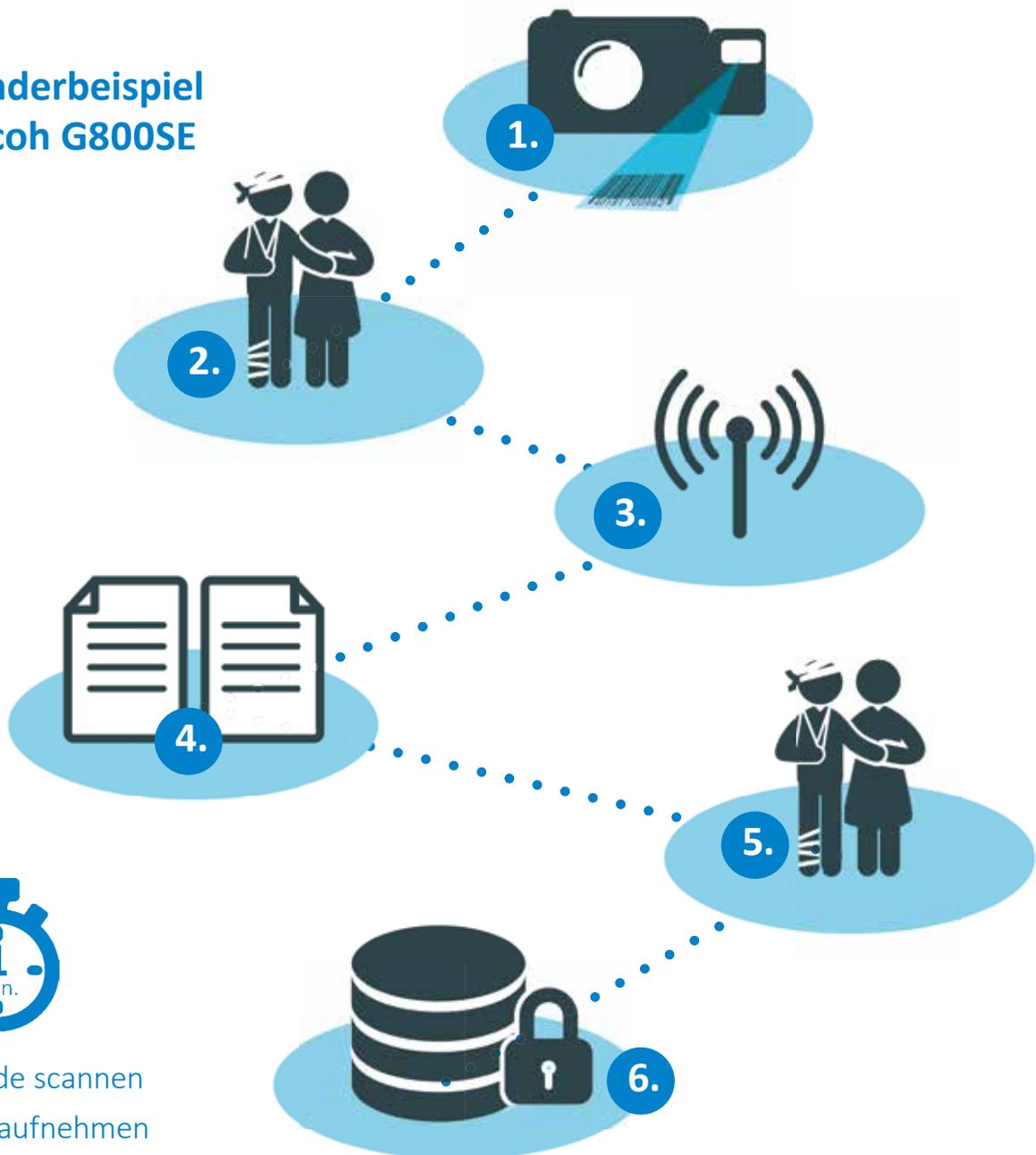
### Vorteile:

- › Effiziente und schnelle Wunddokumentation durch automatische Wundbildzuordnung zu Patientendaten
- › Budgetschonend
- › Sicher durch zertifikatbasierte Verschlüsselung
- › Mit HL7- und DICOM-Anbindung
- › Herstellerneutral – jedes Kamerafabrikat einsetzbar

## Anwenderbeispiel mit Ricoh G800SE



1. Barcode scannen
2. Fotos aufnehmen
3. Kamera an Client/Patient anschließen  
(Per USB, WLAN oder Bluetooth)
4. Prüfen und übertragen der Daten
5. Kamera vom Client/Patient trennen
6. Dokumentation abgeschlossen



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



### Technische Daten

### Wandmontage

### Komplett-Set

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

# 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 Schnittstellen innerhalb der Patientenumgebung.

### Vorteile:

- › Einfache Handhabung – keine Installation erforderlich
- › Keine fest montierten Kabel – bei einem defekten Netzkabel 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. Abmessungen (LBH): 69x 34x 35 mm.

**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 ▶ Geschirmt, vergossener RJ45-Stecker ▶ Farbige, angespritzte Knickschutztülle ▶ 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 medizinisch 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  
EOL nur noch bis Oktober 2019 erhältlich

Art.-Nr. 2006635

### Patchkabel CAT6 grau PIMF, RoHs

Kategorie-6 S / FTP Patchkabel ▶ Paarig foliengeschirmt mit Gesamtgeflechtsschirm (PiMF) ▶ Halogenfreier Mantel ▶ Geschirmter, vergossener RJ45-Stecker ▶ Farbige, angespritzte Knickschutztülle ▶ 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

## Komplettset Netzwerkisolator MI 1005 für Wiederverkäufer

Der Netzwerkisolator MED MI 1005 Retail eignet sich besonders gut für Wiederverkäufer im medizinischen Bereich. Das schon vorgepackte Komplettset, 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 Komplettset
- › 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 Nicht-medizingerät, wie zum Beispiel einem Büro-PC oder Laptop entstehen können. Für die Isolation medizinisch elektrischer Geräte, finden Sie bei uns ein umfassendes Produktportfolio für RS232- Isolatoren, USB- Isolatoren, HDMI- Isolatoren, DisplayPort- Isolatoren und Videoisolatoren.



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
<b>Art. Nr.</b>	<b>2011670</b>

Variable LWL Kabellängen auf Anfrage.

# DisplayPort Isolator



## DisplayPort Optical Isolator DPFX-200

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

# RS232 Isolation



## Technische Daten

## RS232 Isolator STD LWL 9Pin RL

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

Für eine RS232 Verbindung sind immer 2 Isolatoren notwendig.

## Technische Daten

## RS232 Isolator STD 4 kv B

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



# USB Isolation



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

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

Technische Daten	USB Isolator STD 1.0 LWL AB*
<b>Schnittstelle</b>	USB (USB 2 kompatibel)
<b>Umsetzung</b>	USB auf Lichtleiter und zurück auf USB
<b>Datendurchsatz</b>	max. USB Full Speed 12MBit/s
<b>Kabellänge</b>	1 m
<b>Stromversorgung</b>	5 V über USB Anschluss oder Netzteil
<b>Anschluss</b>	Plug & Play Computer: Stecker Typ A Geräteseite: Stecker Typ B
<b>Standards</b>	EN 55022/55024/61000-3, FCC, RoHS, CE
<b>1m Art.-Nr.</b>	<b>2005935</b>
<b>5m Art.-Nr.</b>	<b>2011882</b>

\*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 galvanischen 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.

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.



1 MED Video Isolator 1 channel BNC



2 MED Video Isolator 1 channel SVHS

# DVI-Isolation



## Technische Daten

## DVI Isolator STD 4 x Fiber Optic

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

## Technische Daten

## DVI Isolator STD 1 MEDx Fiber Optic

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

Variable LWL  
Kabellängen  
auf Anfrage.



# Baaske Steckdosenleiste MED 5 ZPA



Patent angemeldet



## TÜV geprüfte solide Aluminium-Steckdosenleiste

Die Baaske Mehrfachsteckdose MED5 ist besonders für den Einsatz im medizinischen Bereich geeignet um beispielsweise mehrere elektrische Geräte sicher mit Strom zu versorgen. Gleichzeitig ermöglicht die MED5, angeschlossene Geräte über einen ZPA (Zusätzlichen Potentialausgleich) zu verbinden. Auf diese Weise lassen sich Potentialunterschiede zwischen elektrischen Geräten im medizinisch genutzten Bereich sicher verhindern. Die TÜV geprüfte Mehrfachsteckdose erfüllt unter anderem die relevanten Anforderungen der Norm DIN EN60601-1 an Mehrfachsteckdosen innerhalb der Patientenumgebung und kann in Räumen der Anwendungsgruppe 2 nach VDE 100 Teil 710 eingesetzt werden.

### Vorteile:

- › **TÜV SÜD geprüfte**, solide Aluminium **Steckdosenleiste** Made in Germany
- › **5 Schuko-Steckdoseneinsätze** mit VDE Prüfzeichen
- › **2 x Doppelsicherung** pro Steckdoseneinsatz, gesamt 10 Sicherungen
- › Zuleitungen mit einem Querschnitt von **2.5 mm<sup>2</sup> inkl. Knickschutz** am Gehäuse
- › **Abzugssicherung** zum Schutz gegen unbefugtes Hinzufügen und Entfernen von Verbrauchern
- › Befestigung an der Wand, Normschienen oder Infusionsständern möglich

Technische Daten	MED5 ZPA
Anzahl Ausgangsstecker	5 Fach
Steckerart	Schuko
Absicherung Steckdoseneinsatz	je 2 G-Schmelzeinsätze 5 x 20 mm, (DIN EN 60127-2/ VDE 0820-2)
ZPA Stecker	nach DIN 42801
Belastung je Steckdose	max. 2000 W
Belastung gesamte Steckdosenleiste	max. 3600 W
Stromstärke max.	10 A
Eingangsspannung	230 V
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)
Lieferumfang	1x Steckdosenleiste; 1x Steckschlüssel; 1x Abzugssicherung komplett
3 m Kabellänge	Art.-Nr. <b>2007205</b>
5 m Kabellänge	Art.-Nr. <b>2006395</b>

# 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 mm<sup>2</sup> 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 Klammern sowie einer Rohrbefestigung. Zubehör: 4 Befestigungsschrauben.

**6** Art.-Nr. 2007232

# Baaske Steckdosenleiste MEDX ZPA



Patent angemeldet



## Modulare solide Aluminium-Steckdosenleiste

**Modular. Individuell. Einzigartig.** Die Mehrfachsteckdose MEDX ZPA kann exakt auf die Anforderungen in der Medizintechnik angepasst werden. Beispielsweise für den Einsatz direkt am Patientenbett, im OP oder auf fahrbaren Gerätewagen für die Endoskopie oder mobile Visite. Die Mehrfachsteckdose MEDX stellt pro Verbraucher je einen ZPA bereit und kann demnach zusätzlich als ZPA Verteilung eingesetzt werden. Die einzelnen Module sind mit hochstabilen Steckdoseneinsätzen ausgestattet, welche einzeln eine maximale Leistung von bis zu 2000W bereitstellen. Insgesamt kann die MEDX Steckdosenleiste aufgrund der hohen Qualität der Bauteile mit bis zu 3.600 W belastet werden. In Maximalausbau können bis zu 8 Verbraucher über die MEDX Mehrfachsteckdose mit Strom versorgt werden. Durch den modularen Aufbau ist die Anzahl der Verbraucher jederzeit ab Werk anpassbar.

### Vorteile:

- › **Modulare** solide Aluminium **Steckdosenleiste**
- › **Schuko-Steckdoseneinsätze** mit VDE Prüfzeichen
- › **2 x Doppelsicherung** pro Steckdoseneinsatz
- › Zuleitungen mit einem Querschnitt von **2.5 mm<sup>2</sup> inkl. Knickschutz** am Gehäuse
- › Befestigung an der Wand, Normschienen oder Infusionsständern möglich

Technische Daten	MEDX ZPA
<b>Steckerart</b>	Schuko
<b>Absicherung</b>	je 2 G-Schmelzeinsätze 5x 20 mm (DIN EN 60127-2/VDE 0820-2)
<b>Steckdoseneinsatz</b>	
<b>ZPA Stecker</b>	nach DIN 42801
<b>Belastung je Steckdose</b>	max. 2000 W
<b>Belastung gesamte Steckdosenleiste</b>	max. 3600 W
<b>Stromstärke max.</b>	10 A
<b>Eingangsspannung</b>	230 V
<b>Abmessungen pro Modul (LBH)</b>	90 x 78 x 60 mm
<b>Gehäuse</b>	Aluminium eloxiert
<b>Standards</b>	DIN VDE 0620-1:2010 und EN 60601-1:2006 (Abschnitt Potentialausgleich)
<b>Lieferumfang</b>	1x individuelle Steckdosenleiste*, 1x MEDX ZPA Einzel Abzugssicherung KIT Grün pro Modul; 1x Steckschlüssel

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

\*Anfertigung nach Kundenwunsch – nicht veränderbar.

# Zubehör MED X ZPA



Modular – je nach Wunsch mit 1 bis max. 8 Steckdoseneinsätzen lieferbar. Inklusive Zusätzlicher Potential-ausgleich (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 Potential-ausgleich (ZPA) am Gehäuse, und 11 mm starkes Stromkabel mit je 2,5 mm<sup>2</sup> Einzeladern und Knick-schutz 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 Klammern sowie einer Rohrbefestigung. Zubehör: Befestigungsschrauben.

- 3** Art.-Nr. 2011574

### (2 St.) Normschienen/ Klammern

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

# e-medice™ Mehrfachsteckdose 500 EU



## Mini Aluminium Mehrfachsteckdose mit IP54 Klappschutz

**Klein. Kompakt. Sicher.** Professionelle Bereiche schätzen eine klare Linie, Stabilität und ein günstiges Preis-/Leistungsverhältnis. In einem hochwertigen Aluminiumgehäuse werden diese Eigenschaften miteinander vereint. Entstanden ist die **e-medice™ Mehrfachsteckdose 500 EU** für den industriellen Einsatz. 5 Schutzkontakt- Steckdosen mit Klappdeckel bieten ausreichend Platz für bis zu 5 Verbraucher. Auf Wunsch ist die **e-medice™ Mehrfachsteckdose 500 EU** auch als 4-Fach oder 3-Fach Steckdosenleiste erhältlich. Sprechen Sie uns an.

### Vorteile:

- › **Mini 5-Fach Steckdosenleiste**
- › **Schuko-Steckdoseneinsätze** mit IP54 Klappdeckel
- › Zuleitungen mit einem Querschnitt von **2.5 mm<sup>2</sup>**
- › Befestigung an der Wand, Normschiene oder Infusionsständern möglich
- › Inklusive **Abzugssicherung** 5-Fach

Technische Daten	500 EU
Anzahl Ausgangsstecker	5 Fach
Steckerart	Schuko
Stromstärke max.	16 A
Eingangsspannung	230 V
Abmessungen (LBH)	283 x 75 x 69 mm (ohne Abzugssicherung)
Gehäuse	Aluminium eloxiert
Lieferumfang	1x Steckdosenleiste, 1x 5-Fach Abzugssicherung; 1x Steckschlüssel
3 m Kabellänge	Art.-Nr.: 2012161
5 m Kabellänge	Art.-Nr.: 2012162



**inkl. Abzugssicherung** gegen eine versehentliche Veränderung des elektrischen Systems.

**PRODUKT  
VORSCHAU**

# e-medic™ Mehrfachsteckdose MED4-Q400AN EU



## Premium Aluminium Mehrfachsteckdose mit Überlastschutz

**Quadratisch, praktisch, gut:** Die Mehrfachsteckdose MED4-Q400AN EU ist ein wahres Platzwunder und besticht mit ihrer Qualität und Sicherheit in allen Bereichen. Beispielsweise für den Einsatz direkt am Patientenbett, im OP oder auf fahrbaren Gerätewagen für die Endoskopie oder mobile Visite. 8 Schmelzsicherungen schützen wertvolle Geräte vor Störungen im Stromnetz. Zusätzlich verfügt die MED4-Q400AN EU über eine weitere Sicherung gegen Überlast. So wird sichergestellt, dass der Hauptschalter auch bei einem Überschreiten der Gesamtbelastung von 3500W nicht auslöst. Die Mehrfachsteckdose MED4-Q400AN EU stellt pro Verbraucher je einen ZPA bereit und kann als ZPA Verteilung eingesetzt werden.



Technische Daten	MED4-Q400AN EU
Anzahl Ausgangsstecker	4 Fach
Steckerart	Schuko
Absicherung	je 2 G-Schmelzeinsätze 5x 20 mm
Steckdoseneinsatz	(DIN EN 60127-2/VDE 0820-2)
ZPA Stecker	nach DIN 42801
Belastung je Steckdose	max. 850 W
Belastung gesamte Steckdosenleiste	max. 3600 W
Stromstärke max.	15 A
Eingangsspannung	230 V
Abmessungen	190 x 150 x 83 mm
Gehäuse	Aluminium
Standards	IEC 60601-1:2005 + A1:2012 IEC 60601-1:2005 + A1:2012/AMD1:2012 ISO 88601-2-13:2011/AMD1:2005
Lieferumfang	1x Steckdosenleiste, 4x MEDX ZPA Einzel Abzugsicherung KIT Grün pro Steckdoseneinsatz; 1x Steckschlüssel
3 m Kabellänge	Art.-Nr.: 2012098
5 m Kabellänge	Art.-Nr.: 2012142

# Zusätzlicher Potentialausgleich



## ZPA 3 Fach Dose 6 mm<sup>2</sup>

hoch flexible, grün-gelbe 6mm<sup>2</sup> 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

## 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

### 2. ZPA Einbaudose komplett M6

Einbaudose, schwarz mit grün-gelbem Farbring ▶ Eingebauter DIN 42801 Stecker M6 ▶ Vernickelt ▶ Geeignet zum Einbau in Unterputzdosen ▶ Lieferumfang: 1 Isolierdose, 1 Ringmutter vernickelt, 2 Muttern vernickelt

25 mm	Art.-Nr. 2005733
-------	------------------

### 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 mm<sup>2</sup>

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
-----	------------------

ZUM SICHEREN  
AUSGLEICH VON  
SPANNUNGS-  
UNTERSCHIEDEN



### ZPA 8 Fach Dose 6 mm<sup>2</sup>

Hoch flexible, grün-gelbe 6 mm<sup>2</sup> 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

5.



### 5. ZPA Verbindungsleitung ISO 4 mm<sup>2</sup>

Verbindungsleitung für den Potentialausgleich gemäß DIN 42801 ▶ Leitungsquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup> ▶ 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.



### 6. ZPA Verbindungsleitung ISO 6 mm<sup>2</sup>

Verbindungsleitung für den Potentialausgleich gemäß DIN 42801 ▶ Leitungsquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup> ▶ 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.



### 7. ZPA Verbindungsleitung STD 4 mm<sup>2</sup>

Verbindungsleitung für den Potentialausgleich gemäß DIN 42801 ▶ Leitungsquerschnitt: 4 mm<sup>2</sup> ▶ 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.



### 8. ZPA Verbindungsleitung STD 6 mm<sup>2</sup>

Verbindungsleitung für den Potentialausgleich gemäß DIN 42801 ▶ Leitungsquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup> ▶ 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.	<b>2005738</b>	<b>2006873</b>	<b>2006874</b>	<b>2006875</b>	<b>2006876</b>	<b>2006877</b>

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.	<b>2006869</b>	<b>2006870</b>	<b>2006871</b>	<b>2006872</b>

# Zubehör Trenntransformatoren



## 1 Trenntransformator Abzugssicherung primär

Verhindert versehentliches Herausziehen oder Hinzufügen vom stromzuführenden Netzanschlusskabel des Trenntransformators.

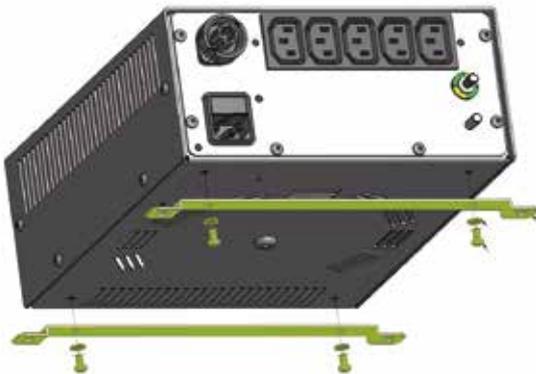
Artikelnr. 2006973

## 2 Trenntransformator Abzugssicherung sekundär

Geeignet für die Trenntransformatoren IMED 300/600/1000/2000 VA ➤ Gegen versehentliches Herausziehen oder Hinzufügen der angeschlossenen Kaltgerätekabel.

IMED 300/600 VA Art.-Nr. 2006974

IMED 1000/2000 VA Art.-Nr. 2006975



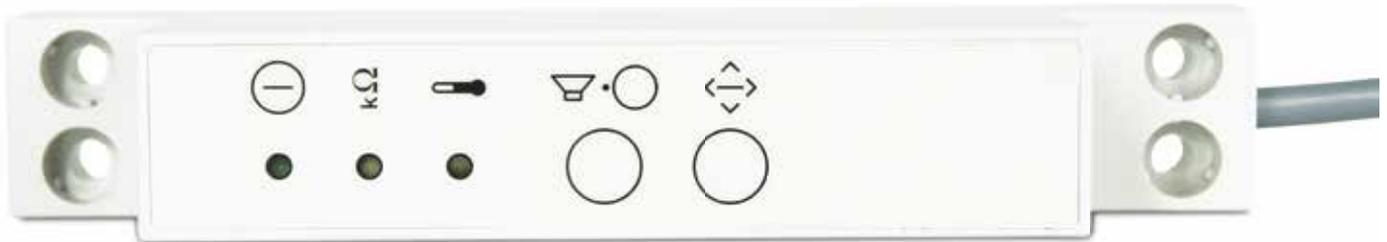
## Trenntransformator Montage Set

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.	<b>2006967</b>

# Anschlusskabel

VIELFÄLTIGE KABEL  
FINDEN SIE UNTER  
[WWW.BAASKE-MEDICAL.DE](http://WWW.BAASKE-MEDICAL.DE)

## Verlängerung mit Schuko Kupplung

Bezeichnung	Beschreibung	Art.-Nr.
C14W SW 1 mm <sup>2</sup>	Kabelquerschnitt: 3 x 1 mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	Kabelquerschnitt: 3 x 1 mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	Kabelquerschnitt: 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> ▶ 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 <sup>2</sup>	Kabelquerschnitt: 3 x 1 mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	Kabelquerschnitt: 3 x 1 mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> ▶ 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 <sup>2</sup> ▶ H05VV-F 3G ▶ Geräteleitung, Schuko Stecker abgewinkelt/IEC320 Stecker C13 gerade ▶ Farbe: schwarz	2.5 m 2005707
MED IEC320 C14 C13	Leitungsquerschnitt 1 mm <sup>2</sup> ▶ IEC320 C14 transparent auf IEC320 C13 transparent ▶ Farbe: weiß	1.8 m 2006329



# 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

Netzkabel nicht im Lieferumfang enthalten. Weitere Stecker auf Anfrage.

PASSENDES MODELL  
NICHT GEFUNDEN?  
BESUCHEN SIE UNS AUF  
[WWW.BAASKE-MEDICAL.DE](http://WWW.BAASKE-MEDICAL.DE)

## 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

Netzkabel und passende Stecker sind nicht im Lieferumfang enthalten.  
Passende Artikel finden Sie unter [www.baaske-medical.de](http://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

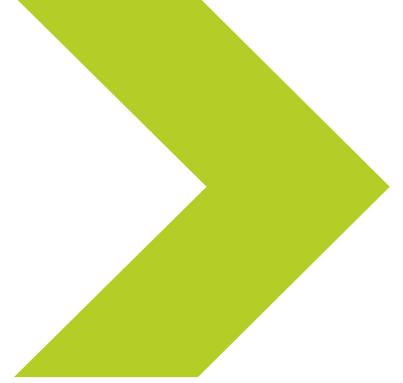
Der internationale Versand erfolgt (Express) durch FedEx. Die Lieferung erfolgt an Werktagen von Montag bis Freitag. Der Versand der im Lager befindlichen Ware erfolgt am Folgetag. Sollte es Probleme mit der Lieferung geben, kontaktieren Sie zunächst bitte uns oder unseren Logistikpartner [www.fedex.com](http://www.fedex.com). 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](http://www.baaske-medical.de) einsehen.



Herausgeber Baaske Medical GmbH & Co. KG,  
Bacmeisterstraße 3, 32312 Lübbecke,  
Deutschland.

Inhaltliche Verantwortung Baaske Medical  
GmbH & Co. KG. Konzeption /Layout  
Marketingabteilung der Baaske Medical GmbH  
& Co. KG.

Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Ver-  
sandbedingungen. Nur für gewerbliche Endkun-  
den und öffentliche Auftraggeber. Solange der  
Vorrat reicht! Allgemeine Geschäftsbedingungen  
einsehbar unter [www.baaske-medical.de](http://www.baaske-medical.de)

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.



**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](http://www.baaske-medical.de)

