

# Produkt- Katalog **2022**

Medizinische Hardware  
für höchste Ansprüche

# Let's play IT safe

Innovation und Sicherheit im Bereich  
medizinischer Systeme

**Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Geschäftspartner/-innen**

Die Herausforderungen der Zeit annehmen, heißt für uns primär, Innovation und elektrische Sicherheit in der Informationstechnik zu vereinen. Seit 2007 ist die Baaske Medical GmbH & Co. KG spezialisiert auf IT-Produkte und -Lösungen für die Patientenversorgung und für das Gesundheitswesen. Wir entwickelten bereits 2010, als eines der ersten Unternehmen weltweit, einen lüfterlosen und desinfizierbaren Computer, der den Anforderungen der Norm für elektrische Sicherheit in der Medizintechnik DIN EN 60601-1 3rd Ed. entsprach. Dies war zeitgleich auch die Geburtsstunde der Marke e-medice™. Seitdem wächst unsere e-medice™-Familie kontinuierlich und umfasst zahlreiche Produkte für unterschiedliche Anwendungsgebiete. Dazu gehören neben Computern, Displays, Eingabegeräten, Tastaturschutzfolien auch medizinische Steckdosenleisten, Netzwerkisolatoren und Netzteile. Außerhalb unserer e-medice™-Familie bieten wir Ihnen eine Vielzahl von weiteren Produkten, die Ihr Arbeitsumfeld sinnvoll ergänzen und sichern. Verlassen Sie sich auf uns, dass wir mit jeder Veränderung, mit jedem Fortschritt, eine wahrnehmbare Verbesserung verbinden, sei es um eine noch höhere Sicherheit für Anwender und Patient zu schaffen, und um Ihre Prozesse sowie Hygienestandards zu optimieren.

Wir freuen uns, Ihnen auf diesem Wege das neueste Mitglied unserer e-medice™-Familie, den Netzwerkisolator MI 2005, auf Seite 58 vorzustellen. Neben den bekannten Vorteilen und der leichten Möglichkeit, den Patienten vor Ableitströmen zu schützen, zeichnet sich der MI 2005 durch seinen erhöhten Datendurchsatz aus.

Digital, sicher und informativ: Kennen Sie schon unseren neuen Showroom? Infos finden Sie in diesem Katalog auf Seite 93, um sich einen ersten Eindruck zu verschaffen. Bei Interesse buchen Sie einfach bequem einen kostenlosen Video-Chat und lassen Sie sich Ihre gewünschten Produkte durch unser geschultes Vertriebsteam näherbringen.

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

*A. Baaske*

Andreas Baaske  
Geschäftsführer Baaske Medical

## Produktkatalog

# Inhaltsübersicht

---

## 1.

---

Seite

- 03 Editorial**
- 04 Inhaltsübersicht
- 06 Icon-Beschreibungen

---

## 2.

---

Seite

- 08 e-medic™ – Medizinische Computersysteme**
- 12 e-medic™ Silence XS-M
- 14 e-medic™ Silence ST-M (i)
- 15 e-medic™ Silence ST-M
- 18 e-medic™ – Medizinische All-In-One Computer**
- 18 e-medic™ Silence TP 2
- 19 e-medic™ Silence TP 6
- 20 e-medic™ Silence TP 7
- 21 Zubehör für e-medic™ Panel Computer
- 22 e-medic™ Tablet

---

## 5.

---

Seite

- 50 e-medic™ – Elektrische Sicherheit**
- 54 Netzwerkisolatoren
- 56 Netzwerkisolator Mi 1005
- 58 Netzwerkisolator Mi 2005
- 60 Einbauisolator Mi 1005 E
- 62 Netzwerkisolator Mi 1005 MB
- 63 Mi 1005 Retail
- 64 HDMI-Isolatoren
- 66 RS232-Isolatoren
- 67 USB-Isolatoren
- 68 Video-Isolatoren
- 70 DVI-Isolatoren

---

## 6.

---

Seite

- 72 e-medic™ – Medizinische Mehrfachsteckdosen**
- 74 MED5 ZPA
- 78 MEDX ZPA
- 82 e-medic™ 500 EU
- 83 e-medic™ MED 4-Q400AN EU
- 84 Potentialausgleich
- 86 Trenntransformatoren
- 89 Isolationswächter MEDN 3rd
- 90 Anschlusskabel
- 91 Tischnetzteile



---

## 3.

---

Seite

### **26 e-medice™ – Medizinische Tastaturen und Mäuse**

- 28 e-medice™ Glastastatur
- 29 e-medice™ ST
- 30 e-medice™ BL01
- 31 e-medice™ Tastatur mit Touchpad
- 32 e-medice™ BLT03
- 33 e-medice™ BLT02
- 34 e-medice™ LS01
- 35 e-medice™ LS01 Wireless
- 36 e-medice™ ST
- 37 e-medice™ Tastatur-Maus-Set  
e-medice™ Silikon-Mauspad
- 38 e-medice™ Tastaturschutz e-elastic
- 39 e-medice™ Tastaturschutz e-elastic +
- 40 e-medice™ Remote Flex
- 41 e-medice™ LapFlex

---

## 4.

---

Seite

### **42 e-medice™ – Medizinische Monitore**

- 44 e-medice™ AM
- 46 e-medice™ AM+

---

## 7.

---

Seite

### **92 e-medice™ – Showroom**

---

## 8.

---

Seite

### **94 Artikelübersicht**

- 99 Der direkte Kontakt



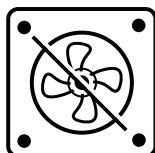
# Icon-Beschreibungen



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



Geprüft nach der medizinischen Norm 60601-1 (Elektrische Sicherheit)



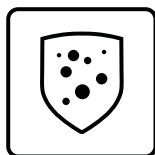
Systeme, die nicht über einen Lüfter gekühlt werden



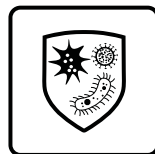
Reinigungsbeständig – mit handelsüblichen Reinigungsmitteln



Gegen Spritzwasser geschützt



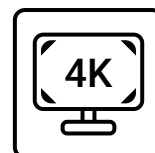
Gegen Staub geschützt



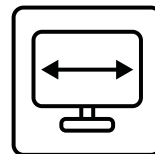
Antimikrobieller Kunststoff – konform nach IS Z 2801 Test auf antimikrobielle Aktivität und Wirksamkeit



Widerstandsfähigkeit von Systemen gegen mechanische Beanspruchung, insbesondere Stoßbeanspruchung



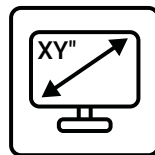
Horizontale Bildauflösung von 4.000 Pixeln



Display im Breitbildformat



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



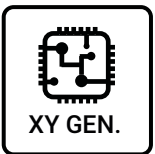
Zoll-Angabe der Bildschirmgröße. Zum Beispiel Bildschirmdiagonale 25"



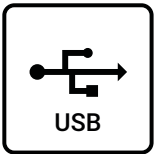
Die Bildwiedergabe des Displays ist farbig



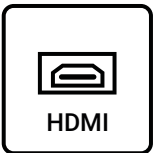
Das Display ist HDTV-fähig, mit einer HD-Auflösung von 1920 x 1080 Pixeln (16:9).



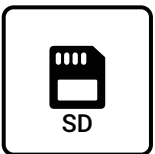
Nennung des eingesetzten Intel-Prozessors



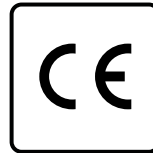
System verfügt über eine USB-Schnittstelle.



System verfügt über eine HDMI-Schnittstelle.



System verfügt über einen Speicherkarten-Slot.



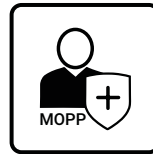
Der Hersteller erklärt durch die CE-Kennzeichnung, dass sein Produkt den Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft entspricht.



Die RoHS-Richtlinie definiert Grenzwerte für bromierte Flammschutzmittel und Schwermetalle in Elektrogeräten.



RU ist ein Zeichen für zertifizierte Produkte, die für die Verwendung in anderen Geräten bestimmt sind.



Eine MOPP ist eine Schutzmaßnahme, die das Risiko eines elektrischen Schlages für den Patienten vermindern soll.

Sicher. Stark. Hygienisch.  
Medizinische Computersysteme  
von e-medic™





Sie legen Wert auf Leistung, Zuverlässigkeit, einfache Bedienbarkeit und Hygiene? Sie wollen Patienten und Personal bestmöglich schützen und trotzdem höchstmögliche Performance nutzen? Dann sind die medizinischen e-medica™ Computersysteme Ihre erste Wahl – perfekt für den Einsatz in Laboren, Krankenhäusern, Arztpraxen, MVZs und in weiteren klinischen Einrichtungen.

## Für jede medizinische Anforderung das passende Computersystem

Entwickelt für den Einsatz im Labor, Krankenhaus, Arztpraxis, MVZ und klinischer Einrichtung bieten e-medic™ PCs perfekte Voraussetzungen.

Alle e-medic™ Computer-Systeme erfüllen die strengen Anforderungen der EN 60601-1 und sind für den Einsatz in der Patientenumgebung geeignet.



### e-medic™ Tablet 8"

- Grenzenlose Mobilität in Behandlungsräumen oder bei der Visite
- Sturzsicher bis 1 Meter Höhe dank Gorilla-Glas
- Mit Handschuhen bedienbar



### Medizinischer PC e-medic™ Silence ST-M (i)

- Integrierte isolierte IOs: 1x RS232 und 1x RJ45
- Staub- und wasserdicht von 5 Seiten
- Lüfterlos und leise
- Intel® i5 10. Gen. Prozessor





### Medizinisches Panel-PC e-medice™ Silence TP

- Lüfterloses Design
- Wischdesinfizierbare Glasfront
- Akkubetrieb und Touch-Funktion optional
- Schnelle Intel® Core™ i5 und i7 Prozessoren



### e-medice™ Silence XS-M

- Lüfterloser Mini-PC
- Vollwertiges PC-System mit vielfältigen Schnittstellen
- VESA-Halterungspunkte



### Medizinischer PC e-medice™ Silence ST-M

- Lüfterloses Design
- 4-Kanal Heatpipe für zuverlässige Wärmeableitung
- Aluminium-Gehäuse wischdesinfizierbar
- Intel® HD Graphics mit Triple View

## e-medice™ Silence XS-M

# Klein, kleiner, e-medice™ XS-M

Trotz, oder gerade wegen seiner geringen Abmessungen, präsentiert sich der e-medice™ XS-M als besonders robustes Medical-PC-System. Das massive Aluminiumprofilgehäuse schützt vor mechanischer Belastung. Geringe Spaltmaße und spezielle Dichtungen machen das Gehäuse nach IP60 absolut staubdicht. Die gesamte Elektronik im Inneren des Mini-PC, befindet sich auf einer einzigen Platine. Hier finden sie keine Kabel oder ungesicherte Steckverbindungen, die sich bei Vibrationen lösen könnten. Der e-medice™ XS-M ist mit einem zusätzlichen Potentialausgleich ausgestattet. Mit RS232 und USB 3.0 Schnittstellen, HDMI und Displayport Ausgängen sowie WLAN ist der XS-M ideal geeignet für den Einsatz an mobilen Arbeitsplätzen im Medizinbereich und natürlich überall dort, wo geringe Größe oder Gewicht erforderlich sind.

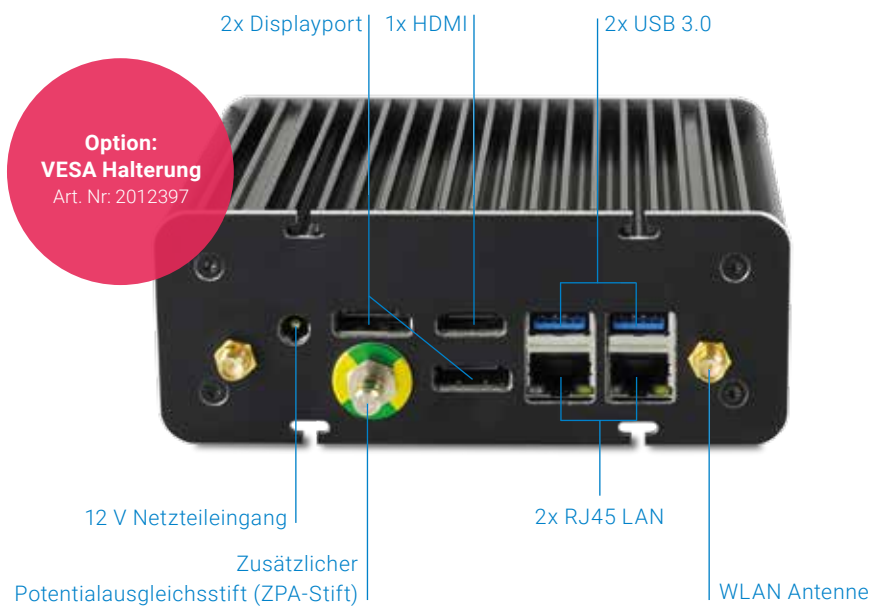
### Ideal für:

OP/Intensivmedizin	● ● ○
Endoskopie	○ ○ ○
Befundung	○ ○ ○
Betrachtung	● ● ●
Patientenumgebung	● ● ●

### Vorteile:

- **Leise** und **lüfterlos**
- **Klein, kompakt** und **leistungsstark**
- **Inkl. WLAN**
- Geringer Wartungsaufwand
- **Staubgeschützt** nach Schutzklasse IP60
- **Serielle Schnittstelle** RS232





## e-medice™ Silence ST-M (i)

### Klein, lüfterlos und isoliert!

Der neue e-medice™ Silence ST-M (i) ist unsere Lösung für alle Anwendungen, bei denen Staub- und Wasserschutz wichtig ist. Dank des EPDM-gedichteten Vollmetallgehäuses ist dieser PC von 5 Seiten, gemäß IP 65, geschützt. Er eignet sich für Temperaturumgebungen von 0 bis +45°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 90%. Es gibt ein Druckausgleichselement, um die Dichtigkeit unter allen Arbeitsbedingungen zu gewährleisten. Das Aluminium-Vollmetallgehäuse ist gegen elektromagnetische Störungen (EMI) geschützt. Es gibt keinen nennenswerten Alterungseffekt – viele Chemikalien (auch Desinfektionsmittel) schaden weder dem Gehäuse noch den Dichtungen. Die RS232- und RJ45-Schnittstelle sind gegen Überspannung isoliert. Last but not least ist der e-medice™ Silence ST-M (i) unempfindlich gegen mechanische Vibrationen und Stöße: Der Prozessor ist bis auf die Platine verlötet und der RAM-Sockel sowie die Kabelführungen sind mechanisch geschützt.

#### Ideal für:

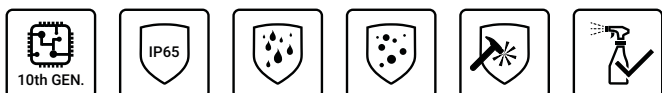
OP/Intensivmedizin	● ● ● ○
Endoskopie	○ ○ ○ ○
Befundung	○ ○ ○ ○
Betrachtung	● ● ● ●
Patientenumgebung	● ● ● ●

#### Vorteile:

- **Integrierte isolierte IOs: 1x RS232, 1x RJ45**
- Intel® i5 **10. Gen.** Prozessor
- 1x M.2 SSD
- **Staub- und wasserdicht von 5 Seiten** nach IP65
- Lüfterlos und leise



Isolierte LAN-Schnittstelle      Isolierte RS232-Schnittstelle



## e-medic™ Silence ST-M

# Leistungsstark, hygienisch und lüfterlos

Die lüfterlosen e-medic™ 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® Coffee-Lake-Plattform ermöglicht ein äußerst energiesparendes System mit ca. 30 W. 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, Intel® AMT (Intel® Active-Management-Technik), TPM und Wake on LAN ermöglichen einen hohen Sicherheitsstandard mit Fernanalysemöglichkeiten. Der PC kann mit Windows 10 sowie mit einer Garantie bis zu 5 Jahren geordert werden.

### Ideal für:

OP/Intensivmedizin	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
Endoskopie	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Befundung	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Betrachtung	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
Patientenumgebung	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>

### 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**

MIT ODER  
OHNE  
LAUFWERK –  
SIE HABEN  
DIE WAHL



## e-medice™ Desktop Computer Modellüberblick



Technische Daten	Silence XS-M	Silence ST-M
<b>Prozessor</b>	Intel® 8th Gen. (Whiskey Lake-U) Core™ MCP Prozessors I5-8365UE QC, 1,6 GHz, 15W (NUC-8365UE)	Intel® Coffee Lake™ i5 2.2-3.9 Ghz, 9 MB Cache      Intel® Coffee Lake™ i7 2.0-4.4 GHz, 12 MB Cache
<b>Mainboard</b>	NUC 4,09" x 4,02" (104 x 102 mm)	Fujitsu® mit Intel® Q370 Express Chipset
<b>RAM</b>	4 bis 32 GB DDR4 ECC/non-ECC	32 GB max., DDR4-2666 MHz (2SO DIMM Sockel) Dual Channel
<b>Festplatten</b>	120 GB SSD, 256 GB SSD, 512 GB SSD, 500 GB HDD, 1 TB HDD	120 GB SSD, 256 GB SSD, 512 GB SSD, 500 GB HDD, 1 TB HDD
<b>Grafik</b>	Intel® Gen 9 Graphics DX12	Intel® UHD Graphics 630 onboard (Direct X12), 4K, Triple View
<b>Kompatibles OS</b>	Windows 10, Windows 10 IoT Embedded Enterprise, Ubuntu Linux (Weitere auf Anfrage)	MS Windows 10, Linux-64 (nicht im Lieferumfang enthalten)
<b>Schnittstellen extern</b>	1x USB 3.2 (gen2), 1x Mic-In / Line-Out, 1x RS232/422/485	1x DVI-D, 2x DisplayPort, 2x USB 3.1, 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, 2x PS/2, 2x RS-232, Audio In/Out
<b>Schnittstellen intern</b>	1x HDMI, 2x DisplayPort, 2x RJ45 10/100/100 Mbps (1x Intel I219LM, 1 x Realtek RTL 8111G) 2x USB 3.1	USB 3.0, USB 2.0, USB 3.1 Stick, RS-232, TPM, S/TDI 4x SATA3 (bis zu 6GBit/s), GPIO, LVDS, Backlight Inverter, rate SATA3 onboard: 0/1/5/10
<b>WLAN</b>	Intel® 802.11 b/g/n/ac Dual-Band WLAN Modul / Bluetooth 4,2	2x RJ45 LAN: Intel i219LM & i210AT with 10/100/1000 MBit/s, AMT 12.0/ vPro Support, Wake-on-LAN, BIOS MAC Address Display, Teaming Support
<b>Medizinisches Netzteil</b>	Output: 12V/60W	externes Tischnetzteil 63 W
<b>Kühlsystem</b>	Heatpipe Kühlsystem, direkt am Gehäuse befestigt	4-Kanal Heatpipe
<b>Gehäuse</b>	Vollaluminium Kühlkörper-Profilgehäuse, schwarz eloxiert	lüfterlos, geschlossen, Aluminium/Steel Mini-ITX, mit zusätzlichem Potentialausgleichsstift
<b>Abmessungen (BTH)</b>	134 x 108 x 55 mm	260 x 85 x 240 mm
<b>Montagemöglichkeiten</b>	Hutschienen DIN-Halterung / Wandhalterung, Halterung für 19 Zoll Rack	Montage an Wand, VESA-Halterungen oder Tragarmen möglich
<b>Gewicht</b>	1.2 kg	4 kg
<b>Temperatur</b>	0°C bis +40°C (im Betrieb)	+5°C bis +40°C (im Betrieb) -10°C bis +60°C (Lagerung)
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	90% rel. Luftfeuchtigkeit	15% - 85% (im Betrieb, nicht-kondensierend) 5% - 90% (Lagerung, nicht-kondensierend)
<b>Temperatur</b>	700 hPa - 1075 hPa (im Betrieb/Lagerung)	700 hPa - 1075 hPa (im Betrieb/Lagerung)
<b>Standards</b>	CE, RoHS, ErP Lot7, erfüllt die Anforderungen von EnergyStar, IP 60	CE, RoHS, IEC 60601-1-2:2014 (4th Edition); EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; (DIN EN 60601-1 – nur Netzteil)
<b>Optional</b>	ohne WLAN; Windows 10 Pro	DVD-RW Slot-In, WLAN/ Bluetooth, Windows 10
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2012396</b>	<b>2012218</b>





### Technische Daten

### Silence ST-M (i)

<b>Prozessor</b>	Intel® Core™ i5 10500T
<b>RAM</b>	2x 4 GB DDR4 (max. 32 GB)
<b>Festplatten</b>	32 GB - 1 TB
<b>Grafik</b>	<p>Integrierter Grafikprozessor-Intel® HD Graphics Unterstützung:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 x D-Sub-Anschluss (optional und gemeinsam mit einem HDMI1.4-Anschluss, Standardunterstützung HDMI)</li> <li>1 x HDMI-Anschluss, unterstützt eine maximale Auflösung von 4096x2160@60 Hz *Unterstützung für HDMI 2.0 Version, HDCP 2.2 und HDR</li> <li>2 x HDMI1.4a, unterstützt eine maximale Auflösung von 4096x2160@30Hz</li> </ol> <p>Unterstützung für bis zu 2 Displays gleichzeitig Maximaler gemeinsamer Speicher von 1 GB</p>
<b>Kompatibles OS</b>	MS Windows 10 Home/Pro/Enterprise, MS Windows 10 IoT Embedded Enterprise, Ubuntu Linux
<b>Schnittstellen Rückseite</b>	4x USB 3.0, 2x RJ45 (Intel GLAN), 3x HDMI, 2x Audio zusätzliche IOs: 1x RS232 (DB9) 4kV Isolation für mind. 1Min, 1x RJ45 (Intel GLAN) mit integriertem Isolator (Baaske MI 1005E) 5kV Isolation
<b>WLAN</b>	Intel Dualband WLAN Modul 802.11 b/g/n/ac mit 2x Kombi-Antenne für 2.4 und 5GHz, 5dBi
<b>Stromversorgung</b>	DC Input 12V, 5,5x2.5 mm plug (standard), oder Weitbereichseingang: 19-24V DC
<b>Leistungsaufnahme</b>	Leerlauf 10W, 100% Last ~45 W
<b>Kühlung</b>	Heatpipe Kühlsystem
<b>Abmessungen</b>	218 x 222 x 77 mm
<b>Montagemöglichkeiten</b>	VESA-Halterung und DIN-Schiene, DIN-/Wandmontagehalterung
<b>Gewicht</b>	2 kg
<b>Betriebstemperatur</b>	0 bis 45°C (in Betrieb)
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	90% rel. Luftfeuchtigkeit
<b>Schutzklasse</b>	IP-Schutzklasse 65 an 5 Seiten (Rückseite ohne zusätzlichem IP-Schutz)
<b>Konformität</b>	CE, RoHS, ErP Lot7
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2012643</b>

## e-medice™ Silence TP 2

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

Der e-medice™ Silence TP 2 ist eine All-in-One-Panel PC-Lösung für den medizinischen Bereich. Der medizinische Allrounder 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 hygiene-sensitiven Bereichen. In dem komplett geschlossenen 21.5" Gehäuse wird ein energieeffizientes LED Backlight Display mit moderner Intel® 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 und isolierte Schnittstellen ermöglichen eine Individualisierung des Systems und sind optional erhältlich.



### Ideal für:

OP/Intensivmedizin	● ● ●
Endoskopie	● ● ●
Befundung	○ ○ ○
Betrachtung	● ● ●
Patientenumgebung	● ● ●

### Vorteile:

- **Intel® Core™ 6. und 7. Gen. 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-medic™ Silence TP 6

# Lüfterloser All-In-One Panel-PC nach EN 60601-1-2 für die Patientenumgebung

Der e-medic™ Silence TP 6 PC wurde für Spezialisten im Gesundheitswesen entwickelt. Die All-in-One Panel-PC-Lösung kombiniert ausgezeichnete hygienische 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, interner 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™ 6. und 7. Gen. 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



## e-medice™ Silence TP 7

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

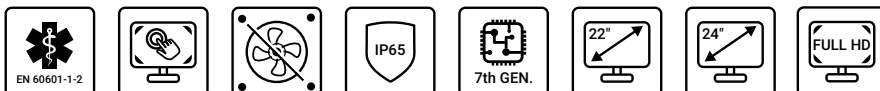
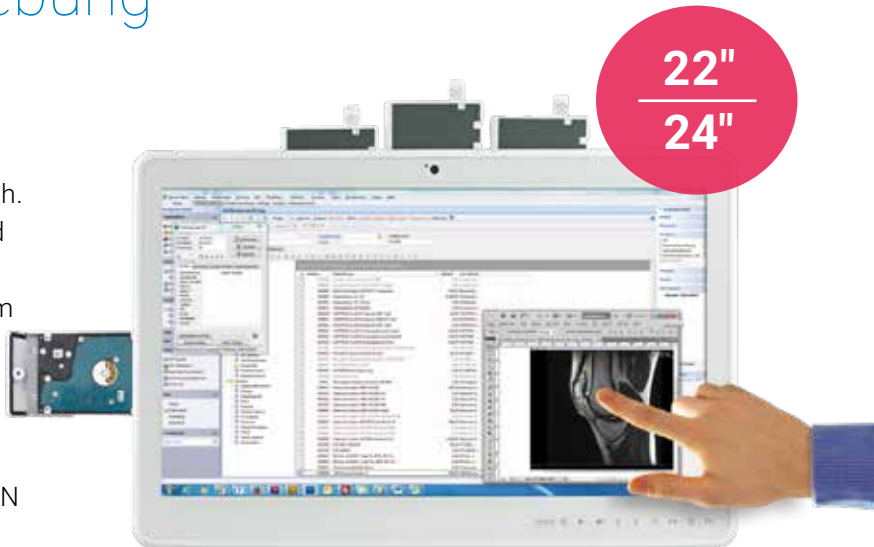
Der e-medice™ Silence TP 7 ist ein lüfterloser All-in-One Panel-PC für den medizinischen Bereich. Das System vereint PC, Display, Lautsprecher und drei Akkus in einem Gerät. Das Besondere an diesem System: Die integrierten Akkus lassen sich im Betrieb wechseln. Ideal für Cart-Installationen die sich im 24/7 Einsatz befinden. Mit dem e-medice™ 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 laufenden 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



# e-medic™ Panel-Computer Zubehör



**3**  
STÜCK

## e-medic™ Silence TP 7 Akku 81 W

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 - 8.3 h pro Akku) • Ladezeit Schnell-Ladestation: 1h für 70%, 2 h für 100% (Parallelladung) • Lebensdauer pro Akku: nach 250 Ladezyklen Kapazität = 1.500 mAh

**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 = 1 h für 70 %, 2 h für 100 % • 1,5 kg • FCC part 15, CE-EMC, RoHS

**Art.-Nr. 2011880**

### LED-Ladeanzeigen



wird geladen



aufgeladen



Ladefehler



Wird nicht geladen



**ANTI-  
BAKTERIELL**

## 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"

# Grenzenlose Mobilität

Das e-medice™ Tablet 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, eine Maus und eine 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 und stationärer Arbeitsplatz
- **IP65 Gehäuse**
- **Sturzsicher** bis 1 m Höhe
- Dockingstation mit **Schnellladefunktion** über Dockingpins (3A)
- **Dockingstation-kompatibel** mit dem optionalen Sturz-Case



**DOCKING-STATION**



Wenn Sie die Dockingstation in der Patientenumgebung einsetzen möchten, ist es erforderlich einen Netzwerkisolator anzuschließen. Wir empfehlen den Netzwerkisolator MI 1005, Artikel Nr. 2005674.





## Technische Daten

## e-medic™ Tablet 8" inkl. Dockingstation

<b>Prozessor</b>	Intel® Atom™ x5-E3940 (4x 1,60 GHz bis zu 1,80 GHz mit Intel® Burst-Frequency-Technik, 2M Cache)
<b>Kompatibles OS</b>	Windows 10 Pro / Linux (nicht im Lieferumfang enthalten)
<b>Display</b>	Display 8,4" (21,34 cm) kapazitives 10 Finger Multitouch-Display mit Corning-Gorilla-Glas
<b>Auflösung</b>	2.560 x 1.600 px
<b>Kontrast</b>	1.000:1
<b>Helligkeit</b>	500 cd/m <sup>2</sup>
<b>Graphics</b>	Intel® HD Graphics 500
<b>Display-Schutzglas</b>	Gorilla®-Glas 3
<b>Touch</b>	Multi-Touch (10 Finger); kapazitiv
<b>Arbeitsspeicher</b>	bis zu 8 GB Arbeitsspeicher DDR4 PC2133 (fest verlötet)
<b>Festplatte</b>	bis zu 256 GB EMMC stromsparender Flash-Speicher
<b>Ausstattung</b>	WLAN, Bluetooth, GPS/GLONASS, RFID, Micro-SD Kartensteckplatz bis 2 TB
<b>Optional</b>	LTE Modem, Smart Card Reader, Barcode Reader, Sturz Case bis 1,80 m, Windows® 10 Pro 64-bit
<b>Schnittstellen</b>	1x USB 3.1 Type-C™ (Laden und Datenübertragen) und Docking-Anschluss
<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 mit Blitz
<b>Akku</b>	austauschbarer Lithium Polymer Akku mit Ladezustands-LED, bis zu 14 Stunden Laufzeit
<b>Schutzklasse</b>	IP 65
<b>Netzteil</b>	extern
<b>Gewicht</b>	ca. 540 g
<b>Abmessungen (BHT)</b>	227,8 x 150 x 12,67 mm
<b>Standards</b>	EN 62368-1:2014/A11:2017   IEC 62368-1:2014, 2nd Edition   UL 62368-1, 2nd Edition, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14   EN 50566:2017; EN 50364:2010   EN 62311:2008; EN 62479:2010   EN 50663:2017; EN 50665:2017   EN 50364:2010   Draft EN 301 489-1 V2.2.0; Final Draft EN 301 489-3 V2.1.1   Draft EN 301 489-17 V3.2.0; Draft EN 301 489-19 V2.1.0   EN 55032:2015/AC:2016 Class B; EN 55024:2010/A1:2015   EN 55035:2017, EN 61000-3-2:2014 Class A; EN 61000-3-3:2013   EN 301 893 V2.1.1, EN 301 908-1 V11.1.1   EN 301 908-2 V11.1.2   EN 301 908-13 V11.1.2   EN 301 893 V2.1.1   EN 300 328 V2.1.1   EN 300 330 V2.1.1   EN 303 413 V1.1.1 (Netzteil: DIN EN 60601-1 3.1 Edition)
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2012623</b>

## Dockingstation

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

## e-medice™ All-In-One Computer Modellüberblick



Technische Daten	Silence TP 2	Silence TP 6
<b>Prozessor</b>	Intel® Core™ i5   i7	Intel® Core™ i5   i7
<b>RAM</b>	16 GB max.; DDR4 SODIMM	32 GB max.; 2 SODIMM DDR4
<b>Festplatten</b>	128 GB SSD bis 512 SSD	128 GB SSD bis 512 SSD
<b>Kompatibles OS</b>	Windows 10 (nicht enthalten)	Windows 10 (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
<b>Schnittstellen extern</b>	4x USB 3.0; 2x Display Port; 1x Line In; 1x Line Out; 1x RS232; 1x RS232/422/485:RS485	2x Display Port, DC in, 2x Analog Audio (Line-out, and Mic-in), 2x USB 3.1, 2x USB 3.0; 2x RS232, 1x 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
<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
<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
<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)
<b>Gewicht</b>	ca. 7,0 kg (ohne Netzteil)	ca. 8,5 kg (ohne Netzteil)
<b>Montage</b>	VESA 75/100	VESA 100 /100
<b>IP Schutzklasse</b>	IP65 Front   IPX0 Rückseite	IP65 Front   IPX1 Rückseite
<b>LCD Panel</b>		
<b>Typ</b>	21,5" Multi-Touch 10 Finger, Handschuh bedienbar – projektiv kapazitiv	23.8" Multi-Touch 10 Finger, Handschuh bedienbar oder mit leitfähigem Stift – projektiv kapazitiv
<b>Auflösung</b>	1920 x 1080 (Full HD)	1920 x 1080 (Full HD)
<b>Kontrast</b>	1000:1 typisch	3000:1 typisch
<b>Helligkeit</b>	250 cd/m <sup>2</sup> typisch	250 cd/m <sup>2</sup> typisch
<b>Betrachtungswinkel</b>	Wide View 170°/160° typical	178°/178°
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2011900</b>	<b>2011435</b>



#### Technische Daten

#### Silence TP 7 22"

#### Silence TP 7 24"

<b>Prozessor</b>	Intel® Core™ i5   i7 bis zu 4 MB Cache	Intel® Core™ i5   i7 bis zu 4 MB Cache
<b>RAM</b>	16 GB max.; DDR4 SODIMM	16 GB max.; DDR4 SODIMM
<b>Festplatten</b>	128 GB SSD   256 GB SSD	128 GB SSD   256 GB SSD
<b>Kompatibles OS</b>	Windows 10, IoT Enterprise (nicht enthalten)	Windows 10, IoT Enterprise (nicht enthalten)
<b>Grafik</b>	Intel® HD Graphics 620 integriert durch CPU	Intel® HD Graphics 620 integriert durch CPU
<b>Schnittstellen extern</b>	4x USB 3.0, 2x Display Port, 1x Mic-In, 1x Line Out, 1x RS232, 1x RS232   422   485; 2x Marvell 88E8071 Gigabit LAN	4x USB 3.0; 2x Display Port; 1x Mic-In; 1x Line Out; 1x RS232; 1x RS232 / 422 / 485; 2x Marvell 88E8071 Gigabit LAN
<b>Erweiterungssteckplatz</b>	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	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, 100~240 V AC In, 18 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
<b>Optional</b>	WLAN + Bluetooth 4.1, 3x Akkus 81 W (während des Betriebs austauschbar - 100W max. Ausgang), Lade- station, RFID, Displayschutzfolie, 5 MP WebCam, antibakterieller Desktop Standfuß, TPM, Smart Card Reader	WLAN + Bluetooth 4.1, 3x Akkus 81 W (während des Betriebs austauschbar - 100W max. Ausgang), Lade- station, RFID, Displayschutzfolie, 5 MP WebCam, antibakterieller Desktop Standfuß, TPM, Smart Card Reader
<b>Gewicht</b>	9,8 kg	ca. 11,8 kg
<b>Montage</b>	VESA 100/100	VESA 100/100
<b>IP Schutzklasse</b>	IP65 Front   IPX0 Rückseite	IP65 Front   IPX0 Rückseite

#### LCD Panel

<b>Typ</b>	22" Multi-Touch 10 Finger, Handschuh bedienbar – projektiv kapazitiv	24" Multi-Touch 10 Finger, Handschuh bedienbar – projektiv kapazitiv
<b>Auflösung</b>	1920 x 1080 (Full HD)	1920 x 1080 (Full HD)
<b>Kontrast</b>	3000:1 typisch	3000:1 typisch
<b>Helligkeit</b>	250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>
<b>Betrachtungswinkel</b>	178°/178°	178°/178°
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2011846</b>	<b>2012198</b>

Perfekt für sensible Bereiche  
Medizinische Tastaturen und Mäuse  
von e-medic™





Wir stellen an unsere e-medice™ Tastaturen und Mäuse höchste qualitative und hygienische Ansprüche. Zum einen, weil sie in sensiblen Bereichen wie OP-Räumen eingesetzt werden und zum anderen, weil Tastaturen und Mäuse im medizinischen Bereich oftmals von mehreren Personen gleichzeitig genutzt werden. Die Oberflächen unserer Eingabegeräte sind komplett geschlossen und mit allen materialvertäglichen Flächen-desinfektionsmitteln behandelbar. Die medizinischen e-medice™ Tastaturen sind ideal geeignet für Arztpraxen, Krankenhausstationen und Bereiche, wo die Übertragung von Keimen verhindert werden muss.





## e-medice™ Glastastatur

Für sensible 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, geprüft nach EN 60601-1, 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.

### Technische Daten

Technische Daten	e-medice™ Tastatur GL
<b>Tastenzahl</b>	105 Tasten inkl. Nummernblock
<b>Schutzgrad</b>	IP65
<b>Kompatible OS</b>	Windows, Mac OSX, Android
<b>Abmessungen</b>	436 x 160 x 20 mm
<b>Gewicht</b>	0,87 kg
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Schnittstelle</b>	USB
<b>Schnittstelle</b>	USB, Bluetooth & RF via Dongle
<b>Betriebstemperatur</b>	20°C bis 60°C
<b>Standards</b>	FCC, CE, RoHS, EN 60601-1
<b>Art.-Nr. Layout DE/W</b>	<b>2011997</b>

Auch in internationalen Layouts erhältlich.

### Vorteile:

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



## e-medice™ ST

# Platzsparende, medizinische Tastatur mit extrem flachem Profil



Die e-medice™ 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 e-medice™ ST Tastatur im Betrieb.

### Vorteile:

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

### Technische Daten

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

Auch in internationalen Layouts erhältlich.



Auch in Kombination mit der e-medice™ ST-Laser-Maus (Seite 36) als praktisches Set erhältlich.

## e-medice™ BLO1

Wasserdicht, desinfizierbar, hygienisch – ideal für medizinische Bereiche



Die e-medice™ BLO1 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 e-medice™ BLO1 Tastatur im Betrieb.

### Vorteile:

- **Hintergrundbeleuchtung** einstellbar
- **IP68** – vollständig versiegelt
- **Desinfizierbar**
- Exzellentes **taktiler Feedback**
- Entspricht der **EN 60601-1-2**
- **Leise** – geräuschloser Tastenanschlag

### Technische Daten

### e-medice™ BLO1

<b>Tastenzahl</b>	108 inkl. Nummernblock
<b>Schutzgrad</b>	IP68
<b>Kompatible OS</b>	Windows
<b>Abmessungen</b>	380 x 130 x 10 mm
<b>Gewicht</b>	580 g
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Schnittstelle</b>	USB
<b>Hintergrundbeleuchtung</b>	blau Helligkeit stufenweise einstellbar
<b>Schnittstelle</b>	USB, Bluetooth & RF via Dongle
<b>Betriebstemperatur</b>	20°C bis +60°C
<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. Layout DE</b>	<b>2011318</b>

Auch in internationalen Layouts erhältlich.

## e-medice™ Silikontastatur

# Hygiene-Tastatur mit Touchpad



Die ergonomisch gestaltete, silikonummantelte Hygiene Tastatur mit integriertem Touchpad ist ideal für die Patientenumgebung geeignet. Mit einer speziellen Oberflächenversiegelung weist die Tastatur eine hervorragende mechanische und chemische Beständigkeit auf und kann mit Standarddesinfektionsmitteln gereinigt werden. Eine komfortable Bedienung der Tastatur und des kapazitiven Touchpad ist sowohl mit als auch ohne Gummihandschuhe möglich. Die hochwertigen Carbon-Kontakte gewährleisten in Verbindung mit einer aus Silikon gefertigten Tastenmechanik dabei ein ausgezeichnetes Schaltgefühl.

### Vorteile:

- Integriertes kapazitives Touchpad
- Exzellentes **taktiler Feedback**
- **Kann in Flüssigkeiten getaucht werden**
- Spezielle **Oberflächenversiegelung** für eine langlebige Beschriftung
- **Abschaltbares Tastenfeld** für eine schnelle Reinigung im Betrieb

### Technische Daten

Technische Daten	e-medice™ Silikontastatur
<b>Tastenzahl</b>	104
<b>Schutzgrad</b>	IP68
<b>Kompatible OS</b>	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 +A1:2010 (limit class B); EN 601000-3-2:2006; EN 61000-3-3:1995 + Corr. Juli 1997
<b>Art.-Nr. Layout DE</b>	<b>2006723</b>

Auch in internationalen Layouts erhältlich.

## e-medice™ BLT03

# Wasserdichte Tastatur (IP68) mit LED Backlight für medizinische Bereiche

ALLROUNDER  
FÜR  
LICHTARME  
BEREICHE



Die medizinische e-medice™ Tastatur BLT03 ist ein schlichter Mix aus flachen Tasten und klinisch weißer Ummantelung. Auch technisch hat die Tastatur einiges zu bieten: Die stufenweise Hintergrundbeleuchtung kann individuell auf die gegebenen Lichtverhältnisse angepasst werden und ist bei Bedarf über eine separate Taste abstellbar. Vollständig versiegelt, kann die Silikonastatur in Flüssigkeiten getaucht werden (IP68). Der Tru-Lock-Mechanismus ermöglicht zusätzlich die Reinigung im Betrieb. Ein besonderes Feature ist der zusätzliche LED Punkt auf der Caps Lock-Taste. Ist diese gedrückt, leuchtet die LED grün und weist seinen Anwender so darauf hin, dass die permanente Umschaltung in die Alternativbelegung der Tastatur eingeschaltet ist. Dies ist besonders hilfreich bei der Eingabe von Passwörtern.

### Technische Daten

### e-medice™ BLT03

<b>Tastenzahl</b>	122 Tasten inkl. 24 Funktionstasten und Nummernblock
<b>Schutzgrad</b>	IP68
<b>Kompatible OS</b>	Windows 98SE, 98ME, 2000, XP, 7, 8.1, 10, Mac OS9, OSX
<b>Abmessungen</b>	365 x 136 x 12 mm
<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. Layout DE</b>	<b>2011843</b>

Auch in internationalen Layouts erhältlich.

### Vorteile:

- **Ergonomisch gestaltet** – mit Touchpad und Nummernblock
- Besonders **leiser Tastenanschlag**
- **Full-Flat-Design**
- **Caps-Lock-Hinweis**
- Mit **Hintergrundbeleuchtung**

## e-medice™ BLT02

# Medizinische Silikontastatur Wasserdicht, wireless

WIRELESS



Die e-medice™ Wireless BLT02 ist eine qualitativ hochwertige und zuverlässige medizinische Wireless Tastatur mit integriertem Touchpad. Vollständig versiegelt, lässt sich die IP67 Silikontastatur problemlos reinigen und ist ideal geeignet für Bereiche, in denen es auf Hygiene und Sauberkeit ankommt. Die optimierte Tastenhöhe und das große Touchpad erlauben eine einfache und präzise Eingabe. Die angenehm leise Tastenbetätigung bietet dem Anwender zusätzlich eine komfortable Bedienung und einen hervorragenden Druckpunkt. Ausgestattet mit zahlreichen Funktionstasten, wird diese medizinische Tastatur zur multimedialen Schaltzentrale, mit der sich die grundlegenden Funktionen des PCs auch ohne Maus steuern lassen.

### Vorteile:

- **Wireless** – keine Kabel nötig
- **Vollständig versiegelt**
- Automatische Synchronisierung
- Arbeitsabstand bis 10 Meter
- **Desinfizierbar** – IP67
- Exzellentes taktiles Feedback
- Entspricht der **EN 60601-1**
- leise

### Technische Daten

### e-medice™ BLT02

<b>Tastenzahl</b>	85 Tasten + Funktionstasten + 18 Multimedia Tasten
<b>Schutzgrad</b>	IP67
<b>Kompatible OS</b>	Windows 7, Vista, XP, 2000, ME, 98
<b>Abmessungen</b>	418 x 133 x 16 mm
<b>Gewicht</b>	793 g (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
<b>Art.-Nr. Layout DE</b>	<b>2011316</b>

Auch in internationalen Layouts erhältlich.

**e-medice™ LS01**Medizinische Laser-Maus  
aus Silikon

Wasserdicht. Optisch. Mit Touchpad. Die hygienische e-medice™ LS01-Laser-Maus liefert optimale Präzision auf nahezu jeder Oberfläche. Sie wurde speziell für medizinische und industrielle Bereiche entwickelt und bietet dem Anwender aufgrund der Touch Scrollfunktion eine komfortable Bedienung. Das Gehäuse der e-medice™ LS01-Laser-Maus ist silikonummantelt und fugenfrei. Dies ermöglicht eine leichte, schnelle Reinigung und verhindert effektiv das Eindringen von Flüssigkeiten oder Staub gemäß der Schutzklasse IP68.

**Vorteile:**

- **Vollständig versiegelt**
- **IP68** – wasser- und staubdicht
- Komfortable **Touch-Scrollfunktion**
- **Laseroptik** für optimale Präzision auf nahezu jeder Oberfläche

Technische Daten	e-medice™ LS01
<b>Positionserkennung</b>	Laser-Sensor
<b>Tastenzahl</b>	2 Tasten und Touch Scrollfunktion
<b>Optischer Sensor</b>	800 dpi
<b>Abtastgeschwindigkeit</b>	3.000 Frames/Sekunde
<b>Schnittstelle</b>	USB 2.0
<b>Schutzgrad</b>	IP68
<b>Kompatible OS</b>	Windows 7/8   Vista   XP   2000   ME   98
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Material</b>	Silikon
<b>Abmessungen</b>	68 x 115 x 42 mm
<b>Gewicht</b>	161 g
<b>Kabellänge</b>	Kabellänge 1,85 m
<b>Standards</b>	CE, FCC, RoHS & WEEE, EN 60601-1
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2011320</b>



## e-medic™ LS01 Wireless

# Medizinische Wireless Silikon-Maus



Komfortabel. Präzise. Preisgünstig. Die e-medic™ Silikon Laser Maus LS01 Wireless wurde speziell für medizinische und industrielle Bereiche entwickelt. Diese hygienische Maus ermöglicht eine komfortable, präzise Navigation ohne Kabel. Das schlichte Design eignet sich sowohl für Links- als auch für Rechtshänder. Bleiben Sie auch unterwegs verbunden: Mit einer Reichweite von bis zu 10 Metern, können Sie die medizinische Maus e-medic™ Wireless LS01 Maus problemlos mit dem PC oder Tablet koppeln ohne sich Gedanken über Kabel oder Empfänger machen zu müssen.

### Vorteile:

- **Vollständig versiegelt**
- **IP68** – wasser- und staubdicht
- Einfache Verbindung – **automatische Synchronisation**
- 5 Tasten-**Scrollfunktion**
- **Laseroptik** für optimale Präzision auf nahezu jeder Oberfläche

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

**e-medice™ ST**

## Hygienische Maus für medizinische und industrielle Bereiche



Die hygienische e-medice™ ST Laser-Maus liefert optimale Präzision auf nahezu jeder Oberfläche. Sie wurde speziell für medizinische und industrielle Bereiche entwickelt und bietet dem Anwender aufgrund der Touch-Scrollfunktion eine komfortable Bedienung. Das Gehäuse der e-medice™ ST-Maus ist silikonummantelt und fugenfrei. Dies ermöglicht eine leichte, schnelle Reinigung und verhindert effektiv das Eindringen von Flüssigkeiten oder Staub gemäß der Schutzklasse IP68.

**Vorteile:**

- **Vollständig versiegelt**
- Fugenfrei
- **IP68** – wasser- und staubdicht
- Komfortable **Touch-Scrollfunktion**
- **Laseroptik** für optimale Präzision auf nahezu jeder Oberfläche

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



Auch in Kombination mit der e-medice™ ST-Tastatur von Seite 29 als praktisches Set erhältlich.

## e-medice™ ST-Set

# Medizinische Tastatur und Maus im Set



### e-medice™ ST-Set

Das komfortable und optisch ansprechende medizinische Tastatur- und Maus-Set besteht aus einer flachen, griffigen medizinischen Tastatur und einer hochauflösenden medizinischen Maus, die gut in der Hand liegt. Dieses Set ist die optimale Kombination aus Tastatur, Maus und Infektionsvorsorge.

**Art.-Nr.**

**2010381**

## Silikon Mauspad e-medice™



### e-medice™ Silikon Mauspad

Das hygienische, desinfizierbare e-medice™ Silikon-Mauspad ist ideal geeignet für medizinische Umgebungen wie Behandlungsräume bei Zahnärzten, Ärzten, Kliniken, Krankenhäusern und medizinischen Einrichtungen und allen Büroumgebungen, in denen es auf Sauberkeit ankommt. Es kann mit Wasser, Seife, handelsüblichen Desinfektionsmitteln oder 10 % Bleiche gereinigt werden. Die ultradünnen Mauspads bestehen aus latexfreiem Silikon und sind mit allen unseren medizinischen Mäusen kompatibel • rutschfest • Abmessungen: 220 x 180 x 0,8 mm • Farbe: Grau

**Art.-Nr.**

**2012332**

## e-medic™ Tastaturschutz

# Wirkungsvoller Schutz für Mensch und Tastatur



Die universal Tastaturschutzfolie e-elastic ist für alle gängigen Tastaturen geeignet. Mit wenigen Handgriffen wird die hygienische Folie über Ihre Desktop-Tastatur gestülpt und schützt wirkungsvoll gegen Verschmutzung und das Verbreiten von Keimen und Bakterien. Ideal für Krankenhäuser, Arztpraxen und Labore, die auch ihre Standardtastaturen hygienisch rein wollen. Auch in Werkstätten, Produktionsbereichen und im Lager werden Tastaturen häufig durch Staub oder överschmierte Hände verschmutzt. Die abwischbare Schutzfolie verhindert zuverlässig das Eindringen von Schmutz, Staub und versehentlich verschütteten Flüssigkeiten. Die hohe Qualität des Materials sorgt zudem für eine lange Nutzung der Tastatur-Schutzfolie, auch bei häufiger und intensiver Reinigung.

Eine flexible Passform mit eingearbeitetem Gummiband ermöglicht eine einfache Handhabung und individuellen Einsatz auf allen Standardtastaturen. Die Bedienung der Tastatur wird dabei nicht beeinflusst. Ein weiterer positiver Nebeneffekt: Die Folie schützt nicht nur den Menschen vor gefährlichen Keimen, sie ist gleichzeitig ein guter Tastaturschutz gegen Abrieb, sodass die Tasten länger lesbar bleiben.

### 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



1. Überstülpen



2. Draufziehen



3. Fertig!



#### Technische Daten

#### Tastaturschutz e-lastic

<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 thermoplastisches 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

#### Tastaturschutz e-lastic+

<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 thermoplastisches Polyurethan (TPU), antibakteriell beschichtet
<b>Materialstärke</b>	0.025 mm / 0.00098 inch
<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>

## e-medice™ Remote Flex Fernbedienungshülle



Die e-medice™ Remote Flex Fernbedienungshülle bietet Ihnen eine schnelle hygienische Lösung, und die Fernbedienung vor Bakterien und Viren zu schützen.

### 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

Technische Daten	e-medice™ Remote Flex
<b>Material</b>	Polyethylen (PE)
<b>Abmessungen</b>	8 x 29 cm
<b>Farbe</b>	Transparent
<b>Verpackungseinheit</b>	100 Stück
<b>Art.-Nr. Gr. M</b>	<b>2012388</b>



Fernbedienung einstecken.



Klebestreifen abziehen und zukleben.



Fertig!



Bei Bedarf reinigen und desinfizieren.



## e-medic™ LapFlex

# Tastaturschutz für Ihr Notebook



Der hygienische Tastaturschutz LapFlex ist die sichere und kostengünstige Lösung zum Schutz Ihres Notebooks/Laptops. Modellabhängig wird die Folie passgenau über die Tastatur gespannt und sichert so den Eingabebereich vor Spritzwasser, Produktionsschmutz, Fettablagerungen oder leichten chemischen Beanspruchungen. Die Folie ist der ideale Begleiter für diejenigen, die Ihr Notebook in einer Arztpraxis, in einem Labor, im Einzelhandel oder in einem produzierenden Gewerbe einsetzen. Trotz des Tastaturschutzes bleiben Lüfter frei und CD/DVD Laufwerke weiterhin zugänglich, da die Arretierung durch umspannende, flexible Bänder erfolgt.

### Vorteile:

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

### Technische Daten

### e-medic™ LapFlex M/L

<b>Notebookgröße</b>	13" bis 14"   15" bis 16"
<b>Material</b>	Hochwertiges thermoplastischen Polyurethan (TPU)
<b>Lebensdauer</b>	ca. 3 Monate (abhängig von der Beanspruchung)
<b>Abmessungen</b>	345 x 210 mm   375 x 240 mm
<b>Farbe</b>	Transparent
<b>Mind. Bestellmenge</b>	10 St.
<b>Art.-Nr. Gr. M</b>	<b>2006547</b>
<b>Art.-Nr. Gr. L</b>	<b>2006546</b>

Brillant. Langlebig. Hygienisch.  
Monitore von e-medic™ für die  
Patientenumgebung





Medizinische e-medice™ Monitore eignen sich aufgrund der herausragenden Hygieneeigenschaften ideal für Kliniken und Arztpraxen.

Die spezielle Glasfront lässt sich schnell und einfach reinigen und schützt zuverlässig vor Kratzern, Stößen und anderen physikalischen Einflüssen. Die äußerst robusten und langlebigen e-medice™ Monitore bieten eine sehr gute Farb-, Kontrast- und Detailwiedergabe für eine exzellente, klare und scharfe Darstellung. Das geringe Gewicht ermöglicht die einfache Befestigung an Visitenwagen, Tragarmen und Halterungen mit VESA 100/100 Mount Haltepunkten. Die Produktpalette von e-medice™ Medical Displays umfasst Geräte für Patientenumgebung und zahnärztliche Bereiche.

## e-medic™ AM

# Hygienischer medizinischer Monitor mit Glasfront

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

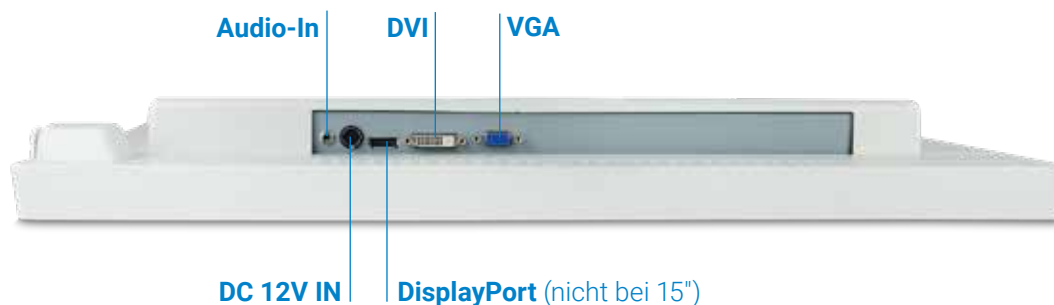
### Ideal für:

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

### Vorteile:

- **Elektrische Sicherheit** nach EN 60601-1 und EN 60601-1-2
- Sehr gute Farb-, Kontrast- und Detailwiedergabe
- Wischdesinfizierbare Glasfront **IP65**
- **Touchmonitore** mit Handschuhen bedienbar
- **Reinigungsbeständigkeit**
- **VESA**-Montagemöglichkeit
- **Langzeitverfügbar**





### Touch Funktion

Alle medizinischen e-medic™ Monitore sind auf Wunsch mit Touch-Funktion erhältlich. Schnelle Ansprechzeiten und eine sehr genaue Multitouch-Navigation ermöglichen die Eingabe nahezu in Echtzeit. Unsere fortschrittlichen Touch-Controller-Designs unterstützen sowohl Multi-Touch (bis zu 10 Punkte) als auch die Bedienung mit Handschuhen.

### Wischdesinfizierbare Glasfront

Optimal auf die Bedürfnisse in medizinisch genutzten Bereichen abgestimmt, sind die e-medic™ Displays mit hervorragenden hygienischen Eigenschaften ausgestattet. Die robuste IP65 Front aus gehärtetem Glas, erlaubt eine Wischdesinfektion und bietet gleichzeitig Schutz vor Kratzern.



## e-medic™ AM+

# Hygienischer medizinischer Monitor mit präziser Touchtechnologie

Die modernen und hochwertigen e-medic™ LCD-Displays sind ideal für den Einsatz innerhalb der Patientenumgebung und Industrie. Sie überzeugen mit ihrer Farbbrillanz und der äußerst präzisen Touchtechnologie. Schnelle Ansprechzeiten und eine sehr genaue Multitouch-Navigation ermöglichen die Eingabe fast in Echtzeit. Unsere fortschrittlichen Touch-Controller-Designs unterstützen sowohl Multi-Touch (bis zu 10 Punkte) als auch die Bedienung mit Handschuhen.

### Ideal für:

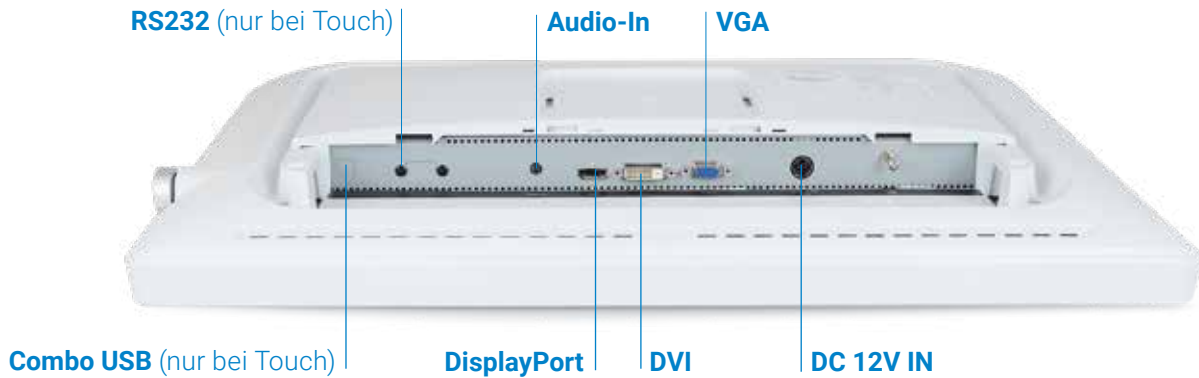
OP/Intensivmedizin	* * *
Endoskopie	* * *
Befundung	* * *
Betrachtung	* * *
Patientenumgebung	* * *

### Vorteile:

- **Elektrische Sicherheit** nach EN 60601-1 und EN 60601-1-2
- Sehr gute **Farb-, Kontrast- und Detailwiedergabe**
- Wischdesinfizierbare Glasfront **IP65**
- **Touchmonitore** mit Handschuhen bedienbar
- **Reinigungsbeständig**
- **VESA-Montagemöglichkeit**
- **Langzeitverfügbar**







**FRONT AUS  
GEHÄRTETEM  
GLAS**



### Medizinisches Display für die Patientenumgebung mit abwischbarer Glasfront

Das medizinische Display e-medic™ AM+ wurde speziell für anspruchsvolle Bereiche wie Kliniken und Arztpraxen entwickelt. Eine hygienische Glasfront unterstützt das medizinische Fachpersonal bei der Infektionskontrolle und verhindert das Ausbreiten von

Bakterien. Die vollflächige Glasfront schützt das Panel vor Kratzern, Spritzwasser und Staub und kann mit herkömmlichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln gereinigt werden. Die Bedienung des Panels ist mittels Drücken und Drehen intuitiv und leicht.

# e-medic™ Monitore

## Modellüberblick



Technische Daten	15"	19"	22"	24"
<b>Bezeichnung</b>	<b>e-medic™ Display 15AM</b>	<b>e-medic™ Display 19AM</b>	<b>e-medic™ Display 22AM</b>	<b>e-medic™ Display 24AM</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/m²	450 cd/m²	300 cd/m²	300 cd/m²
<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)	5,9 kg (4,2 kg ohne Fuß) 6,6 kg (Touch) (4,9 kg ohne Fuß)	6,3 kg (4,6 kg ohne Fuß) 7,1 kg (Touch) (5,4 kg ohne Fuß)	7,3 kg (5,6 kg ohne Fuß) 9,1 kg (Touch) (7,4 kg ohne Fuß)
<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.</b>	<b>2011944</b>	<b>2011803</b>	<b>2011805</b>	<b>2011770</b>
<b>Art.-Nr. mit Touch</b>	<b>2011945</b>	<b>2011804</b>	<b>2011806</b>	<b>2011771</b>



Technische Daten	22"	24"	27"
Bezeichnung	e-medice™ Display 22AM+	e-medice™ Display 24AM+	e-medice™ Display 27AM+
<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>	537 x 387 x 175 mm	581 x 400 x 175 mm	651 x 441 x 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)	IP65 (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.</b>	<b>2011807</b>	<b>2011772</b>	<b>2011810</b>
<b>Art.-Nr. mit Touch</b>	<b>2011808</b>	<b>2011809</b>	<b>2011811</b>

# Isolation durch galvanische Trennung

Sicherheit für Patient und Personal





Netzwerkisolatoren und Isolatoren für die Patienten-umgebung dienen im medizinischen Bereich dem Schutz des Patienten vor vagabundierenden Strömen, sogenannte Ableit- und Ausgleichsströme, die bei der Verbindung zwischen einem aktiven Medizinprodukt und einem Nichtmedizingerät, wie z.B. einem Büro-PC oder Laptop entstehen können. Gesundheitseinrichtungen müssen daher bei der Kombination medizinisch elektrischer Geräte die rechtlichen Anforderungen der Medizinprodukte-Betreiberverordnung (MPBetreibV) nachweislich einhalten. Ob unsere Netzwerkisolatoren, USB Isolatoren, RS232 Isolatoren oder Video Isolatoren, sie lösen ein Problem, welches in fast allen medizinischen Einrichtungen, Krankenhäusern und Kliniken auftritt:

Hohe Ableitströme über die (Daten-) Leitung und möglicherweise auch über den Patienten. Besonders im Zusammenhang mit der zunehmenden Digitalisierung im Gesundheitswesen ein wachsender Risikofaktor. Sobald ein elektrisches Gerät innerhalb der Patienten-umgebung über eine elektrische (Daten-) Leitung mit dem Server verbunden ist, fordern die Normen für elektrische Sicherheit in der Medizintechnik IEC 60601-1 eine elektrische Isolation der Signalleitung. Die Isolatoren aus dem Hause Baaske Medical lösen dieses Problem, indem Ströme und Spannungen auf der (Daten-) Leitung isoliert werden und somit den Patienten nicht erreichen können. Selbst dann, wenn sich das datenverarbeitende Gerät außerhalb der Patienten-umgebung befindet.



# Geräte und Komponenten für die Sicherheit von medizinisch elektrischen Geräten innerhalb der Patientenumgebung



## 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 zum Beispiel 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 (ZPA). 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 IEC/EN 6060601-1 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

### Für die Patientenumgebung

Tischnetzteile und Kabel für den Betrieb medizinischer Geräte welche die Vorgaben der IEC/EN 60601-1 erfüllen.

**Kabel**  
**Medizinische Tischnetzteile**

## Netzwerkisolatoren

# Modellüberblick MI 1005/MI 2005



Technische Daten	Flexibel	Flexibel	Einbauisolator
<b>Bezeichnung</b>	Netzwerkisolator MI 1005	Netzwerkisolator MI 2005	MI 1005 E Medical Einbauisolator
<b>Gehäusefarbe</b>	lichtgrau	lichtgrau	ohne Gehäuse
<b>Abmessungen (LBH)</b>	65 x 29 x 23 mm	65 x 29 x 23 mm	51x23,4x18.2 mm
<b>Gewicht ca.</b>	50 g	50 g	20 g
<b>Überspannungs- schutz</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Betriebsart</b>	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	1x RJ45 Eingang 1x RJ45 Ausgang	2x RJ45 Ein-/Ausgang
<b>DC Stress Test (10 Sec)</b>	10 kV		
<b>Netzwerk- spezifikationen</b>	IEEE 802.3ab 10/100/1000-BaseT, Twisted-Pair, auto-conf (verhält sich völlig transparent im Netzwerk)	IEEE 802.2bz 10/100/1000/2500-BaseT, Twisted- Pair, auto-conf (verhält sich völlig transparent im Netzwerk)	IEEE 802.3ab 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 <sup>8</sup> (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 802.3ab	Edition 3.2 (IEC 60601-1:2005/ AMD1:2012/AMD2:2020), EN 60601-1-2:2015 (Fourth Edition), IEEE 802.3bz	IEC 60601-1 (3rd Edition), IEC 60601- 1-2, UL 60601 (UL Listed E342310, IEEE 802.3ab
<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>Schutzart</b>	IPX0		
<b>Lieferumfang</b>	Netzwerkisolator MED MI 1005	Netzwerkisolator MED MI 2005	MI 1005 E Medical Build In Isolator
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2005674</b>	<b>2012413</b>	<b>2006633</b>



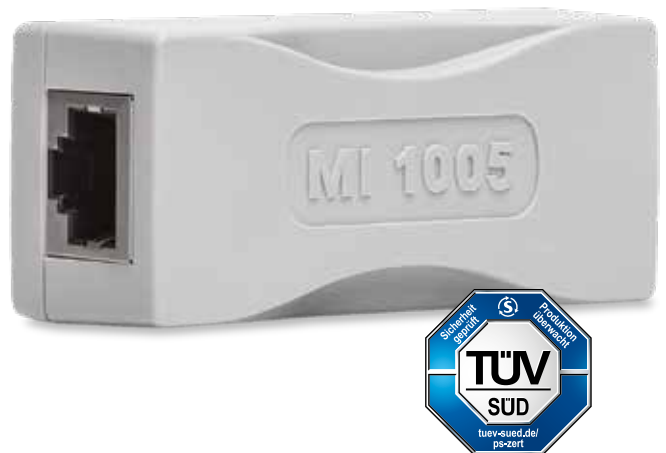
Technische Daten	Wandmontage	Komplett-Set
<b>Bezeichnung</b>	Netzwerkisolator MI 1005 MB	Netzwerkisolator MI 1005 Retail
<b>Gehäusefarbe</b>	cremeweiß	lichtgrau
<b>Abmessungen (LBH)</b>	81 x 81 x 57 mm	65 x 29 x 23 mm
<b>Gewicht ca.</b>	106 g	50 g
<b>Betriebsart</b>	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb
<b>Spannungsfestigkeit</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 802.3ab 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 <sup>8</sup> (1 Fehler in 21 000 000 Std.)	
<b>Rückflussdämpfung</b>	min. 10 dB	
<b>Einfügedämpfung</b>	max. 1,1 dB	
<b>Standards</b>	IEC 60601-1:2005/AMD1:2012/AMD2:2020 Ed. 3.2; EN 60601-1-2:2015 (Fourth Edition); UL60601 (UL Listed E3 42310); IEEE 802.3ab	
<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>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	Netzwerkisolator MI 1005, Patch Kabel 25 cm, Handbuch, Umverpackung und Seriennummer
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2007704</b>	<b>2006484</b>

## Netzwerkisolator MI 1005

# Die flexible und einfache Möglichkeit, medizinische Geräte zu isolieren

Der 5 kV RJ-45 Netzwerkisolator MI 1005 dient der galvanischen Trennung einer Ethernet-Datenleitung. Die Netzwerkverbindung zwischen einem aktiven Medizinprodukt und einem Ethernet-Netzwerk oder einem Nichtmedizingerät, wie zum Beispiel 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 1dB 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, die über das Datennetz fließen können.

Gemäß den Anforderungen der IEC 60601-1 (3. Ausgabe) verfügt der Netzwerkisolator 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 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



## Halierung inkl. Hutschienenadapter für MI 1005 und MI 2005

### Die praktische Befestigungsmöglichkeit

Für die Befestigung des 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 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): 69 x 34 x 35 mm.

#### MI 1005 Halterung inkl. Hutschienenadapter

Art.-Nr. 2010656



#### Patchkabel CAT6 grau PIMF, RoHs

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

0.25 m	<b>Art.-Nr. 2005670</b>
0.50 m	<b>Art.-Nr. 2006294</b>
2.00 m	<b>Art.-Nr. 2006296</b>
5.00 m	<b>Art.-Nr. 2006298</b>



## Netzwerkisolator MI 2005

Bis 2,5 GBit/s  
IEEE802.3bz

MEHR POWER  
NOCH SCHNELLER

Mit dem Netzwerkisolator MI 2005 steht eine flexible und einfache Möglichkeit zur Verfügung, die Netzwerkschnittstelle zwischen Geräten sofort galvanisch zu trennen. In weniger als 5 Sekunden sind Anwender, Inventar und Dritte vor gefährlichen Ableitströmen geschützt, die über das Datennetz fließen können. Der Netzwerkisolator MI 2005 unterbindet zuverlässig Potenzialausgleichsströme und schützt vor Überspannungen, die aufgrund von Installationsfehlern, Umwelteinflüssen wie Blitzen oder Feuchtigkeit, Einschaltströmen oder elektrostatischen Entladungen entstehen können. Zusätzlich

bietet der 5 kV RJ-45 Netzwerkisolator eine herausragende Dämpfung und agiert bei einer Streckenlänge von 100 m nahezu verlustfrei im Datennetz. Dies ermöglicht den Einsatz mehrerer MI 2005 Netzwerkisolatoren in einem Netzwerk, ohne eine wahrnehmbare Beeinträchtigung der Datenperformance. Einsatz in der Medizintechnik: Gemäß der Norm IEC EN 60601-1 für medizinische elektrische Geräte und Systeme schützt der MI 2005 die Netzwerkschnittstelle durch zwei unabhängige Schutzmaßnahmen (2 MOPP) zum Patienten und die Netzwerkverbindung wird sicher galvanisch getrennt.







#### Vorteile:

- **Voll kompatibel zu den IEEE802.3bz Anforderungen**
- Einfache Handhabung
- Kompakt und **universell einsetzbar**
- **In weniger als 5 Sekunden sind Patient, Anwender und Inventar vor Ableitströmen geschützt**
- Keine fest montierten Kabel – defekte Netzkabel erfordern keinen neuen Isolator
- **Leichtes und widerstandsfähiges Gehäuse** – für jedes System mit einem Netzwerkanschluss
- **Günstig** in der Anschaffung und **effizient** im Betrieb – benötigt keine eigene Stromversorgung

#### Anwendungsgebiete:

**In der Medizin:** Die Netzwerkisolatoren MI 1005/MI 2005 schützen Patienten, medizinische Geräte und Anwender normengerecht vor zu hohen Ableitströmen die über das Datennetz fließen können.

**Mess- und Überwachungseinrichtungen:** Schützt empfindliche Mess- und Überwachungseinrichtungen, die über Ethernet-Schnittstellen mit einer Leitstelle in Verbindung stehen, sicher vor Störspannungen und Potenzialdifferenzen.

**Serversysteme/Gebäudetechnik:** Um Ausfälle oder Potenzialausgleichsströme zu vermeiden schützen Netzwerkisolatoren Serversysteme, die über große Entfernungen mittels Kupferverkabelung verbunden sind.

**Audioanwendungen:** Netzwerkisolatoren schützen zuverlässig vor Überspannungen, niederfrequenter Wechselfspannungen (Netzbrummen) und beseitigen Störgeräusche im Klang.

## Einbauisolator MI 1005 E

# Für die galvanische Netzwerktrennung medizinischer elektrischer Geräte

Neben Netzwerkisolatoren mit fest montierten Kabeln, steht mit dem MI 1005 E eine simple und kostengünstige Möglichkeit zur Verfügung, medizinische Geräte ab der Gerätegehäusewand zu isolieren. Somit eignet sich dieser Isolator besonders gut für Hersteller von medizinischen Geräten. Durch die Harting PushPull-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
- **Günstig** in der Anschaffung und effizient im Betrieb – **benötigt keine eigene Stromversorgung**



**Einfacher Einbau mit Hilfe von standardisierter Harting PushPull-Technologie**



## MI 1005 E

# Harting PushPull-Einbauszubehör



### **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**

1

2

3

4

5

6

7

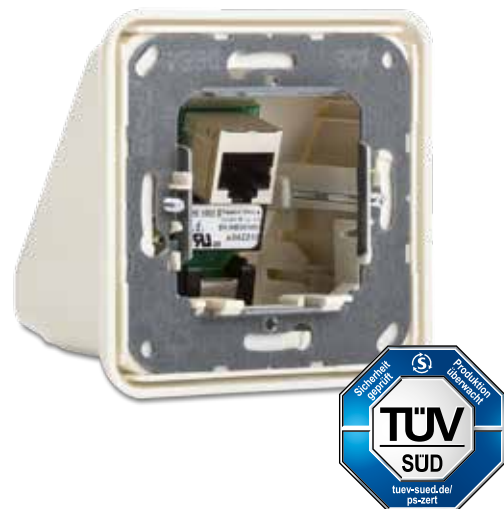
8

## MI 1005 MB

# Medizinischer Netzwerkisolator für die Wandmontage

Der passive Netzwerkisolator 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 Wand-auslassdose. 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 Netzwerkkabels bleiben unbeschädigt.

Der Netzwerkisolator 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 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



## MI 1005 Retail

# Das Netzwerkisolator-Komplettset für Wiederverkäufer

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

Eingesetzt wird der 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 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**
- **Schützt** medizinische Geräte und Patienten vor zu hohen Ableitströmen im Datennetz
- Es wird 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 mind. 10 Jahre
- **Langlebig**: 1 Fehler in 21 000 000 Std.



## HDMI Isolation und DisplayPort

# Galvanische Trennung medizinischer elektrischer Geräte



Der abnehmbare HDMI 2.0-LWL-Extender HDFX-350 verlängert das HDMI 2.0-Signal auf bis zu 200 m und überträgt 4K UHD (4096 x 2160) bei 60 Hz über eine Duplex-LC-Multimodusfaser. Die Spitzentechnologie ermöglicht die Übertragung von 4K-Signalen über große Entfernungen ohne jegliche Beeinträchtigung von Video/Audio. Das kompakte Design ermöglicht die Integration in verschiedene Installationsumgebungen. Der HDFX-350 ist mit Standard-HDMI-Funktionen wie CEC, EDID und HDCP 2.2 kompatibel, bietet mehr Flexibilität bei der Installation und ermöglicht eine schnelle, einfache und unkomplizierte galvanische Trennung der HDMI-Schnittstelle. Darüber hinaus bietet der High Retention HDMI-Anschluss mehr Halteleistung als der Standard-HDMI-Anschluss und verhindert ein versehentliches Trennen der Signalquelle.

### Features:

- Der HDFX-350 kann entweder mit einer 5V-Stromversorgung von der HDMI-Quelle (nur Tx) oder über USB-Stromversorgung betrieben werden.
- Unterstützt HDMI 2.0 Standard-Features
- Erweitert 4K-UHD (4096 x 2160) bei 60 Hz (RGB & YCbCr 4:4:4)
- Überträgt HDMI Daten bis zu 200 m über ein Duplex LC Multi-mode Fiber (OM3)
- Totale Datenrate: 18Gbps (6Gbps pro Kanal)
- High-Retention-HDMI-Anschluss – verhindert das versehentliche Trennen der Signalquelle.
- Stromversorgung über 5V-Strom der HDMI-Quelle (nur Tx) oder über USB
- Inklusive Auto Power-Switching Feature und Diagnosefunktionen
- Unterstützt die Übertragung von 3D Inhalten
- Entspricht CEC, EDID und HDCP 2.0



#### Technische Daten

### HDMI Optical Isolator 350

<b>Auflösung</b>	bis zu 4K (4096 x 2160) bei 60Hz
<b>Datentransferrate</b>	Max. 18Gbps (6Gbps pro Kanal)
<b>Max. Distanz</b>	200 m über Fiber
<b>Skew Inter-Kanäle</b>	Max. 2 ns
<b>Modul Größe (BHT)</b>	26 x 72 x 15 mm
<b>Optisch</b>	Duplex LC Anschluss
<b>Elektrischer Stecker- typ vom System und Display</b>	High-Retention HDMI Anschluss
<b>Empfohlene Faser</b>	OM3 (50/125 um) Multi-Mode Glas- faser
<b>Stromversorgung</b>	5V-Strom der HDMI-Quelle (nur Tx) oder über USB Kabel
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2012405</b>



Variable LWL-Kabellängen auf Anfrage

#### Technische Daten

### DisplayPort Optical Isolator 250

<b>Auflösung</b>	bis zu 4K (4096 x 2160) 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>2012412</b>



## RS232 Isolation

Technische Daten	<b>RS232 Isolator STD LWL 9Pin RL</b>
<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 4.4 mm mit 1 mm Faserdurchmesser <b>Material:</b> 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	<b>RS232 Isolator STD 4 kv B</b>
<b>Übertragungsmodus</b>	Asynchron, halb oder Voll duplex, Punkt-zu-Punkt
<b>Schnittstelle</b>	RS232
<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 Stromversorgung</b>	2,5 mm Hohlstecker oder DB25 Stecker Pins 11 (+) und 12 (-)
<b>Abmessungen</b>	104 x 58 x 24 mm
<b>Optional</b>	externe Stromversorgung: +10 bis +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. Netzteil 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>1 m Art.-Nr.</b>	<b>2005935</b>
<b>5 m Art.-Nr.</b>	<b>2011882</b>

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



## MED Video Isolator 1 Kanal HD-SDI

# Video-Trennverstärker nach EN 60601-1



Video Isolator MED ist ein Videotrennverstärker nach EN 60601-1, der eine galvanische Trennung zwischen zwei Geräten herstellt. Somit können verschiedene Arten medizinischer Geräte (Ultraschallgeräte, Endoskope) mit haushaltsüblichen Computern, Videorecordern, Druckern usw. verbunden werden, wenn der Video Isolator MED als Trennglied der Videokanäle dazu eingesetzt wird. 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.

Die Geräte haben sich als leistungsstark erwiesen und werden regelmäßig bundesweit und international installiert. Durch die getrennte Abschirmung der Ein- und Ausgangsverstärker ist höchste EM-Verträglichkeit gewährleistet. Der Trennverstärker erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse 1, Schutzgrad B. Das Metallgehäuse ist pulverbeschichtet und die Frontplatten sind aus dem Kunststoff POM hergestellt.

Technische Daten	MED Video Isolator 1 Kanal
<b>Gewicht</b>	ca. 1,45 kg
<b>Abmessungen (BLH)</b>	240 x 157 x 48 mm
<b>Schutzklassifizierung</b>	1
<b>Schutzklasse</b>	B
<b>Schutzart</b>	IP30
<b>Versorgungsspannung</b>	230V AC 50/60 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	10 VA
<b>Eingangsimpedanz</b>	75 Ohm
<b>Ausgangsverstärkung</b>	1 an 75 Ohm
<b>Ausgangs-Kopplung</b>	AC
<b>Frequenzgang</b>	HD-SDI
<b>Kriechstrecke</b>	8 mm
<b>Spannungsfestigkeit</b>	4000 V
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2005392</b>

## MED Video Isolator 1 Kanal SVHS

# Video-Trennverstärker nach EN 60601-1



Der MED Video Isolator 1 Kanal HD-SDI ist ein medizinisch getesteter Video-Trennverstärker, der eine galvanische Trennung zwischen zwei Geräten erzeugt. Folglich können verschiedene Arten von medizinischen Geräten (Ultraschallscanner, Endoskope) mit handelsüblichen Computern, Videorecordern, Druckern usw. verbunden werden. Vorausgesetzt der MED Video Isolator 1 Kanal wird als alleiniger Nutzer der Videokanäle verwendet. Die entsprechenden Einsparungen, die durch die Verwendung eines solchen Video-Trennverstärkers als Alternative zur medizinischen Hardware ermöglicht werden, sind im Rahmen einer Investition für eine Arztpraxis oder eines Krankenhauses ein entscheidendes Kriterium. Unsere Geräte haben sich bewährt und werden international eingesetzt. Durch die getrennte Abschirmung der Ein- und Ausgangsverstärker ist höchste EM-Verträglichkeit gewährleistet.

Technische Daten	MED Video Isolator 1 Kanal
<b>Spannungsfestigkeit</b>	4kV
<b>Anwendungsklasse</b>	B
<b>Schutzart</b>	IP30
<b>Abmessungen (BLH)</b>	240 x 157 x 48 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 1,45 kg
<b>Eingangsimpedanz</b>	75 Ohm
<b>Kopplung</b>	AC
<b>Verzögerung (Ausgang)</b>	60 ns
<b>Frequenzgang</b>	20Hz bis 9MHz (-3dB)
<b>Isolations-Kriechstrecke</b>	8 mm
<b>Konformität</b>	93/42 EWG 3rd; nach EU 2017/745
<b>Standards</b>	RoHS, CE
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2005394</b>

## DVI-Isolation

# Mehr Flexibilität durch frei wählbare Kabellängen



Der entscheidende Vorteil des DVI Isolators liegt in der frei wählbaren und konfektionierbaren Kabellänge, welches durch steckbare LC Kabel ermöglicht wird. Hierdurch kann das optische Kabel zum Beispiel auch in Kabelkanälen und Ampeln verlegt werden, wo ein breiter Stecker nicht durchgeführt werden kann. Dies wird ermöglicht durch zwei steckbare Duplex-LC Patch Cord Adernpaare. Die für den Betrieb erforderlichen EDID-Daten werden durch einfaches Aufstecken auf den DVI Anschluss des gewünschten Displays ausgelesen und in einem EEPROM gespeichert. Diese Daten werden dann im Betrieb dem angeschlossenen Rechner zur Verfügung gestellt, der das passende Timing für das Display somit bereitstellen kann. Es besteht keine Strom leitende Verbindung zwischen Sender und Empfänger, die Daten werden zu 100 % über Glasfaser übertragen. Auf Wunsch kann ein Netzteil mit Normenzertifikat nach IEC/EN 60601-1 dazu mitgeliefert werden, um den Anforderungen an die elektrische Sicherheit nach DIN EN 60601-1 oder UL 60601-1 gerecht zu werden. In den meisten Fällen ist jedoch für den Betrieb des Senders kein weiteres Netzteil erforderlich, da dieser seine Stromversorgung aus der Signalquelle bezieht.

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>

### Medical Netzteil

<b>Art.-Nr.</b>	<b>2007551</b>
-----------------	----------------



## DVI-Isolation

AUCH ALS  
NICHT MEDICAL  
ERHÄTLICH\*

### DVI Isolator STD 1 MEDx Fiber Optic

#### Technische Daten

<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 zwi- schen den Kanälen</b>	max. 6 ns
<b>Verbindungs- energie</b>	min. 13.9 dB
<b>optischer Anschluss</b>	Simplex SC Anschluss
<b>Lieferumfang</b>	DVI Sendermodul, DVI Empfängermodul, inkl. medizinischem Netzteil, inkl. 2x Steckernetzteil, ohne Fiber Kabel
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2007501</b>



Kabel auch in verschiedenen Längen erhältlich

Sichere Stromversorgung  
mit medizinischen Mehrfachsteckdosen





Für Mehrfachsteckdosen, die innerhalb der Patienten-umgebung eingesetzt werden, gibt die EN 60601 vor, dass bestehende elektrische Systeme nicht ohne erneute Prüfung nach EN 60601-1-2 verändert werden dürfen. Aus diesem Grund müssen medizinische Steckdosenleisten gegen das versehentliche Herausziehen oder Hinzufügen von Steckern gesichert sein. Der Abzugsschutz der Steckdosenleisten darf

dabei nur mit Werkzeug und von einem Fachmann zu öffnen sein. Medizinische Steckdosenleisten sind überall dort erforderlich, wo bestimmte Sicherheitsanforderungen an das Stromnetz und die Verteilung des Stroms gestellt werden. Unsere medizinischen Mehrfachsteckdosen sind ideal geeignet für den Betrieb in allen Räumen der Anwendungsgruppe 2 nach VDE Teil 2.

## MED5 ZPA

# TÜV-geprüfte solide Aluminium-Mehrfachsteckdose



Zum Patent angemeldet



Die Mehrfachsteckdose MED5 ist besonders für den Einsatz im medizinischen Bereich geeignet um zum Beispiel mehrere elektrische Geräte sicher mit Strom zu versorgen. Gleichzeitig ermöglicht die MED5, angeschlossene Geräte über einen ZPA (zusätzlichen Potenzialausgleich) zu verbinden. Auf diese Weise lassen sich Potenzialunterschiede zwischen elektrischen Geräten im medizinisch genutzten Bereich sicher verhindern. Die TÜV geprüfte Mehrfachsteckdose erfüllt unter anderem die relevanten Anforderungen der Norm DIN EN 60601-1 an Mehrfachsteckdosen innerhalb der Patientenumgebung und kann in Räumen der Anwendungsgruppe 2 nach VDE 100 Teil 2 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, an Normschienen oder Infusionsständern möglich

### Technische Daten

### MED5 ZPA

<b>Anzahl Ausgangsstecker</b>	5 Fach
<b>Steckerart</b>	Schuko
<b>Absicherung Steckdoseneinsatz</b>	je 2 G-Schmelzeinsätze 5 x 20 mm, (DIN EN 60127-2/ VDE 0820-2)
<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 (LBH)</b>	350 x 80 x 80 mm
<b>Gehäuse</b>	Vollaluminium gebürstet, pulverbeschichtet
<b>Standards</b>	IEC 60601-1:2005 IEC 60601-1:2005/AMD1:2012 ISO 80601-2-13:2011/AMD1:2015
<b>Lieferumfang</b>	1x Steckdosenleiste; 1x Steckschlüssel; 1x Abzugssicherung komplett
<b>3 m Kabellänge</b>	<b>Art.-Nr. 2007205</b>
<b>5 m Kabellänge</b>	<b>Art.-Nr. 2006395</b>

## MED5 ZPA Features



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



Doppelsicherung pro Steckdoseneinsatz, 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.





## MED5 ZPA Zubehör



### Schutzwinkel

Gegen versehentliches Herausziehen oder Hinzufügen von Schuko-Steckern

**Abdeckbereich:** 1 Steckdose, Typ 00 - 1E00

**Art.-Nr. 2011314**



### Schutzwinkel

Gegen versehentliches Herausziehen oder Hinzufügen von Schuko-Steckern

**Abdeckbereich:** 1 Steckdose, Typ 01 - 1E01

**Art.-Nr. 2011313**



### Schutzwinkel

Gegen versehentliches Herausziehen oder Hinzufügen von Schuko-Steckern

**Abdeckbereich:** 5 Steckdosen, Typ 02  
(im Lieferumfang enthalten)

**Art.-Nr. 2006708**



### Normschienen-Klammern

2 Normschienen-Klammern für die Befestigung an Normschienen

In Verbindung mit Art.-Nr. 2007232e (Montageplatte)

**Art.-Nr. 2007208**



### Rohrbefestigung

Für die Befestigung an einem Infusionsständer

Nur in Verbindung mit Art.-Nr. 2007232e (Montageplatte)

**Art.-Nr. 2006327**





### Montageplatte für MED5 ZPA

Inkl. Bohrungen für Normschienen-Klammern sowie einer Rohrbefestigung

**Zubehör:** 4 Befestigungsschrauben

**Art.-Nr. 2007232**

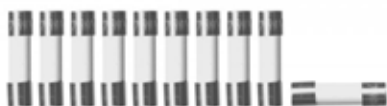
### Montageplatte für MEDX und MED5

Inkl. Bohrungen für Normschienen-Klammern sowie einer Rohrbefestigung

Ab 3 Modulen wird eine zweite Montageplatte empfohlen.

**Zubehör:** Befestigungsschrauben

**Art.-Nr. 2012585**



### Set aus 10 Feinsicherungen

Sie lösen beim unmittelbaren Erkennen auftretender Fehler aus und verhindern so den Ausfall des angeschlossenen elektrischen Systems.

**Art.-Nr. 2012267**

## MEDX ZPA

# Modulare solide Aluminium-Mehrfachsteckdose



Zum Patent angemeldet



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-Verteiler eingesetzt werden. Die einzelnen Module sind mit hochstabilen Steckdoseneinsätzen ausgestattet, die einzeln eine maximale Leistung von bis zu 2000 W bereitstellen. Insgesamt kann die MEDX Steckdosenableiste aufgrund der hohen Qualität der Bauteile mit bis zu 3600 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.

### Technische Daten

### MEDX ZPA

<b>Steckerart</b>	Schuko
<b>Absicherung</b>	je 2 G-Schmelzeinsätze 5x 20 mm
<b>Steckdoseneinsatz</b>	(DIN EN 60127-2/VDE 0820-2)
<b>ZPA Stecker</b>	nach DIN 42801
<b>Belastung je Steckdose</b>	max. 2000 W
<b>Belastung gesamte Steckdosenableiste</b>	max. 3600 W
<b>Stromstärke max.</b>	16 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 Steckdosenableiste*, 1x MEDX ZPA Einzel Abzugssicherung KIT Grün pro Modul; 1x Steckschlüssel

### Vorteile:

- **Modulare** solide Aluminium Steckdosenableiste
- **Schuko-Steckdoseneinsätze** mit VDE Prüfzeichen
- **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

### Kabellänge

### 3 m

### 5 m

<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.

## MEDX ZPA

# Features



Einzigartig: Rückstellbarer thermischer Schutzschalter oder schaltbarer thermischer Drucktasten Schutzschalter als wählbare Module



Abzugssicherung gegen eine versehentliche Veränderung des elektrischen Systems.



Optionales 2-fach USB-A Modul zur sicheren Spannungsversorgung angeschlossener Geräte



Doppelsicherungen pro Steckdoseneinsatz, für das unmittelbare Erkennen auftretender Fehler. Im Betrieb austauschbar

## MEDX ZPA Zubehör



### Schutzwinkel

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

**Abdeckbereich:** 1 Steckdose, Typ MEDX Sperrdeckel Grün Kit

**Art.-Nr. 2011449**



### Schutzwinkel

Gegen versehentliches Herausziehen oder Hinzufügen von Schuko-Steckern

**Abdeckbereich:** 1 Steckdose, Typ MEDX ZPA Einzelabzugs-sicherung KIT Grün (im Lieferumfang enthalten)

**Art.-Nr. 2011468**



### Normschienen-Klammern

2 Normschienen-Klammern für die Befestigung an Normschienen

In Verbindung mit Art.-Nr. 2011574e (Montageplatte MEDX ZPA)

**Art.-Nr. 2007208**



### Rohrbefestigung

Für die Befestigung an einem Infusionsständer

In Verbindung mit Art.-Nr. 2011574e (Montageplatte MEDX ZPA)

**Art.-Nr. 2006327**



### Montageplatte für MEDX und MED5

---

Inkl. Bohrungen für Normschienen Klammern sowie einer Rohrbefestigung

Ab 3 Modulen wird eine zweite Montageplatte empfohlen.

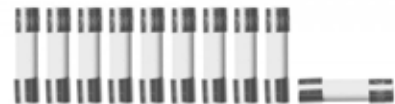
---

**Zubehör:** Befestigungsschrauben

---

**Art.-Nr. 2012585**

---



### Set aus 10 Feinsicherungen

---

Sie lösen beim unmittelbaren Erkennen auftretender Fehler aus und verhindern so den Ausfall des angeschlossenen elektrischen Systems.

---

**Art.-Nr. 2012267**

---

**e-medic™ 500 EU**

## Mini-Aluminium Mehrfachsteckdose



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-medic™ Mehrfachsteckdose 500 EU für den industriellen Einsatz. Die Schutzkontakt-Steckdosen mit Klappdeckel bieten ausreichend Platz für bis zu 5 Verbraucher und schützen zusätzlich vor dem Eindringen von Fremdkörpern. Auf Wunsch ist die e-medic™ Mehrfachsteckdose 500 EU auch ohne Klappdeckel und in verschiedenen Größen erhältlich.

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

**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, Normschienen oder Infusionsständern möglich
- **Inklusive Abzugssicherung** 5-Fach



## e-medic™ MED4-Q400AN EU

# Premium-Aluminium Mehrfachsteckdose mit Überlastschutz



Quadratisch, praktisch, sicher: 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 die 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 3500 W nicht auslöst. Die Mehrfachsteckdose MED4-Q400AN EU stellt pro Verbraucher je einen ZPA bereit und kann als ZPA-Verteiler eingesetzt werden.

### Vorteile:

- Quadratische 4-Fach Steckdosenleiste
- **TÜV geprüft für den Einsatz mit Anästhesiegeräten**
- Schuko-Steckdoseneinsätze inklusive Abzugssicherungen
- **2 Sicherungen je Steckdoseneinsatz**
- Zusätzlicher Potentialausgleich (ZPA) am Gehäuse
- 11 mm starke Zuleitung mit einem Querschnitt von 2,5 mm<sup>2</sup>
- **Sicherung gegen Überlast**

### Technische Daten

### MED4-Q400AN EU

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

## Potentialausgleich

# Der sichere Ausgleich von Spannungsunterschieden



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

Hoch flexible, grün-gelbe 6 mm<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

<b>Zuleitungslänge 1 m</b>	<b>Art.-Nr. 2005735</b>
<b>Zuleitungslänge 4 m</b>	<b>Art.-Nr. 2006276</b>
<b>Zuleitungslänge 5 m</b>	<b>Art.-Nr. 2006728</b>



### 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

<b>Zuleitungslänge 1 m</b>	<b>Art.-Nr. 2006213</b>
<b>Zuleitungslänge 3 m</b>	<b>Art.-Nr. 2006214</b>
<b>Zuleitungslänge 5 m</b>	<b>Art.-Nr. 2006239</b>

## Zubehör für ZPA-Dose



### ZPA Einbaustecker komplett

Einbaustecker Ø 6 mm • Farbmarkierungsscheibe M6 (grün/gelb) • Fächerscheibe M6 (DIN 6798)

<b>15 mm</b>	<b>Art.-Nr. 2005729</b>
<b>20 mm</b>	<b>Art.-Nr. 2005730</b>
<b>25 mm</b>	<b>Art.-Nr. 2005731</b>
<b>35 mm</b>	<b>Art.-Nr. 2005732</b>



### ZPA Einbaudose komplett M6

Einbaudose, schwarz mit grün-gelbem Farbring • Eingebauter DIN 42801 Stecker M6 • Vernickelt • Geeignet zum Einbau in Unterputzdosen

<b>Lieferumfang:</b> 1 Isolierdose, 1 Ringmutter vernickelt, 2 Muttern vernickelt	
<b>25 mm</b>	<b>Art.-Nr. 2005733</b>

## Zubehör für ZPA-Dose



### 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**



### ZPA Litzenleitung 6 mm<sup>2</sup>

Litzenleitung für die Medizintechnik • Farbe: grün-gelb • Leitungsisolation: 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

**per m Art.-Nr. 2006160**



### 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**



### 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**



### 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**

**3 m Art.-Nr. 2006185**



### 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**

## IMED

# Nach der EN 60601-1 3rd Edition geprüfte medizinische Trenntransformatoren



**Trenntransformator  
IMEDe 3rd 600  
und IMEDe 150**

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.

### 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: **Medizinprodukt 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)



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

## IMED

# Modelüberblick

Technische Daten Euro-Serie	IMEDe 150	IMEDe 300 3rd	IMEDe 600 3rd	IMEDe 1000 3rd	IMEDe 1500 3rd	IMEDe 2000 3rd
<b>Max. Leistungsabgabe</b>	150 VA	300 VA	600 VA	1000 VA	1500 VA	2000 VA
<b>Max. Leistungsaufnahme</b>	165 VA	330 VA	630 VA	1040 VA	1540 VA	2050 VA
<b>Ausgangssteckdosen</b>	2 x IEC 320	5 x IEC 320	5 x IEC 320	7 x IEC 320	7 x IEC 320	7 x IEC 320
<b>Gehäuse-Schutzart</b>	IP21	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
<b>Gewicht (unverpackt)</b>	ca. 3,5 kg	ca. 6,6 kg	ca. 9 kg	ca. 13,2 kg	ca. 18,2 kg	ca. 21,5 kg
<b>Abmessungen mm (LBH)</b>	194 x 148 x 74	275 x 219 x 109	275 x 219 x 109	344 x 285 x 109	344 x 285 x 109	344 x 285 x 109
<b>Geräte-Ableitstrom (Primär)</b>	< 50 µA	< 100 µA	< 100 µA	< 100 µA	< 250 µA	< 250 µA
<b>Geräte-Ableitstrom (Sek.)</b>	< 50 µA	< 70 µA	< 70 µA	< 100 µA	< 100 µA	< 100 µA
<b>Ein-/Ausgangsspannung</b>	Primär 230 V~/Sekundär 230 V~, 50/60 Hz					
<b>Einschaltstrombegrenzung</b>	elektronisch auf Nennstromwert					
<b>Kurzschlusschutz</b>	Feinsicherung primär					
<b>Übertemperaturschutz</b>	Selbstrückstellender Temperaturschalter					
<b>Gehäuse/Farbe</b>	Stahlblech, pulverbeschichtet/Lichtgrau					
<b>Netzkabel (Primär)</b>	im Lieferumfang enthalten, 2 m					
<b>Standards</b>	EN 60601-1; EN 60601-1-2; EN 61558-1; EN 61558-2-4					
<b>Art.-Nr.</b>	<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
<b>Max. Leistungsabgabe</b>	300 VA	600 VA	1000 VA	1500 VA
<b>Max. Leistungsaufnahme</b>	330 VA	630 VA	1040 VA	1540 VA
<b>Ausgangssteckdosen</b>	5 x IEC 320	5 x IEC 320	7 x IEC 320	7 x IEC 320
<b>Gehäuse-Schutzart</b>	IP20	IP20	IP20	IP20
<b>Gewicht (unverpackt)</b>	ca. 6,7 kg	ca. 9,1 kg	ca. 13,2 kg	ca. 18,3 kg
<b>Abmessungen (LBH)</b>	275 x 219 x 109 mm	275 x 219 x 109 mm	344 x 285 x 109 mm	344 x 285 x 109 mm
<b>Geräte-Ableitstrom (Primär)</b>	< 100 µA	< 100 µA	< 100 µA	< 250 µA
<b>Geräte-Ableitstrom (Sek.)</b>	< 70 µA	< 70 µA	< 100 µA	< 100 µA
<b>Ein-/Ausgangsspannung</b>	Primär 115 V~ oder 230 V~/Sekundär 150 V~ oder 230 V~, 50/60 Hz			
<b>Einschaltstrombegrenzung</b>	elektronisch auf Nennstromwert			
<b>Kurzschlusschutz</b>	Feinsicherung primär			
<b>Übertemperaturschutz</b>	Selbstrückstellender Temperaturschalter			
<b>Gehäuse/Farbe</b>	Stahlblech, pulverbeschichtet/Lichtgrau			
<b>Netzkabel (Primär)</b>	im Lieferumfang enthalten, 2 m			
<b>Standards</b>	EN 60601-1; EN 60601-1-2; EN 61558-1; EN 61558-2-4, UL 60601-1; CAN/CSA 22.2 No. 601.1/NRTL-Zulassung			
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2006869</b>	<b>2006870</b>	<b>2006871</b>	<b>2006872</b>

## Trenntransformatoren Zubehör



### 1 Trenntransformator Abzugssicherung primär

Verhindert versehentliches Herausziehen oder Hinzufügen vom stromzuführenden Netzanschlusskabel des Trenntransformators.

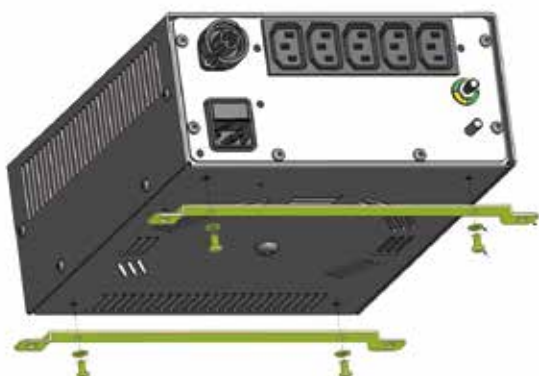
**Art.-Nr. 2006973**

### 2 Trenntransformator Abzugssicherung sekundär

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

**IMED 300/600 VA Art.-Nr. 2006974**

**IMED 1000/2000 VA Art.-Nr. 2006975**



### Trenntransformator Montage-Set

Geeignet für die Montage des 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.

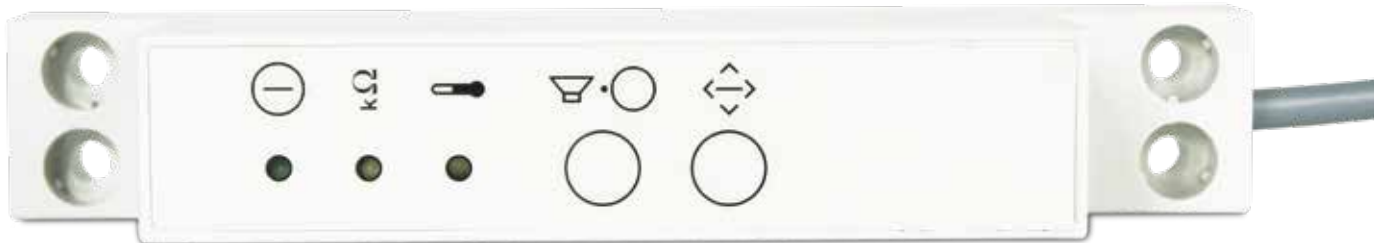
**IMED 300/600 VA Art.-Nr. 2006976**

**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 akustisch (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.

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

### Vorteile:

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

## Anschlusskabel



### 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 • 1x 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> • 1x 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 • 1x 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 • 1x 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, Schukostecker 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
<b>Ausgangsleistung</b>	100 W	100 W
<b>Eingangsspannung</b>	100 - 240 V AC	100 - 240 V AC
<b>Ausgangsspannung</b>	16 ~ 21 V	12 V
<b>Ausgangsstrom</b>	4.8 ~ 6.3 A	8,34 A
<b>Eingang</b>	IEC320-C14	IEC320-C14
<b>Ausgang (innen/außen/Länge)</b>	2,1 x 5,5 x 11 mm Hohlstecker abgewinkelt	2,5 x 5,5 x 7,5 mm Hohlstecker gerade, Drehverschluss
<b>Belegung</b>	V+ --0)-- V- /	V+ --0)-- V- /
<b>Standards</b>	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
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2007633</b>	<b>2007188</b>

Netzkabel nicht im Lieferumfang enthalten. Weitere Stecker auf Anfrage

### Tischnetzteile mit Universal Ausgangsstecker

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

Netzkabel und passende Stecker sind nicht im Lieferumfang enthalten.



e-medic™ Showroom:  
Erleben Sie unsere Produkt-  
Highlights live.



Lernen Sie, in einem individuellen Video-Chat, alle unsere Produkte kennen. Unser Vertriebsteam berät Sie gerne (in deutscher oder englischer Sprache), direkt aus dem e-medica™-Showroom.

Buchen Sie hier kostenlos und unkompliziert Ihre persönliche Online-Produkt-Vorführung oder registrieren Sie sich für eines der e-medica™ Online-Events.

# Artikelübersicht

Art.-Nr.	Bezeichnung	Seite
2005392	MED Video Isolator 1 Kanal HD-SDI	68
2005394	MED Video Isolator 1 Kanal SVHS	69
2005420	USB Isolator STD   10 LWL Kabellänge 10 m	67
2005422	RS232 Isolator STD LWL 9Pin RL	66
2005562	Gerätezuileitung mit Schuko Stecker   Schuko C13   1,8 m	90
2005590	DVI Isolator STD 4x Fiber Optic	70
2005670	Patchkabel CAT6 grau PIMF   0.25 mm	57
2005674	MI 1005	56
2005707	Gerätezuileitung mit Kaltgeräte Stecker   SW C13G SW   2,5 m	90
2005710	ZPA Verbindungsleitung STD 4 mm <sup>2</sup>   1 m	85
2005712	ZPA Verbindungsleitung STD 6 mm <sup>2</sup>   1 m	85
2005716	ZPA Verbindungsleitung ISO 4 mm <sup>2</sup>   1 m	85
2005717	ZPA Verbindungsleitung ISO 4 mm <sup>2</sup>   3 m	85
2005718	ZPA Verbindungsleitung ISO 6 mm <sup>2</sup>   1 m	85
2005719	ZPA Verbindungsleitung ISO 6 mm <sup>2</sup>   3 m	85
2005729	ZPA Einbaustecker komplett   15 mm	84
2005730	ZPA Einbaustecker komplett   20 mm	84
2005731	ZPA Einbaustecker komplett   25 mm	84
2005732	ZPA Einbaustecker komplett   35 mm	84
2005733	ZPA Einbaudose komplett M6   25 mm	84
2005735	ZPA 3-Fach Dose 6 mm <sup>2</sup>   Zuleitungslänge 1 m	84
2005736	Verlängerung mit Kaltgerätestecker   C14G C13G SW 0,75 mm <sup>2</sup>   1 m	90
2005737	Verlängerung mit Kaltgerätestecker   C14G C13G SW 0,75 mm <sup>2</sup>   1,8 m	90
2005738	IMEDe 150	87
2005744	RS232 Isolator STD LWL 4 kv B	66
2005747	Verlängerung mit Kaltgerätestecker   C14G C13G SW 1 mm <sup>2</sup>   2 m	90
2005748	Verlängerung mit Kaltgerätestecker   C14G C13G SW 1 mm <sup>2</sup>   1 m	90
2005758	e-medic™ Tastaturschutz e-lastic	38
2005816	Verlängerung mit Kaltgerätestecker   C14W C13G SW 1 mm <sup>2</sup>   1 m	90
2005817	Verlängerung mit Kaltgerätestecker   C14G C13G SW 0,75 mm <sup>2</sup>   1,5 m	90
2005855	USB Isolator STD   3 LWL Kabellänge 3 m	67
2005878	USB Isolator STD   40 LWL Kabellänge 40 m	67
2005882	USB Isolator STD   20 LWL Kabellänge 20 m	67



Art.-Nr.	Bezeichnung	Seite
2005935	USB Isolator STD 1.0 LWL AB   1 m	67
2006064	USB Isolator STD   30 LWL Kabellänge 30 m	67
2006087	Verlängerung mit Kaltgerätestecker   C14G C13W SW 1 mm <sup>2</sup>   1 m	90
2006088	Verlängerung mit Kaltgerätestecker   C14G C13W SW 1 mm <sup>2</sup>   1,5 m	90
2006089	Verlängerung mit Kaltgerätestecker   C14G C13W SW 1 mm <sup>2</sup>   2 m	90
2006110	ZPA Steckverbinder   6 mm	85
2006137	USB Isolator STD   1 LWL Kabellänge 1 m	67
2006145	ZPA Verbindungsleitung STD 6 mm <sup>2</sup>   2 m	85
2006146	ZPA Verbindungsleitung ISO 6 mm <sup>2</sup>   2 m	85
2006160	ZPA Litzenleitung 6 mm <sup>2</sup>   per m	85
2006161	ZPA Verbindungsleitung STD 6 mm <sup>2</sup>   4 m	85
2006185	ZPA Verbindungsleitung STD 4 mm <sup>2</sup>   3 m	85
2006201	Verlängerung mit Schuko Kupplung   C14W SW 1 mm <sup>2</sup>   0,3 m	90
2006206	e-medic™ Tastaturschutz e-lastic+	39
2006213	ZPA 8-Fach Dose 6 mm <sup>2</sup>   Zuleitungslänge 1 m	84
2006214	ZPA 8-Fach Dose 6 mm <sup>2</sup>   Zuleitungslänge 3 m	84
2006239	ZPA 8-Fach Dose 6 mm <sup>2</sup>   Zuleitungslänge 5 m	84
2006240	ZPA Verbindungsleitung STD 6 mm <sup>2</sup>   5 m	85
2006276	ZPA 3-Fach Dose 6 mm <sup>2</sup>   Zuleitungslänge 4 m	84
2006294	Patchkabel CAT6 grau PIMF   0.50 mm	57
2006296	Patchkabel CAT6 grau PIMF   2.00 mm	57
2006298	Patchkabel CAT6 grau PIMF   5.00 mm	57
2006327	Rohrbefestigung	76
2006329	Geräte-zuleitung mit Kaltgeräte Stecker   MED IEC320 C14 C13   1,8 m	90
2006395	MED5 ZPA   5 m Kabellänge	74
2006407	Verlängerung mit Schuko Kupplung   C14W SW 1 mm <sup>2</sup>   1,5 m	90
2006484	MI 1005 MB Komplett-Set	63
2006546	e-medic™ LapFlex   Gr. L	41
2006547	e-medic™ LapFlex   Gr. M	41
2006633	MI 1005 E	60
2006634	MI 1005 E   Harting PushPull-Anbaugeschäse Compact	61
2006708	Schutzwinkel   5 Steckdosen, Typ 02	76
2006723	e-medic™ Silikontastatur	31

# Artikelübersicht

Art.-Nr.	Bezeichnung	Seite
2006728	ZPA 3-Fach Dose 6 mm <sup>2</sup>   Zuleitungslänge 5 m	84
2006869	IMEDi 300 3rd	87
2006870	IMEDi 600 3rd	87
2006871	IMEDi 1000 3rd	87
2006872	IMEDi 1500 3rd	87
2006873	IMEDe 300 3rd	87
2006874	IMEDe 600 3rd	87
2006875	IMEDe 1000 3rd	87
2006876	IMEDe 1500 3rd	87
2006877	IMEDe 2000 3rd	87
2006962	ZPA Verbindungsleitung STD 6 mm <sup>2</sup>   8 m	85
2006967	Isolationswächter MED N 3rd	89
2006973	Trenntransformator Abzugssicherung primär	88
2006974	Trenntransformator Abzugssicherung sekundär   IMED 300/600 VA	88
2006975	Trenntransformator Abzugssicherung sekundär   IMED 1000/2000 VA	88
2006976	Trenntransformator Montage-Set   IMED 300/600 VA	88
2006977	Trenntransformator Montage-Set   IMED 1000/2000 VA	88
2007020	MI 1005 E   Harting PushPull-Anbaugehäuse flach	61
2007188	100 W Tischnetzteil MPU101-105 G	91
2007205	MED5 ZPA   3 m Kabellänge	74
2007208	Normenschiene-Klammern	76
2007230	MPU51-107   mit Universal Ausgangsstecker	91
2007232	Montageplatte für MED5 ZPA	77
2007501	DVI Isolator STD 1 MEDx Fiber Optic	71
2007598	Desktop-Standfuß für TP 2/TP 6/TP 7	21
2007633	100 W Tischnetzteil MPU101-107 G	91
2007704	MI 1005 MB	62
2010320	e-medic™ ST Tastatur	29
2010329	e-medic™ ST Maus	36
2010381	e-medic™ ST-Set	37
2010656	MI 1005 Halterung inkl. Hutschieneadapter	57
2011313	Schutzwinkel   1 Steckdose, Typ 01 - 1E01	76
2011314	Schutzwinkel   1 Steckdose, Typ 00 - 1E00	76

<b>Art.-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
2011316	e-medic™ BL02	33
2011318	e-medic™ BL01	30
2011319	e-medic™ Wireless LS01	35
2011320	e-medic™ LS01	34
2011435	e-medic™ Silence TP 6	19
2011449	Schutzwinkel   1 Steckdose, Typ MEDX Sperrdeckel Grün Kit	80
2011468	Schutzwinkel   1 Steckdose, Typ MEDX ZPA Einzelabzugssicherung Kit Grün	80
2011528	MEDX ZPA   1-Fach 3 m Kabellänge	78
2011530	MEDX ZPA   2-Fach 3 m Kabellänge	78
2011532	MEDX ZPA   3-Fach 3 m Kabellänge	78
2011534	MEDX ZPA   4-Fach 3 m Kabellänge	78
2011536	MEDX ZPA   5-Fach 3 m Kabellänge	78
2011538	MEDX ZPA   6-Fach 3 m Kabellänge	78
2011540	MEDX ZPA   7-Fach 3 m Kabellänge	78
2011542	MEDX ZPA   8-Fach 3 m Kabellänge	78
2011770	e-medic™ Display 24AM	48
2011771	e-medic™ Display 24AM mit Touch	48
2011772	e-medic™ Display 24AM+	49
2011803	e-medic™ Display 19AM	48
2011804	e-medic™ Display 19AM mit Touch	48
2011805	e-medic™ Display 22AM	48
2011806	e-medic™ Display 22AM mit Touch	48
2011807	e-medic™ Display 22AM+	49
2011808	e-medic™ Display 22AM+ mit Touch	49
2011809	e-medic™ Display 24AM+ mit Touch	49
2011810	e-medic™ Display 27AM+	49
2011811	e-medic™ Display 27AM+ mit Touch	49
2011843	e-medic™ BL03	32
2011846	e-medic™ Silence TP 7   22"	20
2011879	e-medic™ Silence TP 7   Akku 81 W	21
2011880	e-medic™ Silence TP 7   Akku Ladestation	21
2011882	USB Isolator STD 1.0 LWL AB   5 m	67
2011900	e-medic™ Silence TP 2	18

# Artikelübersicht

Art.-Nr.	Bezeichnung	Seite
2011944	e-medice™ Display 15AM	48
2011945	e-medice™ Display 15AM mit Touch	48
2011997	e-medice™ Glastastatur	28
2012098	e-medice™ MED4-Q400AN EU   3 m Kabellänge	83
2012142	e-medice™ MED4-Q400AN EU   5 m Kabellänge	83
2012161	e-medice™ 500 EU   3 m Kabellänge	82
2012162	e-medice™ 500 EU   5 m Kabellänge	82
2012198	e-medice™ Silence TP 7   24"	20
2012218	e-medice™ Silence ST-M	15
2012267	Set Feinsicherungen	77
2012332	Silikon Mauspad e-medice™	37
2012388	e-medice™ Remote Flex	40
2012396	e-medice™ Silence XS-M	12
2012405	HDMI Optical Isolator 350	65
2012412	DisplayPort Optical Isolator 250	65
2012413	MI 2005	58
2012585	Montageplatte für MEDX und MED5	77
2012623	e-medice™ Tablet 8"	22
2012643	e-medice™ Silence ST-M(i)	14

# Der direkte Kontakt

Sie haben Fragen zu einem Produkt, wünschen ein Beratungsgespräch, oder sind an unserem Unternehmen und unserem Kundenservice interessiert? Dann treten Sie direkt mit uns in Kontakt. Unser Vertriebsteam steht Ihnen sehr gerne telefonisch oder per E-Mail zur Verfügung.

## Vertrieb

Tel.: +49 (0) 5741 236027-0  
Fax: +49 (0) 5741 236027-99  
E-Mail: [vertrieb@e-medic.de](mailto:vertrieb@e-medic.de)

Haben Sie technische Fragen zu unseren Produkten oder benötigen technischen Support?

## Technischer Support

Tel.: +49 (0) 5741 236027-26  
E-Mail: [support@e-medic.de](mailto:support@e-medic.de)

Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind montags bis donnerstags von 8:00 bis 16:45 Uhr und freitags von 8:00 bis 15:00 Uhr für Sie da. Dennoch kann es vorkommen, dass ein gewünschter Ansprechpartner einmal telefonisch nicht erreichbar ist. In diesem Falle rufen wir Sie selbstverständlich gerne zurück.

## Firmenanschrift

Baaske Medical GmbH & Co. KG  
Bacmeisterstraße 3  
32312 Lübbecke

Besuchen Sie uns in den **Sozialen Medien:**



## e-medic™ Newsletter

Abonnieren Sie den e-medic™ Newsletter. Wir liefern Ihnen ausführliche Informationen zu neuen e-medic™ Produkten und Tipps rund um die Produkthanwendung, Angebote und vieles mehr.

Unsere Allgemeinen Geschäfts- und Vertragsbedingungen finden Sie unter [www.e-medic.de/agb](http://www.e-medic.de/agb)

## Allgemeine Hinweise

Änderungen in Technik, Form, Farbe und Ausstattung sind vorbehalten.

Dieses Werk und alle seine Teile und urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere das Recht der Vervielfältigung, Übersetzung und der Verarbeitung mit elektronischen Systemen.

Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Versandbedingungen. Nur für gewerbliche Endkunden und öffentliche Auftraggeber.

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

## Herausgeber

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

## Inhaltliche Verantwortung

Baaske Medical GmbH & Co. KG.

Art.-Nr.: 2012704

1

2

3

4

5

6

7

8



e-medical™



Baaske Medical GmbH & Co. KG  
Bacmeisterstr. 3  
32312 Lübbecke  
Tel: +49 5741 236027-0  
Fax: +49 5741 236027-99  
vertrieb@baaske-medical.de  
www.e-medical.de

**e-medical™** – Die Marke der Baaske Medical GmbH & Co. KG