

Medizinische Mehrfach- steckdosen



3

Baaske Mehrfachsteckdosen

Die sichere Stromversorgung

4

Steckdosenleisten für medizinische Anwendungen

Reduzieren von Gefahren für Patient und Personal

6

Baaske MEDX Mini-Pc-Modul

Modular erweiterbar – mehr als nur ein Thin Client

10

Baaske MED4-Q400AN EU

**Premium Aluminium Mehrfachsteckdose
mit Überlastschutz**

14

Baaske MED5 ZPA

TÜV geprüfte massive Aluminium Steckdosenleiste

18

Baaske MEDX ZPA

TÜV geprüfte modulare solide Aluminium Steckdosenleiste

22

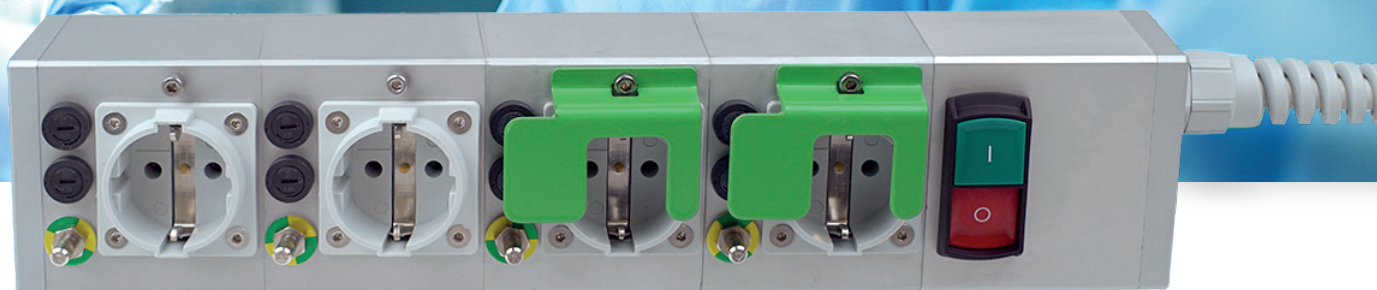
Wir sind Lösungsanbieter

Individuelle Lösungen für Ihre Anwendungen





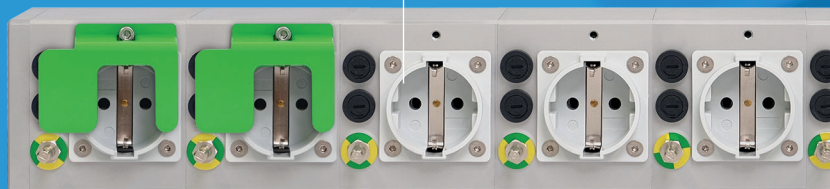
Sichere Stromversorgung mit medizinischen Mehrfachsteckdosen



Für Mehrfachsteckdosen, die innerhalb der Patientenumgebung eingesetzt werden, gibt die EN/IEC 60601 vor, dass bestehende elektrische Systeme nicht ohne erneute Prüfung nach EN/IEC 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 daher nur mit Werkzeug geöffnet werden.

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 710.

**Abzugssicherung
und Sperrdeckel
verhindern unbefugte
Veränderungen**



Steckdosenleisten für medizinische Anwendungen

Reduzieren Sie Gefahren für Patient und Personal mit medizinischen Mehrfachsteckdosen nach DIN EN/IEC 60601

Eine medizinische Mehrfachsteckdosenleiste muss die gesetzlich vorgeschriebenen Richtlinien der EN/IEC 60601 einhalten und vor allem Ihren spezifischen Anforderungen entsprechen.

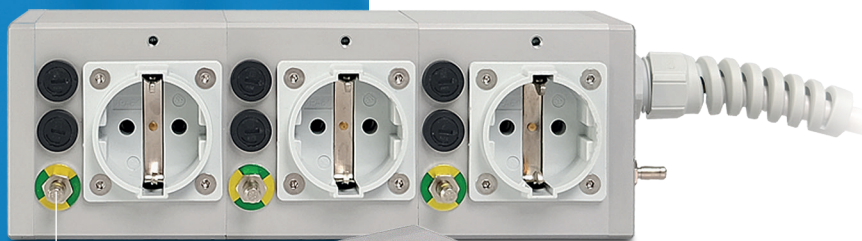
Die Anforderungen, die Sie dabei stellen, kennen Sie selbst am besten. Sei es nun ein besonders stabiles Gehäuse, Desinfizierbarkeit oder eine besonders große Anzahl von Steckplätzen. Diese Kriterien werden also nicht nur durch Normen oder Richtlinien definiert, sondern richten sich auch nach den Anforderungen Ihres Systems.

Wir haben uns auf Ihre individuellen Anforderungen spezialisiert und bieten Ihnen neben kundenspezifischen Varianten Mehrfachsteckdosen von 1 bis zu 8 Steckdoseneinsätzen inkl. medizinischer Vollprüfung nach der EN/IEC 60601-1 an.

Medizinische Mehrfachsteckdosen sind überall dort erforderlich, wo bestimmte Anforderungen der Sicherheit an das Stromnetz und die Verteilung des Stroms gestellt werden. Unsere medizinischen Mehrfachsteckdosenleisten sind ideal geeignet für den Betrieb in Räumen der Anwendungsgruppe 2.

Die Vorteile der Baaske Mehrfachsteckdosen auf einen Blick:

- TÜV geprüft für den Einsatz mit Anästhesiegeräten
- Jeder Steckdoseneinsatz ist doppelt abgesichert
- Zusätzlicher Potentialausgleich (ZPA)
- Abzugssicherung und Sperrdeckel gegen unbeabsichtigte Veränderung des elektrischen Systems
- 5 Jahre Garantie



Ein zusätzlicher
Potentialausgleich je
Steckdosenset



2,5 mm²
starke Zuleitung
mit Knickschutz

Zwei Feinsicherungen je
Steckdoseneinsatz



Hardware, auf die
Sie sich bedingungslos
verlassen können!

Selbstverständlich wird der
MEDX Thin Client, als verlässliche
Hardware-Komponente für den
modernen Klinikbetrieb, auch allen
Anforderungen Ihrer IT-Infrastruktur
gerecht: das Baaske Medical
MINI-PC-MODUL.





MEDX PC-Modul Thin Client: Überzeugend durch verlässliche Features und clevere Komponenten

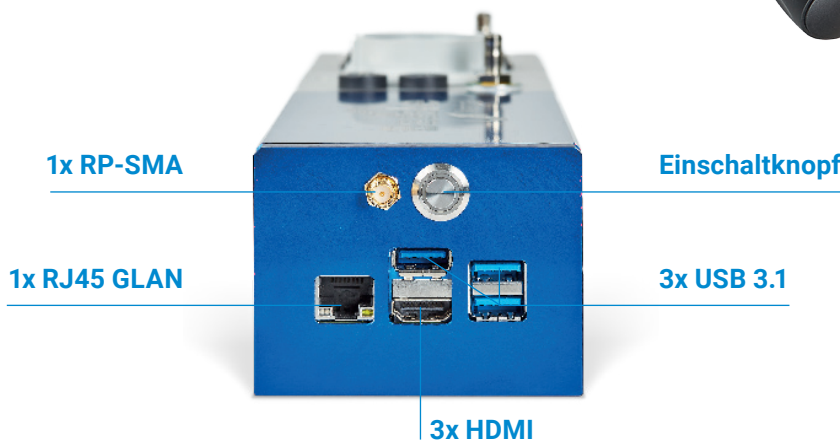
- ✓ **Kompakt:** Platzsparend integriert in die Mehrfachsteckdose MEDX ZPA, auch zum Nachrüsten.
- ✓ **Universell:** In das Gehäuse der Mehrfachsteckdose MEDX ZPA integriert, kann das MEDX PC-Modul Thin Client in nahezu jedem OP oder Behandlungsraum universell befestigt werden.
- ✓ **Lüfterlos:** Staub oder Verunreinigungen werden nicht im OP- und Patientenumfeld verteilt.
- ✓ **Robust und geschützt:** Das stoß- und kratzfeste sowie gegen Staub und Flüssigkeiten geschützte

Gehäuse aus eloxiertem Aluminium macht das MEDX PC-Modul Thin Client ideal geeignet für den robusten Einsatz unter erschwerten Bedingungen, bspw. auf der Intensivstation oder in der Notaufnahme.

- ✓ **Hygienisch:** Glatte, wischdesinfizierbare Oberflächen sorgen für eine schnelle und optimale Reinigung.
- ✓ **Kompatibel:** Hardware kompatibel mit IGEL OS, Windows und OpenThinClient
open  thinclient®



Anschlüsse





Das mit IGEL OS, Openthinclient und Windows kompatible MEDX PC-Modul verfügt über einen integrierten Intel® Celeron® N3350-Prozessor, 2 GB RAM Arbeitsspeicher sowie eine 32 GB onboard eMMC. Für maximale Konnektivität ist der MEDX Thin Client zudem mit 3 USB-Anschlüssen (3.2), einem HDMI-Ausgang, einer LAN-Schnittstelle und optionalem Bluetooth ausgestattet. Hardware-Komponenten wie Monitore, Tastaturen, Displays, Touchscreens, Lautsprecher, Kopfhörer, Maus etc. lassen sich somit problemlos anschließen. Thin Client Abmessung mit zwei Modulen: 320 x 80 x 79 mm (B x H x T).



Eine unschlagbar sichere Kombination:

- ✓ Das PC-Modul ist perfekt in die Mehrfachsteckdose MEDX ZPA integriert
- ✓ Ungeahnte Kombinationsmöglichkeiten
- ✓ Absolut langlebig, wächst mit seinen Anforderungen
- ✓ Zuverlässige Hardware, die Nerven, Zeit und somit bares Geld spart



Premium Aluminium Mehrfachsteckdose mit Überlastschutz





Praktisch und sicher: Die medizinische Mehrfachsteckdose Baaske MED4-Q400AN EU ist ein wahres Platzwunder und überzeugt mit ihrer Qualität und Sicherheit in allen Bereichen. Beispielsweise für den Einsatz direkt am Patientenbett, im OP oder auf fahrbaren Gerätewagen für die Endoskopie oder mobile Visite. 8 Schmelzsicherungen schützen wertvolle Geräte vor Störungen im Stromnetz.

Zusätzlich verfügt die Baaske MED4-Q400AN EU über eine weitere Sicherung gegen Überlast. So wird sichergestellt, dass der Hauptschalter auch bei einem Überschreiten der Gesamtbelastung von 3500W nicht auslöst. Die Mehrfachsteckdose MED4-Q400AN EU stellt pro Verbraucher je einen zusätzlichen Potentialausgleich (ZPA) bereit und kann als ZPA-Verteiler eingesetzt werden.

Zusätzlicher Potentialausgleich (ZPA)
am Gehäuse

11 mm starke Zuleitung
mit einem Querschnitt von 2,5 mm²

1x Sicherung gegen Überlast

Jeder Steckdoseneinsatz ist
doppelt abgesichert



Zusätzlicher Potentialausgleich (ZPA)
je Steckdoseneinsatz

TÜV geprüft – für den Einsatz mit Anästhesiegeräten.

Die medizinische Mehrfachsteckdose Baaske MED4-Q400AN EU verfügt über 2 Sicherungen pro Steckdoseneinsatz. Angeschlossene Verbraucher werden doppelt abgesichert, egal in welche Richtung die Schuko-Stecker der Geräte in die Mehrfachsteckdose gesteckt werden. Bei einem auftretenden Fehler fällt nur das Verursachergerät aus, die übrigen angeschlossenen Verbraucher können sicher weiterbetrieben werden. Die insgesamt acht Schmelzsicherungen sind im Betrieb austauschbar. Ein weiteres Plus: Die zusätzliche Sicherung gegen Überlast. Diese stellt sicher, dass der Hauptschalter auch bei einem Überschreiten der Gesamtbelastung von 3500W nicht auslöst.

Features

- Rechteckige 4-Fach Steckdosenleiste
- TÜV geprüft für den Einsatz mit Anästhesiegeräten
- Schuko-Steckdoseneinsätze inkl. Abzugssicherungen
- 2 Sicherungen je Steckdoseneinsatz
- Zusätzlicher Potentialausgleich (ZPA) am Gehäuse
- Langzeitverfügbar
- 11 mm starke Zuleitung mit einem Querschnitt von 2,5 mm²
- Sicherung gegen Überlast
- Steckdosenleiste und ZPA-Verteiler in einem Gerät

Konformität

Die Baaske Mehrfachsteckdose MED4-Q400 AN ist vom TÜV in Bezug auf die Übereinstimmung der Norm IEC 60601-1:2005
IEC 60601-1:2005/AMD1:2012
IEC 60601-1:2005/AMD2:2020
ISO 80601-2-13:2011
ISO 80601-2-13:2011/AMD1:2015
ISO 80601-2-13:2011/AMD2:2018



TÜV geprüfte massive Aluminium Steckdosenleiste

Die Mehrfachsteckdose MED5 ist besonders für den Einsatz im medizinischen Bereich geeignet, um beispielsweise mehrere elektrische Geräte sicher mit Strom zu versorgen. Gleichzeitig ermöglicht die MED5 den zusätzlichen Potentialausgleich der angeschlossenen Geräte über einen ZPA-Pin je Steckdoseneinsatz. Auf diese Weise lassen sich Potentialunterschiede zwischen elektrischen Geräten im medizinisch genutzten Bereich sicher verhindern. Die TÜV geprüfte Mehrfachsteckdose erfüllt unter anderem die relevanten Anforderungen der Norm DIN EN/IEC 60601-1 an Mehrfachsteckdosen innerhalb

der Patientenumgebung und kann in Räumen der Anwendungsgruppe 2 nach VDE 100 Teil 710 eingesetzt werden. Jeder Steckdoseneinsatz ist einzeln mit 2 Feinsicherungen gegen einen Kurzschluss gesichert, sodass selbst bei Ausfall eines Verbrauchers der Betrieb der weiteren angeschlossenen Verbraucher fortgesetzt werden kann. Defekte Sicherungen können aufgrund ihrer besonderen Bauform im Betrieb getauscht werden. Ein weiteres Plus: das massive Aluminiumgehäuse bietet durch das Eigengewicht ein Maximum an Stabilität.





Features

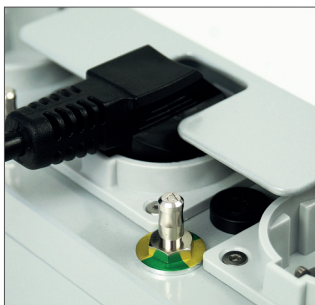
- TÜV geprüfte und überwachte, medizinische Mehrfachsteckdose
- Made in Lübbecke, Germany
- Für den Einsatz mit Anästhesiegeräten geeignet
- 5 VDE Steckdoseneinsätze mit VDE Prüfzeichen
- jeder Steckdoseneinsatz besitzt 2 Sicherungen
- 2,5 mm² starke Zuleitung mit Knickschutz am Gehäuse
- Abzugssicherung gegen unbeabsichtigte Veränderung des elektrischen Systems
- Vielfältige Befestigungsmöglichkeiten durch Montageplattenkit



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



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



Vielfältige Abzugsicherungen gegen eine Veränderung des elektrischen Systems.



11 mm starkes Stromkabel mit je 2,5 mm² Einzeladern und Knickschutz am Gehäuse. Wahlweise mit 3 m oder 5 m Kabellänge.







Modulare solide Aluminium- Mehrfachsteckdose

Die Mehrfachsteckdose Baaske MEDX ZPA bietet die maßgeschneiderte Lösung für Ihre Systeme. Eine Mehrfachsteckdose, die sich in punkto Auslastung und Platz ideal an Ihre Gegebenheiten anpassen lässt. Je nach Wunsch liefern wir Ihnen die Mehrfachsteckdose MEDX ZPA mit einem bis maximal acht Steckdoseneinsätzen. Die einzigartige Bauweise ermöglicht

eine individuelle Anfertigung, ohne dass auf wichtige Features verzichtet wird. Jedes Modul verfügt über einen zusätzlichen Potentialausgleich (ZPA) und je zwei Sicherungen. Ein weiteres Plus an Sicherheit bietet der zusätzliche Potentialausgleich am Gehäuse, sodass die Steckdosenleiste gleichzeitig als lokaler ZPA Verteiler genutzt werden kann.

Konfigurationsbeispiel 8-fach Steckdosenleiste



Features

- Medizinische Steckdosenleiste Made in Lübbecke, Germany
- TÜV geprüft und überwacht für den Einsatz mit Anästhesiegeräten
- VDE Steckdoseneinsätze mit VDE Prüfzeichen
- Jeder Steckdoseneinsatz ist doppelt abgesichert
- 2,5 mm² starke Zuleitung mit Knickschutz am Gehäuse oder Kaltgeräteeinbaustecker wählbar
- Abzugssicherung gegen unbeabsichtigte Veränderung des elektrischen Systems
- Befestigung an Normschienen oder Infusionsständern möglich
- Optionale USB-/Schalter-/Schutzschaltermodule
- 5 Jahre Garantie



Konfigurationsbeispiel Kaltgeräteeinbaustecker

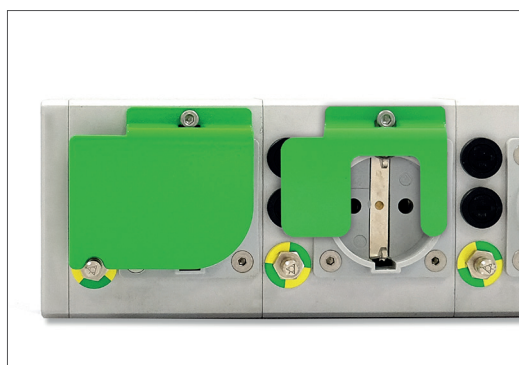
Konfigurationsbeispiel 5-fach Steckdosenleiste



Konfigurationsbeispiel 1-fach Modul



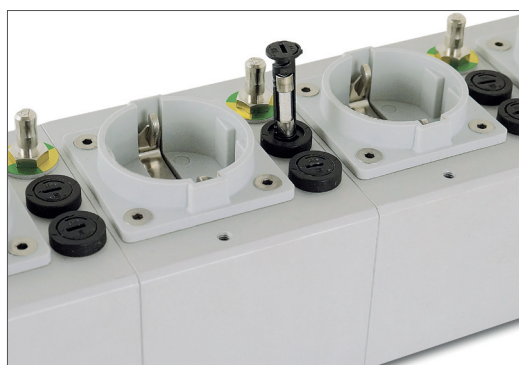
Einzigartig: Rückstellbarer thermischer Schutzschalter oder schaltbarer thermischer Drucktasten Schutzschalter als wählbare Module.



Abzugssicherung gegen eine versehentliche Veränderung des elektrischen Systems.



Optionales 2-fach USB-A Lademodul zur sicheren Spannungsversorgung angeschlossener Geräte.

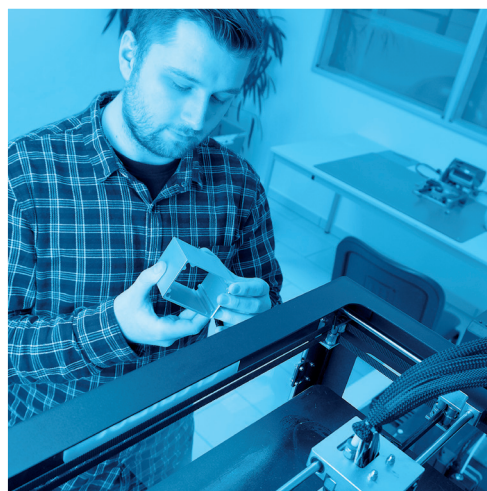


2 Sicherungen pro Steckdoseneinsatz, für das unmittelbare Erkennen auftretender Fehler. Im Betrieb austauschbar.



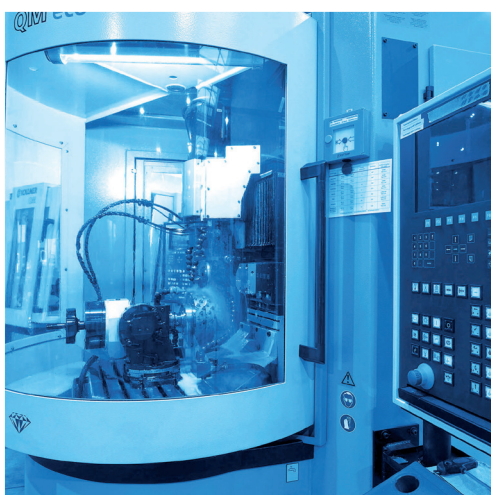
Design & Entwicklung

Am Computer entstehen die innovativen Baaske Medical™ Produktlösungen sowie individuelle Anpassungen.



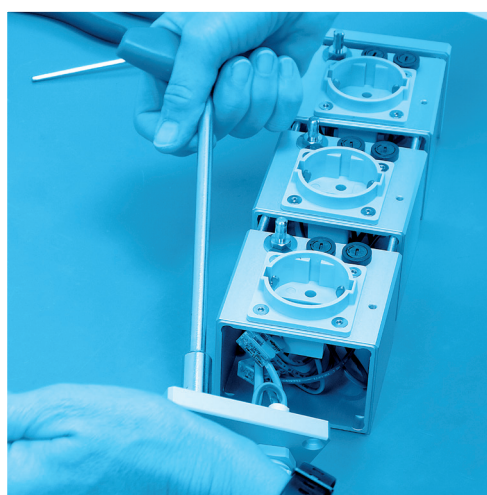
Prototyping

Schicht für Schicht und haargenau werden im 3D-Druckverfahren die ersten Prototypen gefertigt.



Fertigung

Made in Germany. Hochwertige CNC Fertigungsqualität vom individuellen Element bis zur Großserie.



Individualisierung

In sorgfältiger Handarbeit passen wir unsere Produkte ggf. Ihren Anforderungen an.

Individuelle Lösungen für Ihre Anwendungen

Mit dem Produkt-Portfolio positioniert sich die Baaske Medical GmbH & Co. KG als erfahrener Lösungsanbieter, der sich seit 2007 auf sichere Medical IT-Produkte und -Lösungen für die Patientenumgebung und hygienisch sensitive Bereiche spezialisiert.

Zu unseren Produkten zählen medizinische IT-Systeme, Bildschirme, Netzwerkisolatoren und unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme sowie medizinische Mehrfachsteckdosen.

Als eines der ersten Unternehmen weltweit, entwickelte Baaske Medical im Jahr 2010 einen lüfterlosen und desinfizierbaren Computer, der den Anforderungen der Norm für elektrische Sicherheit in der Medizintechnik gemäß DIN EN/IEC 60601-1. 3rd Ed. entsprach. Wir stellen uns Ihren Herausforderungen: Neben den Standardprodukten erhalten Sie Lösungen, die die Effizienz

Ihres Unternehmens steigern und dabei auch immer die elektrische Sicherheit für die Patienten und Anwender in den Mittelpunkt stellen.

Sie haben spezifische Anforderungen und Wünsche? Unser engagiertes Team berät Sie freundlich und kompetent. Gerne planen wir mit Ihnen gemeinsam, wie unsere Produkte an Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst werden können und entwickeln bei Bedarf eigenständige und exklusive Lösungen für Sie.

Baaske Medical ist zertifiziert nach ISO 9001:2015. Immer auf dem aktuellsten Stand der Entwicklung und der gesetzlichen Vorgaben, garantieren wir schnelle und sorgfältige Abläufe – von der Planung bis zur Auslieferung.

Wir freuen uns auf Sie.



**Unser Vertriebsteam steht Ihnen gerne
telefonisch oder per E-Mail zur Verfügung:**

Vertrieb

T +49 (0) 5741 236027-0
vertrieb@baaske-medical.de

Wir stehen für innovative und normenkonforme IT
im Gesundheitswesen und medizinische Hardware
für höchste Ansprüche. **www.baaske-medical.de**

Baaske Medical GmbH & Co. KG
Bacmeisterstr. 3 | 32312 Lübbecke

e-medic™ – Eine Marke der Baaske Medical GmbH & Co. KG
03-2024 | Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.