

# MEV-Serie





Abb. 001 | Schema Medizinische Versorgungseinheit

## UNSER MODULARES KONZEPT: FLEXIBEL KOMBINIERBAR UND GRENZENLOS INDIVIDUELL!

Was die medizinischen Versorgungseinheiten von **modul technik** so besonders macht? Eigentlich alles! Denn unsere Medizinprodukte der Klasse II b sind modular aufgebaut und können durch Kombination und Individualisierung mit geringem Arbeits- und Kostenaufwand an unterschiedlichste Anwendungsbereiche angepasst werden.

So erfüllen wir alle grundlegenden Anforderungen für die optimale Versorgung des Patientenplatzes mit Schwach- und Starkstrom, Daten- und Kommunikationstechnik und medizinischen Gasen und ermöglichen die Adaption diverser medizinischer Geräte. Die individuellen Gestaltungsmöglichkeiten in Farbe, Material und Motivgebung machen jede von uns gelieferte Einheit zu einem anschlussfertigen Unikat.

Idealerweise arbeiten wir schon in der Planungsphase Ihres Einrichtungsobjektes eng mit Ihnen zusammen. So können wir Architekten und Planern wertvolle und projektspezifische Beratung und Hilfestellung geben – Sie sparen Zeit und Aufwand.

Alle Grundmodule bestehen aus hochwertigem Aluminium, was zugleich eine lange Haltbarkeit und ein einfaches Handling ermöglicht. Die Pulverbeschichtung aller Aluminium-Strangpressprofile trägt den besonderen Hygieneanforderungen im Krankenhaus Rechnung und kann in jeder Wunschfarbe der RAL- oder NCS-Farbskala ausgeführt werden.

Für Bereiche, in denen eine besondere Behaglichkeit geschaffen werden soll, setzen wir zudem Holzdekore und dekorative Grafiken ein – so wird aus einem technischen Hilfsmittel ein elegantes Möbelstück. Sie können aus unserem Standardangebot oder völlig frei wählen. Ob stimmungsvolle Fotos, kunstvolle Grafiken, Gemälde oder Bild-Text-Kombinationen, wir fertigen alle Grafiken in hochauflösendem Digitaldruck mit brillanter Qualität.

Selbstverständlich entsprechen alle unsere Produkte den „Grundlegenden Anforderungen“ der EU-Richtlinie 93/42/EWG und werden nach DIN EN ISO 11197 hergestellt. Sie verlassen unser Haus erst nach einer eingehenden Endprüfung auf Funktion und Verarbeitungsqualität. Dafür garantiert nicht zuletzt unser zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 13485.

### STANDARDAUSFÜHRUNG

Sie haben keinen Individualisierungsbedarf und möchten einfach bewährte und vielfach erprobte Systeme einsetzen? Dann empfehlen wir Ihnen unsere Standardeinheiten, die auf vielen Produktseiten in einem Informationskasten näher beschrieben sind. Diese Standardprodukte können wir Ihnen zu Sonderkonditionen anbieten.

## GENERELLE AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR MEDIZINISCHE VERSORGUNGSEINHEITEN

### AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN STARKSTROMTECHNIK



Die medizinische Versorgungseinheit kann sowohl mit Schutzkontaktsteckdosen (230 V/16 A mit Kontroll-Licht) als auch mit CEE-Steckdosen (230 V/16 A 3-pol. bzw. 400 V/16 A 5-pol.) ausgestattet werden. Fabrikat, Anzahl und Art der Stromkreise der Einbauelemente sowie die Netzart der Versorgungsspannung werden projektbezogen festgelegt. Potentialausgleichsbuchsen können entsprechend der Steckdosenanzahl vorgesehen werden.

Vorzugsweise werden Schutzkontaktsteckdosen Fabrikat PEHA, Typ COMPACTA, eingebaut.

Kundenspezifisch ist der Einbau weiterer Elemente möglich. Der Elektro-Anschlussklemmenblock ist werkseitig eingebaut und bis zu den elektrischen Betriebsmitteln verdrahtet.

### AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN MEDIZINISCHE GASTECHNIK



Der Anschluss der medizinischen Versorgungseinheit an die bauseitige, medizinische Gasversorgung erfolgt am zentralen Einspeisepunkt. Die Einspeisung der Medien erfolgt in der Regel seitlich, rückseitig oder von oben direkt in die jeweiligen medienspezifischen Kanäle oder Deckensäulen. Die innerhalb der Versorgungseinheit installierten Kupferrohre entsprechen den Qualitätsanforderungen für medizinische Gase gemäß DIN EN ISO 7396-1.

Je nach Wunsch wird das System betriebsfertig mit eingebauten Entnahmestellen nach DIN EN ISO 9170-1 und DIN EN ISO 9170-2 geliefert. Der Einbau jeglicher auf dem Markt angebotener Fabrikate, z.B. DRÄGER, GREGGERSEN, HEYER, MEDAP oder anderer, auch länderspezifischer Systeme ist möglich. Die Festlegung von Ein- oder Zweikreissystemen wird projektbezogen vom Fachplaner vorgenommen.

### AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN MONITORING/KOMMUNIKATIONSTECHNIK



Die Anschlussdosen für Monitore und Patientenüberwachungseinrichtungen werden in der Regel vom Betreiber beigestellt. In anderen Fällen erfolgt die Lieferung in Absprache mit den Planern durch uns. Während der Anschluss der Monitorsysteme von Fachfirmen vorgenommen wird, bauen wir selbstverständlich alle Steckvorrichtungen, Buchsen und EDV-Eingänge nach den Vorgaben der Hersteller ein. Für den zügigen und unkomplizierten Geräteanschluss nach Installation der Versorgungseinheit ist damit alles bestens vorbereitet.

### AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEIT GERÄTETRÄGERSCHIENE G 1000



Die Geräteträgerschiene (25x10 mm) dient zur Aufnahme von medizintechnischem Zubehör, wie z.B. Flowmeter, Katheterkörben, Untersuchungsleuchten und vielem mehr. Eine Vielzahl an Ausstattungsmöglichkeiten finden Sie in unserem umfangreichen Zubehörkatalog.

### AUSSTATTUNGSMÖGLICHKEITEN BELEUCHTECHNIK



Zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsplatzes und der Patientenumgebung stehen eine Vielzahl von beleuchtungstechnischen Varianten zur Verfügung. Dazu gehören Leuchten zur indirekten Allgemeinbeleuchtung, Lese- und Untersuchungsbeleuchtung und Leuchten zur Übersichtsbeleuchtung. Alle technischen Daten und Möglichkeiten zur Beleuchtung finden Sie in der Tabelle auf der jeweiligen Produktseite.

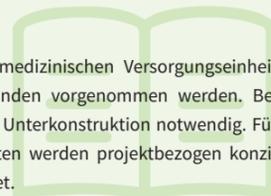
Die Beleuchtungsmodule entsprechen der DIN 5035 „Innenraumbeleuchtung mit künstlichem Licht“, Teil 3, Beleuchtung in Krankenhäusern und den in der DIN EN ISO 11197 aufgeführten Normen. Die Beleuchtungsmodule zum Einsatz in Räumen der Anwendergruppe 2E werden generell mit streufeldarmen Vorschaltgeräten ausgestattet und einer EMV-Prüfung unterzogen.

Zudem ist bei vielen Einheiten eine Ausstattung mit dem biodynamisch wirksamen Visual Timing Light möglich. Näheres dazu erfahren Sie im nächsten Kapitel.

## MONTAGE, REINIGUNG UND WARTUNG

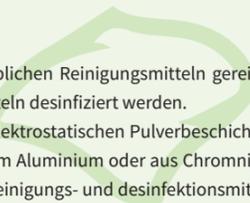
### MONTAGE

Die Montage und Befestigung der medizinischen Versorgungseinheit kann an Massiv- oder Leichtbauwänden vorgenommen werden. Bei Leichtbauwänden ist eine bauseitige Unterkonstruktion notwendig. Für deckenhängende Versorgungseinheiten werden projektbezogen konzipierte Unterkonstruktionen verwendet.



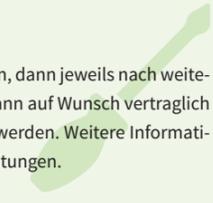
### REINIGUNG

Die Versorgungseinheit kann mit handelsüblichen Reinigungsmitteln gereinigt und mit alkoholfreien Desinfektionsmitteln desinfiziert werden. Die Oberfläche ist mit einer hochwertigen elektrostatischen Pulverbeschichtung versehen. Blankteile sind aus eloxiertem Aluminium oder aus Chromnickelstahl gefertigt. Die Kunststoffteile sind reinigungs- und desinfektionsmittelresistent.



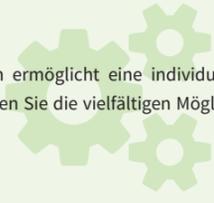
### WARTUNG UND REPARATUR

Die Wartung der Systeme ist erstmals nach 5 Jahren, dann jeweils nach weiteren 2 Jahren erforderlich. Für Wartungsarbeiten kann auf Wunsch vertraglich eine Dienstleistungsvereinbarung abgeschlossen werden. Weitere Informationen finden Sie in den jeweiligen Bedienungsanleitungen.



### ZUBEHÖR

Unser umfangreiches Zubehörprogramm ermöglicht eine individuelle Einrichtung Ihres Arbeitsplatzes. Entdecken Sie die vielfältigen Möglichkeiten in unserem Zubehörkatalog.



## MEV 8000



MEV 8000

## BEHAGLICHKEIT IST KEINE KUNST!

Hinter dem dekorativen Wandpaneel der **MEV 8000** verbirgt sich die medizinische Versorgungstechnik – jederzeit beidseitig zugänglich und doch auf den ersten Blick völlig unsichtbar.

Ob sie es lieber klassisch, modern oder extravagant mögen, entscheiden Sie dabei ganz alleine, denn die hochwertig verarbeiteten Oberflächen gestalten wir ganz nach Ihren Wünschen. Mit edlem Echtholz furnier, pflegeleichten Kunststoffoberflächen in beliebiger Wunschfarbe, mit dekorativen Digitaldruck-Motiven. Sie können sich aber auch für eine Variante aus unserem umfangreichen Standardangebot entscheiden.

Die zentral platzierten Versorgungseinheiten lassen sich durch Beleuchtungselemente ergänzen, die dem Raum ein einheitliches, angenehmes Ambiente verleihen. Ob Behandlungslicht, indirektes Licht oder Lesebeleuchtung für den Patienten – alles ist möglich und vielseitig kombinierbar.

Eine zusätzliche Ausstattung mit seitlich ausklappbaren Tragesystemen und/oder frontseitigen Geräteträgerschienen macht die **MEV 8000** zu einem echten Allrounder für den Normalpflegebereich.

# MEV 8000

## BEHAGLICHKEIT IST KEINE KUNST

### STANDARD AUSFÜHRUNG

#### Starkstromtechnik

8 Stück Netzsteckdosen, Fabrikat Peha (COMPACTA)  
8 Stück Potentialausgleichsbuchsen (POAG)



#### Kommunikationstechnik

1 Stück Datendose RJ 45, 2-fach, Fabrikat Peha (COMPACTA)  
2 Stück Hohlwanddose, Ø 68mm (z.B. für Lichtruf)



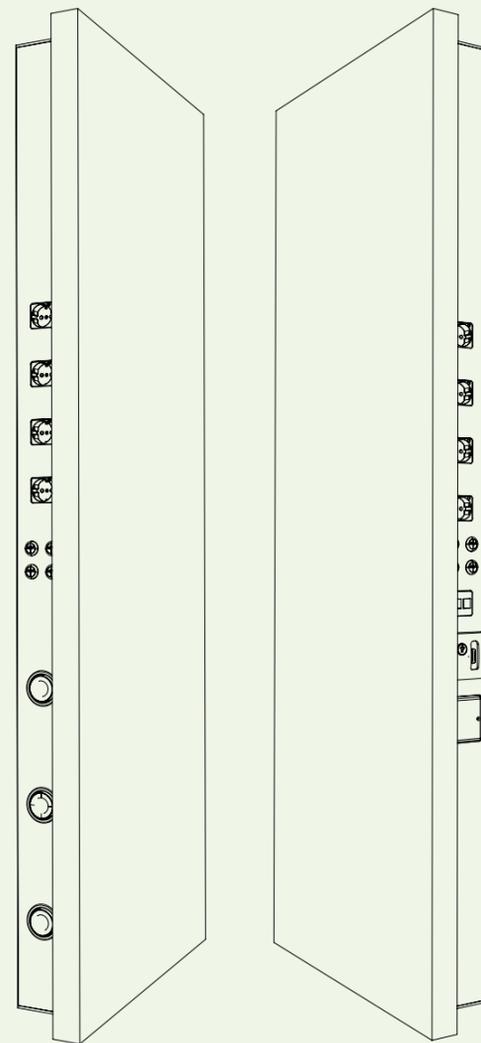
#### Medizinische Gastechnik

1 Stück Gasentnahmestelle Sauerstoff (O<sup>2</sup>), Fabrikat modul  
1 Stück Gasentnahmestelle Druckluft (Air), Fabrikat modul  
1 Stück Gasentnahmestelle Vakuum (Vac), Fabrikat modul



#### Allgemeine Angaben

Einspeisung rückseitig  
Abmessungen (B x H x T): 600 mm x 1700 mm x 150 mm  
Dekor: R 4889 Bella Noce schoko (melaminharzbeschichtet)



Tab. 001



Abb. 005 | MEV 8000

DRK Klinikum Westerwald, Krankenhaus Hachenburg, Deutschland

# MEV 8000

## BEHAGLICHKEIT IST KEINE KUNST

### TECHNISCHE DATEN

(länderspezifische Abweichungen möglich)  
Weitere technische Daten  
und Ausstattungsmöglichkeiten auf Anfrage



#### Elektrotechnik

Nennspannung: 230 V - 240 V / 50 Hz - Dauerbetrieb  
Schutzklasse: I  
Schutzart: IP 20



#### Beleuchtungstechnik LED-Downlight (optional)

Nennspannung: 95 V - 260 V / 50 - 60 Hz  
Schutzklasse: II  
Betriebsart: elektronischer Konverter (1-3,6 W)  
Lampenleistung: 1 W  
Schutzart: IP 20



#### Betriebsdruck medizinische Gastechnik

Sauerstoff: 5 bar  
Druckluft: 5 bar  
Vakuum: - 0,8 bar



#### Allgemeine Angaben

Einspeisung der Medien: Rückseitig oder von oben  
Dekore: HPL-Schichtpressstoff oder Melaminharzbeschichtung  
Optionale Tragrohre: Seitlich montiert, schwenkbar  
Optionale Patientenleuchte: Frontseitig montiert  
Zuladung: Max. 80 kg



Abb. 006 | MEV 8000 mit frontseitiger Patientenleuchte, Seitenansicht



Abb. 007 | MEV 8000, Individuallösung

### BEISPIEL-DEKORE



Bella noce schoko



Sonoma Eiche



Niagara Buche



Himmelblau



Samtgelb



Manhattan



## MEV junior



Abb. 008 | MEV junior, Dschungel-Dekor

## GROSSE ABENTEUER FÜR KLEINE PATIENTEN!

Tim träumt im Formel 1-Zimmer von einer Rennfahrerkarriere, Helene mag ihr Feenzimmer, Anton schlummert selig unter Urwaldtieren und Johanna hätte zu Hause auch gern so ein tolles Pferdebild – mit der **MEV junior** verwandeln sich Pflegezimmer auf Kinderstationen ruck-zuck in kunterbunte und kindgerechte Erlebniswelten.

Wie auch bei der **MEV 8000** verbirgt sich sämtliche Versorgungstechnik seitlich hinter einem individuell gestaltbaren Wandpaneel, ist dabei aber immer frei zugänglich. Auf der Vorderseite werden hingegen Kinderwünsche wahr. Ob Standard-Kindermotive aus unserem breiten Angebot oder selbstgewählte Fotos und Grafiken – wir machen alles möglich. Und weil sich die Motive ohne großen Aufwand austauschen lassen, können Sie die Zimmergestaltung dann und wann dem wechselnden Zeitgeist anpassen.

Indirekte - und Lesebeleuchtung lassen sich durch frontseitig angebrachte Beleuchtungselemente realisieren. Die Anschlussausstattung der Versorgungseinheit erfolgt individuell nach Ihren Wünschen. Das breite Zubehörangebot - etwa beidseitig ausklappbare Tragsysteme oder Trägerschienen an der Frontseite - machen die **MEV junior** zum Multitalent für alle Pflegeanforderungen.

# MEV junior

## GROSSE ABENTEUER FÜR KLEINE PATIENTEN!

### TECHNISCHE DATEN

(länderspezifische Abweichungen möglich)  
Weitere technische Daten  
und Ausstattungsmöglichkeiten auf Anfrage



#### Elektrotechnik

Nennspannung: 230 V - 240 V / 50 Hz - Dauerbetrieb  
Schutzklasse: I  
Schutzart: IP 20



#### Beleuchtungstechnik LED-Downlight (optional)

Nennspannung: 95 V - 260 V / 50 - 60 Hz  
Schutzklasse: II  
Betriebsart: elektronischer Konverter (1-3,6 W)  
Lampenleistung: 1 W  
Schutzart: IP 20



#### Betriebsdruck medizinische Gastechnik

Sauerstoff: 5 bar  
Druckluft: 5 bar  
Vakuum: - 0,8 bar



#### Allgemeine Angaben

Einspeisung der Medien: Rückseitig oder von oben  
Dekore: HPL-Schichtpressstoff oder Melaminharzbeschichtung  
Optionale Tragrohre: Seitlich montiert, schwenkbar  
Optionale Patientenleuchte: Frontseitig montiert  
Zuladung: Max. 80 kg

Tab. 003

### STANDARDAUSFÜHRUNG

#### Starkstromtechnik

8 Stück Netzsteckdosen, Fabrikat Peha (COMPACTA)  
8 Stück Potentialausgleichsbuchsen (POAG)



#### Kommunikationstechnik

1 Stück Datendose RJ 45, 2-fach, Fabrikat Peha (COMPACTA)  
2 Stück Hohlwanddose, Ø 68mm (z.B. für Lichtruf)



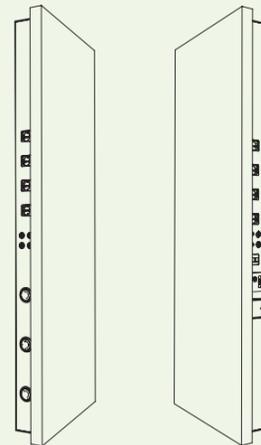
#### Medizinische Gastechnik

1 Stück Gasentnahmestelle Sauerstoff (O<sup>2</sup>), Fabrikat modul  
1 Stück Gasentnahmestelle Druckluft (Air), Fabrikat modul  
1 Stück Gasentnahmestelle Vakuum (Vac), Fabrikat modul



#### Allgemeine Angaben

Einspeisung rückseitig  
Abmessungen (B x H x T): 600 mm x 1700 mm x 150 mm  
Dekor: Kinderdekor aus Standardprogramm (Digitaldruck)



Tab. 004

### STANDARD-DEKORE\*



Abb. 009 | Astronaut



Abb. 010 | Taucher



Abb. 011 | Dschungel

\* Individuelle Dekore auf Anfrage erhältlich.

# modul technik

Medizinische Versorgungssysteme und Geräte  
medical supply systems and equipment

modul technik GmbH | Rudolf-Diesel-Straße 5 | D-56410 Montabaur  
Phone: +49(0)26 02 / 94 49-0 | Fax: +49(0)2602 / 94 49-11  
E-Mail: [info@modul-technik.de](mailto:info@modul-technik.de) | Internet: [www.modul-technik.de](http://www.modul-technik.de)

Die technischen Daten in den Prospekten sowie die Gewichts-, Traglast- und Maßangaben sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt.  
Irrtum vorbehalten. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

CE 0044

