



GREINER

WE DESIGN QUALITY

multiLine

multiLine

Variationsliegen für Standard- und Spezialsituationen
variation loungers for standard and special situations

medbest

medbest
made in Germany

Ferti gung producti on



Entwicklung
development



CNC-Drehen
CNC lathing

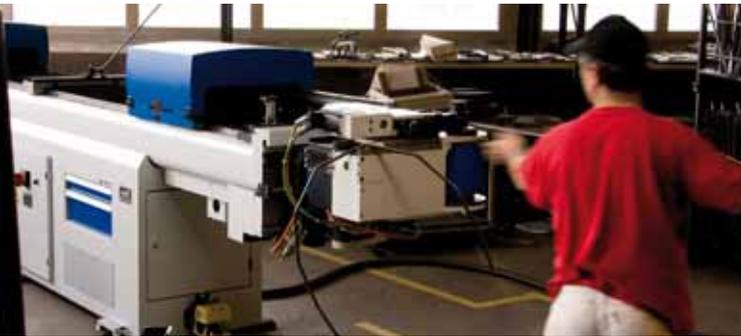
WE DESIGN QUALITY

2

Alle abgebildeten Produkte wurden von Matthias Ebert, Stuttgart gestaltet.
All products shown are designed by Matthias Ebert, Stuttgart.



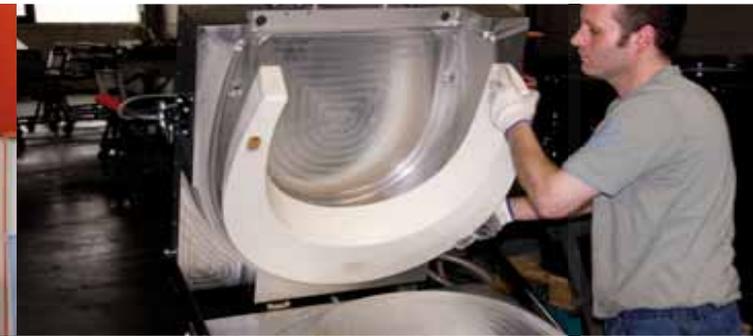
CNC-Zuschneiden
CNC cutting



CNC-Biegen
CNC bending



CNC-Schweißen
CNC welding



Schäumen
foaming

Made by GREINER ist Made in Germany. Auf circa 16.000 m² beweisen wir täglich im schwäbischen Pleidelsheim, dass genau dies unser Erfolgskonzept ist. Computergestützte Automatisierung hat in unseren Hallen schon lange Tradition und ist mit ein Grund für den sehr hohen Qualitätsstandard. Unsere sehr hohe Qualität in Design, Funktionalität und Technik, verbunden mit einer großen Flexibilität, die für die in vielen Arbeitsschritten hergestellte qualifizierte Handarbeit notwendig ist, macht uns zu einem Partner für anspruchsvolle und qualitätsbewusste Kunden. Am Anfang steht die Vision - in unserer eigenen Entwicklungsabteilung werden stetig neue Produkte entwickelt, die mit ihrer Innovation, ihrer gestalterischen und funktionalen Qualität und ihrer Individualität Maßstäbe setzen. Bestätigt wird unsere gleichbleibend hohe Qualität durch ein unabhängiges zertifiziertes Qualitätssicherungssystem - Greiner ist zertifiziert nach DIN EN ISO 13485.

Made by GREINER is Made in Germany. In the Swabian village of Pleidelsheim, on approximately 16,000 square metres, we daily prove that this is exactly our key to success. Computer aided automation has had a long tradition in our production halls and is also one reason for an extremely high quality standard. GREINER's outstanding quality in design, functionality and technology in combination with a great flexibility for integrating necessary handwork makes us a partner for demanding and quality-conscious customers. In the beginning there is a vision. We continuously develop new products, thus creating standards with respect to innovation, design, individuality and functional quality. An independent, certified quality assurance system certifies our constant high quality. GREINER is certified according to DIN EN ISO 13485.



Nähen
sewing



Polstern
upholstering



Montieren
assembling

Variations in eigen variations loungers

Übersicht overview

multiLine

multiLine bedeutet **multiple Anwendung**
multiLine stands for **multiple application**

Flexibilität, Variabilität, Funktionalität, Betriebssicherheit, Komfort,
Pflege, **Qualität**.

flexibility, variability, functionality, operating reliability,
comfort, care, **quality**.

4

Zubehör / technische Daten Seiten 28-31
accessories / technical data pages 28-31

multiLine 2

Li egensystem in modul arer Bauweise: zwei Rückenlehnen, fünf verschiedene Armauflagen und drei unterschiedliche Beinauflagen können in Verbindung mit dem elektrisch, hydraulisch oder nicht höhenverstellbaren Fahrgestell entsprechend den Anforderungen des Benutzers ausgerüstet werden.

multiLine 2 is a model range with individual elements: 2 different backrests, 5 different armrests and 3 different legrests can be combined with an electrical, hydraulic or not adjustable chassis and a manual or electromotive adjustment of the lying surface. Hence the Lounger can be configured for nearly all areas of application (see also page 6-17).



Seiten pages 6-17

Spezialliegen special loungers

multiLine 2 dc

Variationsliege für Behandlungen mit langen Liegezeiten (z. B. Dialyse oder Chemotherapie). Die Liege zeichnet sich durch ihre komfortable extra dicke Polsterung, ihre patentierte, vom Patienten selbst einstellbare Fußstütze und ihre exakt einstellbaren Armauflagen aus.



Variation Lounger for long-term treatments (e.g. dialysis or chemotherapy). This Lounger is characterized by its comfortable and extra thick upholstery, by its patented legrest which can be moved by the patient himself and by its exactly adjustable armrests.

multiLine bps

Spezialliege zur Blut-/Plasmaspende und Infusionstherapie. Die Liegefläche läßt sich von der bequemen Sitzposition bis zur Schocklage stufenlos neigen (manuell oder elektrisch). Große Muldenarmauflagen lassen sich individuell und schnell arretieren.



Special Lounger for donation of blood/plasma and infusion therapy. The lying surface can easily and smoothly be adjusted from the sitting to the shock position (manually or electrically). The armrests have an extensive vat and can be positioned individually and rapidly.

multiLine xxl

für adipöse Patienten mit einem Körpergewicht bis 300 kg konzipiert. Alle Verstellungen erfolgen elektromotorisch - bei einer Variante auch die Vorwärtsneigung des gesamten Oberteils als Aufstehhilfe. Die Liege kann universell eingesetzt werden: z. B. zum Transport, für Untersuchungen und Behandlungen, als Mobilisationsstuhl, Ruhe- oder Aufwachliege nach einer OP.



Variation Lounger for obese patients with a body weight up to 300 kg. All adjustment functions are operated electromotive. Also the optional standing up aid is done by an electromotor. The Lounger can be used in many areas: for transport, for examinations and treatments, as mobilization and relaxing chair, etc.

multi Line 2 Kombi nat ionsmögl i chkeiten

Vielfalt im Detail bedeutet perfekte Anpassung an das Einsatzgebiet.

Variety in details generates perfect adaption to the usage site.

Rückenlehnen backrests



einteilig one-part zweiteilig two-part

Armauflagen armrests



Standard standard Uni-versal uni-versal Komfort comfort Seitengitter side protection rails

Beinauflagen legrests



standard standard ausziehbar extendable ausziehbar mit ausklappbarer Fußstütze
extendable and foldable

6

Fahrgestell chassis



fix nicht höhenverstellbar
not adjustable in height

hvh hydraulisch verstellbar
hydraulicly adjustable

hve elektrisch verstellbar
electrically adjustable

possibilities combinations

multiLine 2 hve mit **Komfortarmauflagen**, elektrisch höhenverstellbar, zwei-teilige Rückenlehne, ausziehbare Beinpolster mit ausklappbarer Fußstütze. (Nackenrolle Zubehör) Art. Nr. 4931634

multiLine 2 hve with **comfort armrests**, electrically adjustable in height, two-part backrest, extendable and foldable legrest, (head bolster as accessory) p/n 4931634



multiLine 2 technische Beschreibung

Fahrgestell

fix: ohne Höhenverstellung der Sitz-/ Liegefläche – die Sitz-/ Liegehöhe beträgt 56 cm.

hvh: hydraulisch höhenverstellbar über einen beidseitig angebrachten Pumphebel (2) von 53 bis 87 cm. Leichtgängig, unverwundlich und unabhängig von dem Stromnetz!

hve: elektromotorisch über eine Kabelhandbedienung (1) mit magnetischem Sicherheitsschlüssel höhenverstellbar. (53-87 cm) Um die Liegezeitweise unabhängig zu bewegen kann sie mit einem Akku ausgestattet werden. (siehe Zubehör)

Doppellaufrollen: Die 4 geschlossenen Doppelaufrollen verfügen über einen Durchmesser von 125 mm. (5) Sie ermöglichen ein präzises Manövrieren – sogar in engen Räumen. Das Feststellen der rechten vorderen Rolle ermöglicht den Geradeauslauf über lange Flure in den Kliniken. Mit Betätigung des Fußhebels (Neigung nach hinten) werden alle 4 Rollen blockiert.

Liegeflächenverstellung:

Manuell: Rückenlehne und Beinauflage synchron über eine Gasdruckfeder verstellbar bis zur Waagerechten. Einzelverstellung der Beinauflage möglich.

Elektromotorisch: Über eine Handbedienung (1) lassen sich die Sitz-/ Liegehöhe, der Rücken und das Beinenteil gemeinsam oder separat verstellen. Ein elektromagnetischer Schlüssel, der beim Personal verbleibt, verhindert eine unautorisierte Nutzung. Um die Liegezeitweise unabhängig zu bewegen kann sie mit einem Akku ausgestattet werden. (siehe Zubehör)

Das Neigen der Sitzfläche (nach Lösen der Arretierung) ermöglicht bei beiden Verstellvarianten in der halbliegenden Position eine kardiologische Lagerung bzw. Relaxstellung (4) oder in der Flachlage eine Kopfteflage um bis zu -8°C. (3) Jede Stellung von der aufrechten Sitzposition bis zur vollständigen Horizontalen ist stufenlos möglich.

Rückenlehne:

Wahlweise einteilig oder zweiteilig. Das Kopfteil der zweiteiligen Rückenlehnen lässt sich abnehmen, in der Höhe um 20 cm verstellen und um circa 100° nach hinten schwenken. (6) Im Zubehörprogramm gibt es zusätzlich ein Kopfpolster.

Armauflagen:

3 verschiedene Armauflagen und ein integriertes Seitengitter stehen zur Auswahl: alle sind vollständig weg zu schwenken. Details entnehmen Sie bitte den folgenden Doppelseiten.

Beinauflagen:

Neben der Standardausführung gibt es eine um etwa 20 cm stufenlos ausziehbare Beinauflage, sowie eine um circa 20 cm stufenlos ausziehbare mit ausklappbarer Fußstütze. (7)

Reinigung:

Klare Formen, funktionale Abdeckungen der mechanischen Bauteile und wischdesinfizierbare Oberflächen sind auf die hygienischen Bedingungen des Klinikbetriebs ausgelegt.

Zubehör:

Das umfangreiche Zubehörprogramm berücksichtigt alle Aspekte möglicher Einsatzgebiete. (siehe Seiten 28-31)

8



1 Handbedienung remote control



2 Pumphebel, beidseitig (hvh)
pump levers on both sides (hvh)



3 Schocklage (bis -8°)
shock position (up to -8°)



4 Relax-Position
relax position



5 Doppelrollen
double castors

technical information

Fahrgestell

fix: not adjustable in height, seat height: 56 cm

hvh: hydraulically adjustable in height from 53 to 87 cm by a lever (2) mounted on both sides. Smooth-running, indestructible and independent of the electricity network!

hve: electrically adjustable in height (53-87 cm) by a wired remote control (1) with a magnetic safety key. The Lounger can be equipped with a battery (see accessories) to use it temporarily independent of the network.

castors: The 4 closed double castors have a diameter of 125 mm (5), which facilitates an easy maneuverability – even in small rooms. The front right castor has a rolling direction adjustment for a good handling e.g. on long floors. When operating the foot pedal (for backward inclination) all 4 castors block automatically.

adjustment of the lying surface:

manually: The backrest and legrest are synchronously adjustable to the horizontal by a gas spring. The legrest can be moved separately.

electromotive: The backrest and legrest as well as the height can be adjusted synchronously or separately by a remote control (1). The magnetic safety key, which remains in the hands of the personnel, avoids unauthorized utilization. The Lounger can be equipped with a battery (see accessories) to use it temporarily independent of the network.

The inclination of the lying surface permits a cardiologic bedding and relaxing position (4) in the half lying position (after having loosened the arrester). Furthermore a head low position up to -8° is possible in the flat position (3). The adjustment from the sitting to the horizontal position can be operated easily and smoothly.

backrests:

There is a one-part and a two-part backrest. The header of the two-part backrest can be dismounted, prolonged by 20 cm and folded backwards up to 100° (6). The Lounger can also be equipped with an extra head bolster from our accessories program.

armrests:

3 different armrests and integrated side protecting rails are available: all of them can completely be folded up and down. Please refer to the following double page for more detailed information.

legrests:

Besides the standard model there is a legrest extendable by 20 cm and a legrest extendable by 20 cm and foldable. (7)

cleaning:

Definite shapes, functional coverings of the mechanic parts and disinfectable surfaces are designed for the hygienically conditions of hospitals.

accessories:

Our accessories program accounts for all aspects of a possible application area (see page 28-31).



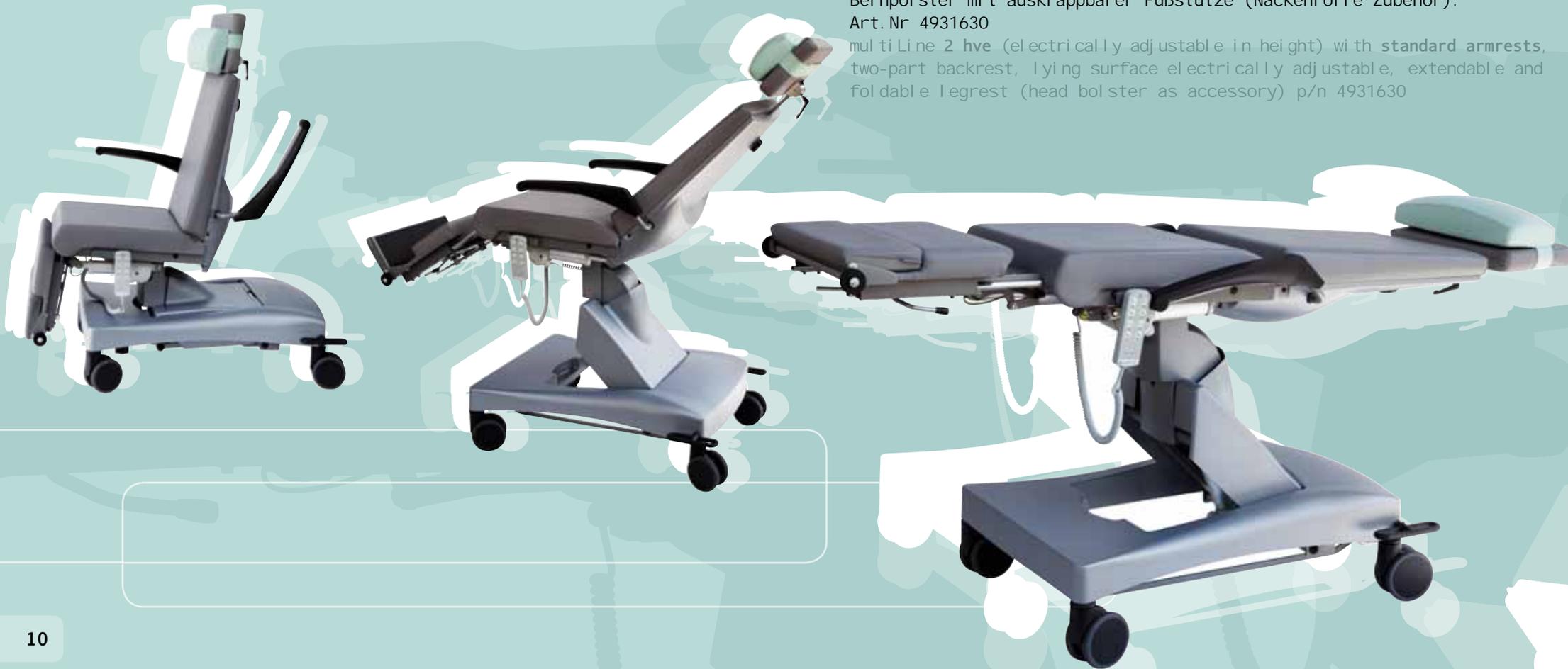
6 2-teilige Rückenlehne 2-part back rest

7 Bei naufilage (ausziehbar, ausklappbare Fußstütze) leg rest (length adjustable, fold-out foot rest)

mul ti Li ne 2 Standardarmauflagen standard

mul ti Li ne 2 hve (el ek tri sch höhenverstell bar) mi t **standard Armauflagen**, zwei teil i ger Rückenlehne, Li egefläche el ek tri cal ly verstell bar, auszi ehbares Bei npol ster mi t auskl appbarer Fußstütze (Nackenrol le Zu behör).
Art. Nr 4931630

mul ti Li ne 2 hve (el ec tri cal ly ad just a ble in height) wi th **standard armrests**, two-part backrest, ly ing sur face el ec tri cal ly ad just a ble, ex tend a ble and fold a ble leg rest (head bol ster as ac ce ssory) p/n 4931630



10

Die Standardarmauflagen sind aus hochwertigem Integral schaum gefertigt. Die Armauflagen lassen sich in der sitzenden Position nach hinten abschwelen, das macht die Li ege für den Behandel nden komplett zugäng lich. Die Armauflagen senken sich bei der Verstellung der Rückenlehne auf das Li egenflächenni veau ab und erleichtern so den Zugang zum Pati enten.

The standard armrests are made of high-quality integral foam. In the sitting position they can be folded up in order that the personnel have easy access to the lounger and the client. When adjusting the lounger to the horizontal position the armrests move synchronously downwards.

armrests

multiLine 2 ist ein Liegensystem in modularer Bauweise: zwei Rückenlehnen, drei unterschiedliche Beinauflagen in Verbindung mit dem elektrisch, hydraulisch oder nicht höhenverstellbaren Fahrgestell und einer manuellen oder elektromotorischen Liegeflächenverstellung können entsprechend den Anforderungen des Benutzers ausgerüstet werden. (siehe dazu auch Seite 6-7)

multiLine 2 is a model range with individual elements: 2 different backrests, 5 different armrests and 3 different legrests can be combined with an electrical, hydraulic or not adjustable chassis and a manual or electromotive adjustment of the lying surface. Hence the lounge can be configured for nearly all areas of application (see also page 6-7).



multiLine 2 hve (elektrisch höhenverstellbar), Rücken elektrisch verstellbar, mit **Podologie-Beinauflagen** Art. Nr 4941690

multiLine 2 hve (electrically adjustable in height), backrest electrically adjustable, with podiatry legrest p/n 4941690

multiLine 2 Universal -Armauflagen

universal armrests



Die Integral schaumpolster der Universal -Armlernen sind in 4 Stellungen einrastend.

(1) Normalposition, nach unten geschwenkt als Armauflage. **(2) Nach außen** geschwenkt: breite Armauflagefläche, Tischersatz. **(3) Nach innen** geschwenkt: Beschränkung der Sitzposition, Tischersatz. **(4) Nach oben** geschwenkt: Auflage zur Blutentnahme, Begrenzung des Gesäßbereich in der waagerechten Liegeposition. Die Armauflagen lassen sich in der sitzenden Position nach hinten abschwenken, das macht die Liege für den Behandelnden komplett zugänglich. Die Armauflagen senken sich bei der Verstellung der Rückenlehne auf das Liegeflächeniveau ab und erleichtern so den Zugang zum Patienten.

12

1

2

3

4



The universal armrests are also made of integral foam and can be moved to 4 positions: **(1) folded down** (normal position): as arm support **(2) folded outwards**: wide support surface, usable as table **(3) folded inwards**: front restraint for the client, usable as table **(4) folded up**: position for blood donation, side restraint in horizontal position. In the sitting position the armrests can be folded up in order that the personnel have easy access to the lounge and the client. When adjusting the lounge to the horizontal position the armrests move synchronously downwards.

multiLine 2 hve (elektrisch höhenverstellbar) mit **Universal-Armauflagen**, zweiteiliger Rückenlehne. Liegefläche elektrisch verstellbar, mit ausziehbarem Beinpolster und ausklappbarer Fußstütze. (Nackenrolle Zubehör) Art. Nr 4931631

multiLine 2 hve (electrically adjustable in height) with **universal armrests**, two-part backrest, lying surface electrically adjustable, extendable and foldable legrest (head bolster as accessory) p/n 4931631

multiLine 2 ist ein Liegensystem in modularer Bauweise: zwei Rückenlehnen, drei unterschiedliche Beinauflagen in Verbindung mit dem elektrisch, hydraulisch oder nicht höhenverstellbaren Fahrgestell und einer manuellen oder elektromotorischen Liegeflächenverstellung können entsprechend den Anforderungen des Benutzers ausgerüstet werden. (siehe dazu auch Seite 6-7)

multiLine 2 is a model range with individual elements: 2 different backrests, 5 different armrests and 3 different legrests can be combined with an electrical, hydraulic or not adjustable chassis and a manual or electromotive adjustment of the lying surface. Hence the lounge can be configured for nearly all areas of application (see also page 6-7).



multiLine 2 **fix** (nicht höhenverstellbar) mit **Universal-Armauflagen**, einteiliger Rückenlehne. Liegefläche manuell verstellbar, mit ausziehbarem Beinpolster. (Nackenrolle Zubehör)
Art. Nr 4921311

multiLine 2 **fix** (not adjustable in height) with **universal armrests**, one-part backrest, lying surface manually adjustable, extendable legrest (head bolster as accessory)
p/n 4921311

Zubehör / technische Daten Seiten **28-31**
accessories / technical data pages **28-31**

mul ti Li ne 2 Komfortarmauflagen

comfort armrests

mul ti Li ne 2 hve (elektrisch höhenverstellbar) mit **Komfortarmauflagen** mit zwei teiliger Rückenlehne, Liegefläche elektrisch verstellbar. Ausziehbares Beinpolster mit ausklappbarer Fußstütze (Nackenrolle Zubehör).

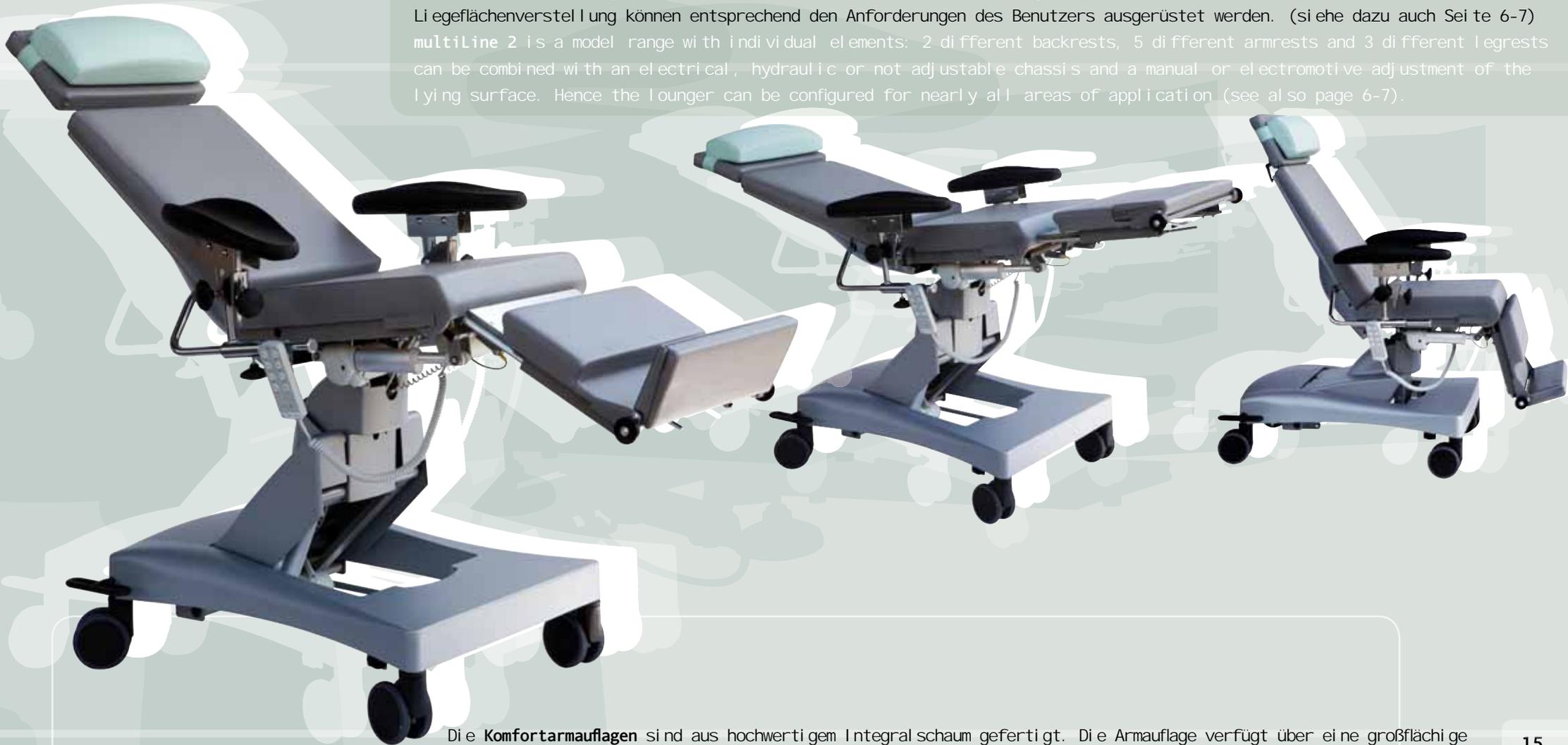
Art. Nr. 4931634

mul ti Li ne 2 hve (electrically adjustable in height) with **comfort armrests**, two-part backrest, lying surface electrically adjustable, extendable and foldable legrest (head bolster as accessory) p/n 4931634



multiLine 2 ist ein Liegensystem in modularer Bauweise: zwei Rückenlehnen, drei unterschiedliche Beinauflagen in Verbindung mit dem elektrisch, hydraulisch oder nicht höhenverstellbaren Fahrgestell und einer manuellen oder elektromotorischen Liegeflächenverstellung können entsprechend den Anforderungen des Benutzers ausgerüstet werden. (siehe dazu auch Seite 6-7)

multiLine 2 is a model range with individual elements: 2 different backrests, 5 different armrests and 3 different legrests can be combined with an electrical, hydraulic or not adjustable chassis and a manual or electromotive adjustment of the lying surface. Hence the lounger can be configured for nearly all areas of application (see also page 6-7).



Die **Komfortarmauflagen** sind aus hochwertigem Integral schaum gefertigt. Die Armauflage verfügt über eine großflächige Mulde, optimal für die Infusionstherapie, Blutabnahme, etc. Die Armauflagen lassen durch Ihre Einstellmöglichkeiten eine Vielzahl an Armlagerungen zu, sie sind verstellbar in Richtung (bis 90° nach außen/ innen), Neigung (+/- 35°), Höhe (10 cm) und Tiefe. Die Armauflagen lassen sich in der sitzenden Position nach hinten abschwanken, das macht die Liege für den Behandelnden komplett zugänglich. Die Armauflagen senken sich bei der Verstellung der Rückenlehne auf das Liegeflächeniveau ab und erleichtern so den Zugang zum Patienten.

The **comfort armrests** are as well made of integral foam. This armrest has an extensive vat, ideal for infusion therapy, blood donation, etc. Due to the various adjustment possibilities the arms can be embedded in many different positions. The armrests can be adjusted in direction (up to 90° inwards/outwards), inclination (+/- 35°), height (10 cm) and depth. In the sitting position the armrests can be folded up in order that the personnel have easy access to the lounger and the client. When adjusting the lounger to the horizontal position the armrests move synchronously downwards.



Mit einer Länge von 65cm und einer ausgeklappten Höhe von 22cm über der Liegefläche schützen die Seitengitter den Patienten gegen das Herausfallen aus der Liege und bieten gleichzeitig in der Sitzposition großflächige Armauflagen aus Integral schaum. Durch die leichtgängige Verstellmechanik lässt sich das Seitengitter mit einem Handgriff parallel bis auf das Niveau der Sitz- und Liegefläche absenken. Eine Gasdruckfeder unterstützt das Auf- und Abschwenken.

With a length of 65 cm and a height of 22 cm above the lying surface (in swung out position) these armrests safeguard the client against falling out of the lounger. In the sitting position they serve as arm support. Thanks to its smooth-running adjustment mechanism the side rails can be pulled down off the reel unto the level of the sitting/ lying surface. The up and down adjustment is supported by a gas spring.

16

Seitengitter side protection rails



multiLine 2 ist ein Liegensystem in modularer Bauweise: zwei Rückenlehnen, drei unterschiedliche Bei nauf lagen i n Verbi ndung mit dem elektrisch, hydraulisch oder nicht höhenverstellbaren Fahrgestell und einer manuellen oder elektromotorischen Liegeflächenverstellung können entsprechend den Anforderungen des Benutzers ausgerüstet werden. (siehe dazu auch Seite 6-7)

multiLine 2 is a model range with individual elements: 2 different backrests, 5 different armrests and 3 different legrests can be combined with an electrical, hydraulic or not adjustable chassis and a manual or electromotive adjustment of the lying surface. Hence the lounge can be configured for nearly all areas of application (see also page 6-7).



Alle Abbildungen: multiLine 2 hvh (hydraulisch höhenverstellbar) mit **Seitengitter**, einteiliger Rückenlehne, Liegefläche manuell synchron verstellbar. Ausziehbares Beinpolster mit ausklappbarer Fußstütze. (Nackenrolle Zubehör) Art.Nr 4921536

All pictures show multiLine 2 hvh (hydraulically adjustable in height) with **side protection rails**, one-part backrest, lying surface manually and synchronously adjustable, extendable and foldable legrest (head bolster as accessory) p/n 4921536

multiLine 2 dc Variationsliege für lange variation Lounger for long-term



multiLine 2 dc mit Komfortarmauflagen
ohne Fußstütze Art.Nr 4951645
multiLine 2 dc with comfort armrests
without footrest p/n 4951645



Die **Komfortarmauflagen** sind aus hochwertigem Integral schaum gefertigt. Die Armauflage verfügt über eine großflächige Mulde und lässt sich in Richtung (bis 90° nach außen/innen) und Neigung (+/-35°) verstellen. Die Armauflagen lassen sich in der sitzenden Position nach hinten abschwanken, das erleichtert den Einstieg und macht die Liege für den Behandelnden komplett zugänglich.

The **comfort armrests** are made of integral foam. This armrest has an extensive vat and can be adjusted in direction (up to 90° inwards/outwards) and inclination (+/- 35°). In the sitting position the armrests can be folded up in order that the personnel have easy access to the lounger and the client.

18

Fußstütze footrest



Nach Betätigen der Metallkugel durch Be- oder Entlasten vom Patienten selber längenverstellbar (patentiert)
The footrest can be adjusted by the patient himself. Therefore he first has to operate the metal ball, and then weight/relieve it. This system is patent-registered.

Liege ohne Fußstütze: Art.Nr 4951645
Liege mit Fußstütze: Art.Nr 4951655
Lounger without footrest: p/n 4951645
Lounger with footrest: p/n 4951655

Liegezeiten treatments

multiLine 2 dc ist abgestimmt auf die Anforderungen von Behandlungen wie Dialyse und Chemotherapie, bei denen lange Liegezeiten den Patienten belasten. Aus diesem Grund zeichnet sich **multiLine 2 dc** durch eine komfortable, extra dicke Polsterung aus. Bringt man die Liege in eine Ruhelage, verlängert sich das Beinpolster automatisch, so dass auch große Patienten eine perfekte Liegeposition erreichen. Konstruktiv baugleich mit dem Modell **multiLine 2 hve** verfügt **multiLine 2 dc** über die gleichen elektromotorischen Verstellmöglichkeiten von Oberteil und Fahrgestell. Alle Zubehörteile des **multiLine 2** Liegensystems können auch bei **multiLine 2 dc** eingesetzt werden.

multiLine 2 dc was especially designed for treatments such as dialysis and chemotherapy where patients are burdened with long-term lying. This is the reason why **multiLine 2 dc** stands out with a very comfortable and extra thick upholstery. When the lounger is moved to the relaxing position the legrest extends automatically, creating a comfortable posture also for tall patients. The lounger is identical in construction with the **multiLine 2 hve** and possesses the same electromotive adjustment possibilities of the upper part and the chassis. All accessories of the **multiLine 2** Lounger system can be used for the **multiLine 2 dc**.

multiLine 2 dc mit Komfortarmauflagen
und Fußstütze Art.Nr 4951655
multiLine 2 hve with comfort armrests
and footrest p/n 4951655



multi Line 2 dc Variationsliege für lange variation Lounger for long-term

Die 56 cm langen und 17 cm breiten, **gepolsterten Armauflagen** können über ein Kugelgelenk einfach verstellt werden. Sie lassen durch den stufenlosen Verstellbereich eine Vielzahl von Armlagerungen zu. Die Armauflagen sind verstellbar in Richtung (bis 180° nach außen/innen) und Neigung (+/-25°) und sind in der sitzenden Position nach hinten abzuschwenken. Das erleichtert den Einstieg und macht die Liege für den Behandelnden komplett zugänglich.

The **upholstered armrests** are 56 cm long, 17 cm wide and can be moved by a swivel head. Therefore they allow a variety of arm positions: Adjustment in direction up to 180° and inclination +/- 25°. In the sitting position the armrests can be folded up in order that the personnel have easy access to the Lounger and the client.



20

Liege ohne Fußstütze: Art. Nr 4951647

Liege mit Fußstütze: Art. Nr 4951657

Lounger without footrest: p/n 4951647

Lounger with footrest: p/n 4951657

Li egezei ten treatments

multiLine 2 dc ist abgestimmt auf die Anforderungen von Behandlungen wie Dialyse und Chemotherapie, bei denen lange Liegezeiten den Patienten belasten. Aus diesem Grund zeichnet sich **multiLine 2 dc** durch eine komfortable, extra dicke Polsterung aus. Bringt man die Liege in eine Ruhelage, verlängert sich das Beinpolster automatisch, so dass auch große Patienten eine perfekte Liegeposition erreichen. Konstruktiv baugleich mit dem Modell **multiLine 2 hve** verfügt **multiLine 2 dc** über die gleichen elektromotorischen Verstellmöglichkeiten von Oberteil und Fahrgestell. Alle Zubehörteile des **multiLine 2** Liegensystems können auch bei **multiLine 2 dc** eingesetzt werden.

multiLine 2 dc was especially designed for treatments such as dialysis and chemotherapy where patients are burdened with long-term lying. This is the reason why **multiLine 2 dc** stands out with a very comfortable and extra thick upholstery. When the lounger is moved to the relaxing position the legrest extends automatically, creating a comfortable posture also for tall patients. The lounger is identical in construction with the **multiLine 2 hve** and possesses the same electromotive adjustment possibilities of the upper part and the chassis. All accessories of the **multiLine 2** Lounger system can be used for the **multiLine 2 dc**.

multiLine 2 dc mit gepolsterten Armauflagen und Fußstütze
with upholstered armrests and footrest
Art.Nr. p/n 4951657



multiLine bps Liege für Blut- und Plasmaspende, Infusionstherapie lounger for donation of blood and plasma, infusion therapy...

Liege mit manueller Verstellung: Art. Nr. 4926812
Liege mit elektrischer Verstellung: Art. Nr. 4946812
lounger with manual adjustment: p/n 4926812
lounger with electrical adjustment: p/n 4946812



Die gesamte Liegefläche von **multiLine bps** läßt sich von der bequemen Sitzposition bis zur Schocklage nach hinten neigen. Diese Bewegung wird entweder manuell mit Unterstützung einer Gasdruckfeder nach Auslösung des Fußhebels ausgeführt, oder elektromotorisch – gesteuert durch eine Kabelfernbedienung. Die vier Doppelrollen mit dem Durchmesser von 100 mm lassen sich total blockieren. The entire Lounger surface of multiLine bps can be adjusted from the comfortable sitting to the shock position. This movement is either done manually with the aid of a gas spring after having operated the foot pedal, or electromotive actuated by a remote control. The four double castors with a diameter of 100 mm can be blocked.

multiLine bps – elektrische Version
electrical version
Art.Nr. p/n 4946812



Die **Komfortarmauflagen** sind aus hochwertigem Integral Schaum gefertigt. Die Armauflage verfügt über eine großflächige Mulde und lässt sich in Richtung (360°) und Neigung (+/-35°) verstellen. Die Armauflagen lassen sich in der sitzenden Position nach hinten abschwenken, das erleichtert den Einstieg und macht die Liege für den Behandelnden komplett zugänglich.

The comfort armrests are made of high-quality integral foam. This armrest has an extensive vat and can be adjusted in direction (360°) and inclination (+/- 35°). In the sitting position the armrests can be folded up in order that the personnel have easy access to the Lounger and the client.

multiLine bps Liege für Blut- und Plasmaspende, Infusionstherapie lounger for donation of blood and plasma, infusion therapy...

Liege mit manueller Verstellung: Art.Nr 4926817

Liege mit elektrischer Verstellung: Art.Nr 4946817

Lounger with manual adjustment: p/n 4926817

Lounger with electrical adjustment: p/n 4946817



24

multiLine bps in Schocklage,
mit Zubehör Kopfpolster
in shock position, with
accessory head bolster
Art.Nr. p/n 4926817

Zubehör / technische Daten Seiten 28-31
accessories / technical data pages 28-31

Die gesamte Liegefläche von **multiLine bps** läßt sich von der bequemen Sitzposition bis zur Schocklage nach hinten neigen. Diese Bewegung wird entweder manuell mit Unterstützung einer Gasdruckfeder nach Auslösung des Fußhebels ausgeführt, oder elektromotorisch – gesteuert durch eine Kabelfernbedienung. Die vier Doppelrollen mit dem Durchmesser von 100 mm lassen sich total blockieren. The entire lounge surface of multiLine bps can be adjusted from the comfortable sitting to the shock position. This movement is either done manually with the aid of a gas spring after having operated the foot pedal, or electromotive actuated by a remote control. The four double castors with a diameter of 100 mm can be blocked.



multiLine bps

manuelle Version mit Kopfpolster (Zubehör)
manual version with head bolster (accessory)
Art.Nr. p/n 4946817

Die 56 cm langen und 17 cm breiten, **gepolsterten Armauflagen** lassen sich über ein Kugelgelenk einfach verstellen. Sie lassen durch den stufenlosen Verstellbereich eine Vielzahl von Armlagerungen zu. Die Armauflagen sind verstellbar in Richtung (bis 180° nach außen/innen) und Neigung (+/-25°) und lassen sich in der sitzenden Position nach hinten abschwenken. Das erleichtert den Einstieg und macht die Liege für den Behandelnden komplett zugänglich.

The **upholstered armrests** are 56 cm long, 17 cm wide and can be moved by a swivel head. Therefore they allow a variety of arm positions: Adjustment in direction up to 180° and inclination +/- 25°. In the sitting position the armrests can be folded up in order that the personnel have easy access to the lounge and the client.

multiLine xxl

Variationsliege für Variation Lounger

Liege ohne Aufstehhilfe: Art. Nr. 4111800

Liege mit Aufstehhilfe: Art. Nr. 4111900

Lounger without standing up aid: p/n 4111800

Lounger with standing up aid: p/n 4111900

Tiefste Sitz / -Liegeposition 55 cm
Lowest seat / lying height 55 cm



Das Liegensystem **multiLine xxl** ist speziell für stark adipöse Patienten mit einem Körpergewicht von bis zu 300 kg konzipiert. Die mechanische Konstruktion, Dimensionierung und Polsterung entsprechen diesen Anforderungen. Die Liege kann universell, z. B. zum Transport, für Untersuchungen und Behandlungen, als Pflegestuhl, Ruhe- oder Aufwachliege nach einer OP eingesetzt werden. Sämtliche Verstellfunktionen, wie die Höhenverstellung von 55 bis 80 cm, Kopftielflage (-6°) oder Neigung des gesamten Oberteils in Sitzposition um bis zu 20° nach vorne als Aufstehhilfe werden elektromotorisch ausgeführt – nicht nur praxisorientierte Hilfe für Pflegepersonal und Ärzte, sondern auch eine Erweiterung der Selbständigkeit des Patienten. Die Armauflagen mit Seitengitterfunktion können zum Patiententransfer, zum seitlichen Einstieg, für Behandlungen oder zur Umlagerung mit wenigen Handgriffen abgenommen werden.

26

multiLine xxl was especially designed for very obese patients with a body weight up to 300 kg. The mechanical construction, the dimensioning and the upholstery meet these requirements. This lounger can be used for transport, for examinations and treatments, as a relax chair or as a chair for anaesthetic recovery. All adjustment functions are operated by an electric motor, e.g. the height adjustment from 55 to 80 cm, the head low position (-6°), the inclination of the upper part to the sitting position (up to 20° forwards) as a standing up aid. These functions offer the personnel practical help, as well as more independence for the patient. The armrests, that are also side rails, can easily be detached for patient transfer, later access or treatments.

Seitengitter **side protection rails**



1 nach Entriegeln mit einem Handgriff abnehmbar
after unlocking easily and quickly detachable

Zubehör / technische Daten
accessories / technical data

Seiten 28-31
pages 28-31

adi pöse Pati enten for obese pati ents

Vorwärtsneigung als Aufstehhilfe bis zu 20° (bei Art.Nr 4111900)
inclination forwards up to 20° as a standing up aid (p/n 4111900)



elektrische Neigung der Liegefläche (Bei nti eflage)
electrical inclination of the lying surface (leg low position)



Zubehör accessories

1 **Kopfpolster**, verschiebbar und abnehmbar
head bolster, movable and detachable

Art. Nr. p/n 4916700

2 **Schubbügel**, gummierte Oberfläche, drei Stellungen einrastend
handle, with rubber grip, can be fixed in three positions

Art. Nr. p/n 4917600



Position beim Schieben
 in **sitzender** Stellung
 pushing in **sitting**
 position

Position beim Schieben
 in **liegender** Stellung
 pushing in **horizontal**
 position

Zusatzfunktion für besseren
Seitenhalt im Schulterbereich
 additional function for a better
side restraint of the shoulders

multiLine 2



Patiententische patient tables

3 **Schwingtisch**, links montiert, leicht abschwenkbar,
 für einfachen Ein- und Ausstieg
swing-type table for easy entry, mounted on the left hand side

Art. Nr. p/n 4912500

4 Für **Seitengitterversion**:
 Großer auf dem Seitengitter verschiebbarer und abnehmbarer **Tisch**
large table for models with **side rails**, movable and detachable

Art. Nr. p/n 4912501

5 **Normschiene**, Sitz, links und rechts (1 Paar), Stahl, verchromt
standard bar, lateral, left and right (1 pair), chrome-plated steel

Art. Nr. p/n 4910100

6 **Urinbeutelhalter**, links und rechts (1 Paar)
holder for urine bag, left and right (1 pair)

Art. Nr. p/n 4910300

7 **Infusionsständer** mit Halter, bei allen Armlehnen außer Komfort
infusion stand with holder, for all armrests except comfort

Art. Nr. p/n 4913200

Infusionsständer mit Halter, bei Komfortarmlehnen
infusion stand with holder, for comfort armrests

Art. Nr. p/n 4913210

8 **Unterteil** mit **Bodengleitern**, ohne Rollen
base part with **sliders**, without castors

ML OR

9 **Papierrollenhalter** für 30 - 45 cm Papier, einteiliger Rücken
holder for paper rolls (30 - 45 cm paper), one-part backrest

Art. Nr. p/n 4910400

Papierrollenhalter für 30 - 45 cm Papier, zwei teiliger Rücken
holder for paper rolls (30 - 45 cm paper), two-part backrest

Art. Nr. p/n 4910401

28 **Akku**, 2,3 A Akku mit externem Ladegerät für den mobilen Betrieb
battery, 2,3 A battery with external charger for mobile use

NA AC

Fußbedienelement, zusätzlich zur Handbedienung,
foot control, in addition to manual control

Fußschalter einfach (1 Motor) **foot switch basic** (1 motor)

Art. Nr. p/n 4910501

Fußschalter doppelt (2 Motoren) **foot switch double** (2 motors)

Art. Nr. p/n 4910502

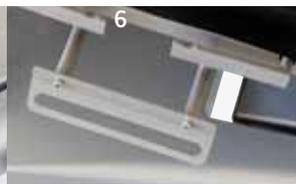
Fußschalter dreifach (3 Motoren) **foot switch tripple** (3 motors)

Art. Nr. p/n 4910503

Stecker **connector**

GB Art. Nr. p/n 4917602

CH Art. Nr. p/n 4917604



multiLine 2 dc



multiLine bps



multiLine xxl



Alle Zubehörteile des multiLine 2 Liegensystems können auch bei multiLine 2 dc eingesetzt werden.
All accessories of the multiLine 2 lounge system can be used for the multiLine 2 dc.

- 1 **Kopfpolster**, verschiebbar und abnehmbar
head bolster, movable and detachable Art. Nr. p/n 4916700
 - 2 **Infusionsständer** mit Halter
infusion stand with holder Art. Nr. p/n 4923220
 - 3 **Klarsichtschutz**, für Bei naufgabe
protective cover, transparent, for legrest Art. Nr. p/n 1414920
- Akku**, 2,3 A Akku mit externem Ladegerät für den mobilen Betrieb
battery, 2,3 A battery with external charger for mobile use **ACBPS**

- 1 **Kopfpolster**, verschiebbar und abnehmbar
head bolster, movable and detachable Art. Nr. p/n 4116700
 - 2 **Schubbügel**, gummierte Oberfläche, zwei Stellungen einrastend
handle, with rubber grip, can be fixed in two positions Art. Nr. p/n 4117600
 - 3 **Aufstehgriffe** (Paar) Mit weichem Griffüberzug zum Unterstützen des Patienten beim Aufstehen und Hinsetzen
handles (pair) soft, gummed surface, for easy standing up and sitting down Art. Nr. p/n 4111100
 - 4 **Patiententisch**, schwenkbar, integriert im rechten Seitenteil
patient table rotatable, integrated in the right side part Art. Nr. p/n 4112200
 - 5 **Infusionsständer** mit Halter
infusion stand with holder Art. Nr. p/n 4113200
 - 6 **Fußstütze**, (Paar) Längenverstellbar, abschwenkbar, abklappbar und abnehmbar
footrest, (pair) extendable, foldable and detachable Art. Nr. p/n 1334100
- Akkupaket**, inkl. Ablagewanne und Ladekabel
battery, including delivery tray and charging cable Art. Nr. p/n AC XXL

29



	fix	hvh	hve
Gewicht weight	82-101 kg	99-118 kg	98-117 kg
Sitzbreite seat width	52 cm	52 cm	52 cm
Sitztiefe seat depth	47 cm	47 cm	47 cm
Gesamttiefe overall depth	109 cm	109 cm	109 cm
Gesamthöhe overall height	127 cm	127-161 cm	127-160 cm
Rollendurchmesser diameter of castors	125 mm	125 mm	125 mm
Sitz-/Lagehöhe seat height	54 cm	54-88 cm	54-87 cm
Gesamtbreite overall width	73 cm	73 cm	73 cm
Gesamtbreite mit Komfortarmlehne overall width with comfort armrest	86 cm	86 cm	86 cm
Liegefläche (Flachlage) lying surface (in horizontal position)	168 cm	168 cm	168 cm
Liegefläche (mit ausziehbarem Beinpolster) lying surface (with extendable legrest)	168-186 cm	168-186 cm	168-186 cm
Liegefläche (mit zwei teiligem Rücken und ausziehbarer Kopfstütze) lying surface (with two-part backrest and extendable headrest)	168-201 cm	168-201 cm	168-201 cm
Rückenneigung bis in die Flachlage inclination of the backrest to fully flat position	ja yes	ja yes	ja yes
Kopf-Tiefe head low position	-8°	-8°	-8°
max. Patientengewicht max. patient weight	200 kg	200 kg	200 kg

mul ti Li ne 2 dc



ohne Fußstütze without footrest 110 kg
 mit Fußstütze with footrest 118 kg

52 cm

47 cm

ohne Fußstütze without footrest 110 cm
 mit Fußstütze with footrest 134 cm

131-164 cm

125 mm

60-93 cm

86 cm

86 cm

190 cm

ja
yes

-8°

200 kg

mul ti Li ne bps



76 kg
78 kg

51 cm

49 cm

160 cm

126 cm

100 mm

61 cm

82 cm

180 cm

nei n
no

ja
yes

200 kg

mul ti Li ne xxl



ohne Aufstehhilfe without standing up aid 140 kg
 mit Aufstehhilfe with standing up aid 148 kg

70 cm

57 cm

ohne Fußstütze without footrest 110 cm
 mit Fußstütze with footrest 130 cm

134-160 cm

150 mm

55-80 cm

89 cm

185 cm

ja
yes

-6°

300 kg



GREINER

WE DESIGN QUALITY

Riedbachstraße 5 74385 Plei del shei m

Phone +49-7144-8112-0 Fax +49-7144-8112-99

info@greiner-gmbh.de www.greiner-gmbh.de

certified quality system DIN EN ISO 13485

medbest - made in Germany

