

ROOMY NEW EDITION®

Bedienungsanleitung Operating Guidelines

03 / 2018



interco

Seat up your Life!®

Bedienungsanleitung ROOMY NEW EDITION®

Operating Guidelines ROOMY NEW EDITION®

- ▶ Deutsch ab Seite 3
- ▶ English from page 21

Inhalt

1.	Einleitung	4
2.	Allgemeines	4
3.	Zweckbestimmung / Anwendungsgebiet	5
4.	Ausstattung / Optionen	5
5.	Technische Daten	6
6.	Bedienung / Montage	7
6.1	Montage Schiebegriff	7
6.2	Aufsetzen der Sitzschale	8
6.3	Abnehmen der Sitzschale	9
6.4	Verstellen der Sitzneigung	10
6.5	Verstellen der Sitzhöhe	11
6.6	Anbringen einer Fußbank	12
6.7	Winkelverstellung des Schiebegriffs (optional)	12
6.8	Bremsen	13
7.	Wartung / Pflege	14
8.	Sicherheitshinweise	15
9.	Wiedereinsatz und Entsorgung	16
10.	Konformitätserklärung	17
11.	Garantie	17
12.	Serviceplan	18

1. Einleitung

Herzlichen Glückwunsch, Sie haben sich für das Sitzschalenuntergestell ROOMY NEW EDITION der Firma interco GmbH entschieden!

Um Ihnen den Umgang mit dem Produkt zu erleichtern haben wir die Handhabung der einzelnen Bauteile in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass auch Beschreibungen von Bauteilen aufgeführt sind, die unter Umständen nicht an Ihrem Produkt vorhanden sind. Wichtig ist die individuelle Anpassung an die Bedürfnisse der betroffenen Person. Um hier vielen Ansprüchen gerecht zu werden, ist auch die Liste des Zubehörs sowie der jeweiligen Beschreibungen etwas umfangreicher. Bitte lesen Sie die Teile die auf Ihr spezielles Modell zutreffen sorgfältig durch und bewahren Sie die Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf.

Sollten Sie noch Fragen haben, wenden Sie sich an uns oder Ihren Fachhändler.

2. Allgemeines

ROOMY NEW EDITION ist ein fahrbares Zimmer-untergestell, das genau auf die Anforderungen im Innenbereich zugeschnitten ist. Die gesamte Konstruktion besteht aus ovalem Stahlrohr, das durch eine umweltfreundliche Kunststoffbeschichtung dauerhaft geschützt ist.

ROOMY NEW EDITION ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich:

Mit vier schwenkbaren 100 mm oder 125 mm Leichtlaufrollen. Diese sind bremsbar und können in der Richtung festgestellt werden. Ebenso sind zwei Ausführungen mit 12", bzw. 16" trommelgebremsten Rädern, luftbefüllt oder pannen-sicher, erhältlich. Diese sind mit einem Schiebegriff und Feststellbremse mit Bowdenzug ausgestattet. Zum Umherfahren sollte ROOMY NEW EDITION in der 100 mm bzw. der 125 mm Rollen-Variante zusätzlich mit einem abnehmbaren Schiebegriff ausgestattet werden. Weil sich ROOMY NEW EDITION den Bedürfnissen ganz kleiner und großer Kinder anpassen muss, wurde bei seiner Konstruktion besonderer Wert auf die Montagemöglichkeiten unserer diversen Sitzschalentypen und -größen gelegt.

Die stufenlose Höhenverstellbarkeit der montierten Sitzschale gewährleistet einen sicheren Einsatz zuhause und in Institutionen, wie z.B. im Kindergarten. Die Integration in die Kindergartengruppe ist jetzt kein Problem mehr, denn die

Sitzschale kann nahezu bis zum Boden abgesenkt werden. Auch die Teilnahme an der täglichen Tischrunde ist einfach, da das Fahrgestell bis auf Tischhöhe geliftet werden kann. Unsere Sitzschalensysteme MAGICLIGHT, MAGICLINE, ORTHOLIGHT und ERGOLINE Passiv sind über das Trapezadaper-System mit ROOMY NEW EDITION kombinierbar. Das mitwachsende Sitzsystem MAGICLINE passt in allen Größen ebenfalls. Die multifunktionale Adapterplatte lässt sich darüber hinaus allen gängigen Sitzschalentypen anderer Hersteller anpassen. Wir von interco geben Ihnen selbstverständlich die Gewährleistung für die Ersatzteilbeschaffung oder Neuanpassung über Jahre.

3. Zweckbestimmung / Anwendungsgebiet

Bei der Versorgung mit Sitzschalen und modularen Sitzsystemen sind Fahr- bzw. Untergestelle für den Innen- und/oder Außenbereich notwendig. Sie dienen der Mobilität und dem Transport von Behinderten.

ROOMY NEW EDITION ist ein Sitzschalenuntergestell, das je nach Ausstattung sowohl für den Innen- als auch für den Aussenbereich eingesetzt werden kann. Der ROOMY NEW EDITION ist speziell für die Aufnahme von orthopädischen Sitzsystemen der Fa. interco GmbH entwickelt und zwecks optimaler individueller Anpassung vielfach ver- bzw. einstellbar. Es erlaubt das Absenken auf sehr niedrige Sitzhöhe und das Anheben auf Pflegehöhe mit einem Patienten im Sitzsystem. Entsprechende Einstellarbeiten sind zur optimalen Anpassung an das jeweilige Sitzsystem notwendig und werden nur durch den orthopädischen bzw. Reha-Fachhandel vorgenommen.

4. Ausstattung / Optionen

ROOMY NEW EDITION ist in verschiedenen Ausführungen lieferbar:

1. mit 100 mm oder 125 mm Laufrollen mit abnehmbarem Schiebegriff ausschließlich für den Innenbereich.
2. mit 16" Rädern und Schiebegriff für Innen und Außen, pannensicher oder mit Luftbereifung.
3. oder mit 12" Rädern und Schiebegriff für Innen und Außen, pannensicher oder mit Luftbereifung.

Optionale Ausstattung

ROOMY NEW EDITION mit 100 mm/ 125 mm Rollen kann mit einem verstellbaren Schiebegriff (Bild 1) ausgestattet werden.

Bei ROOMY NEW EDITION mit 12", bzw 16" Rädern ist dieser bereits im Lieferumfang eingeschlossen.



5. Technische Daten

	mit 100 mm bzw. 125 mm Rollen	mit 12"-Rädern	mit 16"-Rädern
Gewicht ohne Patient	ca. 16 kg bzw. 17 kg + ca. 2 kg Schiebegriff	ca. 21 kg + ca. 2 kg Schiebegriff	ca. 22 kg + ca. 2 kg Schiebegriff
max. Belastung	70 kg inkl. Sitzschale	70 kg inkl. Sitzschale	70 kg inkl. Sitzschale
Länge max.	850 mm bzw. 900 mm ohne Schiebegriff	990 mm ohne Schiebegriff	1040 mm ohne Schiebegriff
Breite gesamt	580 mm bzw. 600 mm	700 mm	700 mm
Winkelverstellung Adapterplatte	0° bis +35° -10° bis +25° (optional)	0° bis +35° -10° bis +25° (optional)	0° bis +35° -10° bis +25° (optional)
Gesamthöhe max. bis Oberkante Adapterplatte	650 mm bzw. 680 mm	750 mm	750 mm
Gesamthöhe min. bis Oberkante Adapterplatte	210 mm bzw. 240 mm	315 mm	315 mm
Reifendruck bei Luftbereifung vorn	-	2,5 bar max.	2,5 bar max.
Reifendruck bei Luftbereifung hinten	-	2,5 bar max.	2,5 bar max.

Beachten Sie, dass Sie bei der Wahl des richtigen Reifendruckes einen Kompromiss zwischen Rollkomfort für den Patienten (geringer Luftdruck) und Schiebekomfort für die Begleitperson (hoher Luftdruck) treffen müssen. Finden Sie diesen einfach durch Ausprobieren. Werkseitig werden die Reifen mit einem Luftdruck von 2,5 bar versehen.

6. Bedienung / Montage

ROOMY NEW EDITION wird in der Modellvariante mit 100 mm, bzw. 125 mm Laufrollen vormontiert geliefert. Nach dem Entfernen der Transportverpackung können Sie Ihren neuen ROOMY NEW EDITION sofort einsetzen. Bei ROOMY NEW EDITION in der Modellvariante mit 12"- bzw. 16"-Rädern muss zusätzlich der Schiebegriff montiert werden.

6.1 Montage Schiebegriff

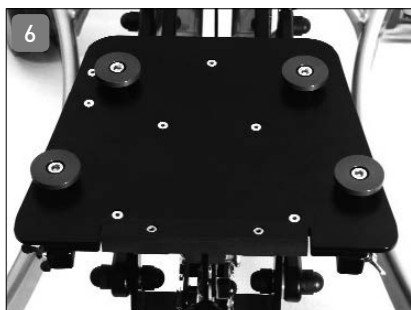
Am hinteren Ende des Untergestelles befindet sich die Aufnahme für den Schiebegriff. Sie können diesen mit Hilfe von drei Rasten und entsprechenden Bohrungen in drei unterschiedlichen Positionen montieren (Bild 2). Ziehen Sie zunächst die Zug-Schnäpper am Griff heraus und drehen diese um 90°. Setzen Sie den Griff von



oben in der gewünschten Winkel-Position in die Aufnahme ein (Bild 3). Drücken Sie den Griff in die Aufnahme. Sie spüren ein deutliches Einrasten, wenn der Griff fest in der Aufnahme sitzt (Bild 4). Drehen Sie nun die Zug-Schnäpper in ihre Ausgangsposition zurück, bis diese einrasten um den Griff zu arretieren (Bild 5).

6.2 Aufsetzen der Sitzschale

Die Sitzschale wird mit Hilfe des Trapezadapters auf der Adapterplatte (Bild 6) des Untergestelles fixiert. Führen Sie hierzu nachfolgende Arbeitsschritte durch und prüfen Sie nach dem Aufsetzen der Sitzschale deren sicheren Halt auf der Adapterplatte. Entriegeln Sie zunächst die Sitzschalenfixierung, indem Sie den



Zug-Schnäpper herausziehen und um 90° drehen (Bild 7). Setzen Sie das hintere Ende des Sitzschalenadapters auf die vordere Seite der Adapterplatte, sodass die Verriegelung nach unten gedrückt wird (Bild 8). Schieben Sie nun die Sitzschale nach hinten, bis diese deutlich hörbar einrastet (Bild 9). Verriegeln Sie die Sitzschalenfixierung wieder, indem Sie den Zug-Schnäpper ein weiteres Mal um 90° drehen, bis dieser einrastet (Bild 10). Zu guter Letzt überprüfen Sie die Sitzschale und die Sitzschalenverriegelung auf ihren festen Halt (Bild 11).

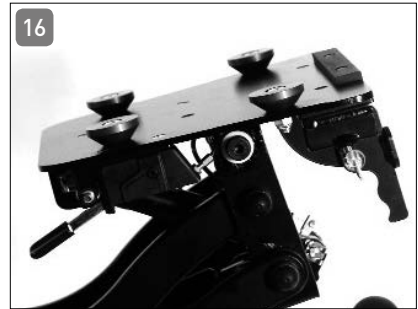
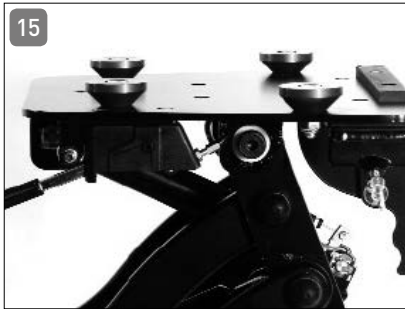


6.3 Abnehmen der Sitzschale

Ziehen Sie zunächst den Zug-Schnäpper heraus und drehen diesen um 90° (Bild 12). Öffnen Sie die Sitzschalenverriegelung, indem Sie den Hebel nach oben drücken (Bild 13). Jetzt können Sie die Sitzschale nach vorne herausziehen (Bild 14).

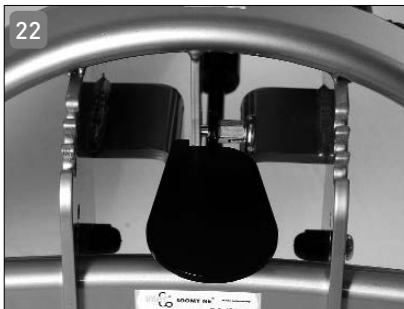
6.4 Verstellen der Sitzneigung

Die Adapterplatte und somit die Sitzschale lässt sich stufenlos mit Hilfe einer Gasdruckfeder in der Neigung von 0° bis +35° (optional -10° bis +25°) verstellen (Bilder 15 und 16). Lösen Sie zuerst die Arretierung der Neigungsverstellung. Ziehen sie hierzu den Zug-Schnäpper heraus und drehen ihn um 90° (Bild 17). Drücken Sie nun den Verstellhebel und neigen Sie die Sitzschale bzw. die Adapterplatte in die gewünschte Position (Bilder 18 und 19). Drehen Sie wieder an dem Zug-Schnäpper, bis dieser einrastet, um den Verstellhebel zu arretieren (Bild 17).



6.5 Verstellen der Sitzhöhe

Die Adapterplatte und somit die Sitzschale lässt sich stufenlos mit Hilfe einer Gasdruckfeder in der Höhe von 210 mm bis 650 mm bzw. 240 mm bis 680 mm (ROOMY NE mit 100 mm/125 mm Rollen), bzw. 315 mm bis 750 mm (ROOMY NE mit 12"- bzw. 16"-Räder) verstellen (Bilder 20 und 21). Zur Verstellung der Sitzhöhe dient das Fußpedal, welches Sie am Heck des ROOMY NEW EDITION finden (Bild 22). Entriegeln Sie zunächst die Höhenverstellung, indem Sie den Zug-Schnäpper herausziehen und um 90° drehen (Bild 23). Betätigen Sie nun das Fußpedal und heben bzw. senken Sie die Sitzfläche von Hand auf die gewünschte Höhe (Bild 24). Drehen Sie wieder an dem Zug-Schnäpper, bis dieser einrastet.



6.6 Anbringen einer Fußbank

ROOMY NEW EDITION besitzt auch eine Aufnahme für Fußbänke aus dem interco-Programm. Um eine Fußbank anzubringen, lösen Sie zunächst die Flügelschrauben der Fußbankaufnahmen an der linken und rechten vorderen Seite der Adapterplatte (Bild 25). Schieben Sie die Fußbankhalterung in die Aufnahme und ziehen Sie die Flügelschrauben wieder fest.

6.7 Winkelverstellung des Schiebegriffs (optional)

Um den Neigungswinkel des Griffes zu verstellen, lösen Sie zunächst die Zug-Schnäpper beidseitig am unteren Ende des Schiebegriffes durch eine Drehung um 90° (Bild 26). Am Untergestell sind drei Rasten sowie drei Bohrungen zur Aufnahme des Schiebegriffes angebracht (Bild 27). Montieren Sie den Schiebegriff in die gewünschte der drei Positionen, um den Neigungswinkel festzulegen. Gehen Sie hierzu wie unter dem Abschnitt Montage Schiebegriff (Kapitel 6.1) beschrieben vor.



6.8 Bremsen

Feststellen der Räder – ROOMY NE mit 100 mm bzw. 125 mm Leichtlaufrollen

Zum Feststellen der Räder betätigen Sie die Feststellpedale der Rollen mit dem Fuß (Bild 28). Um die Bremsen wieder zu lösen, ziehen Sie das Pedal mit der Fußspitze wieder nach oben.

Feststellen der Räder – ROOMY NE mit 12"- bzw. 16"-Rädern (Bild 29)

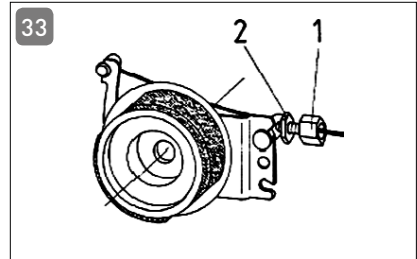
Die 12"- und die 16"-Bereifung des ROOMY NEW EDITION unterscheiden sich in Größe und Optik, die Bedienung der Feststellbremse (Trommelbremse) ist jedoch identisch.

Die Hebel für die Feststellbremse finden Sie am Schiebegriff (Bild 30). Um die Räder zu arretieren, ziehen Sie am Bremshebel (Bild 31). Der rote Feststellhebel rastet selbstständig dreimal ein. Um die Bremse wieder zu lösen, betätigen Sie den schwarzen Bremshebel sowie den roten Feststellhebel gemeinsam (Bild 32). So können Sie die Bremse auch als Laufbremse benutzen, um z. B. die Geschwindigkeit bergab zu reduzieren.



Einstellung der Bremskraft bei Antriebsrad mit Trommelbremse bei ROOMY NEW EDITION mit 12"- bzw. 16"-Rädern

Um eine optimale Bremswirkung zu erreichen, wird die Bremskraft an der Einstellschraube (Bild 33/1) justiert. Die Bremskraft wird durch Herausdrehen der Einstellschraube verstärkt und durch Hineindrehen verringert. Drehen Sie die Einstellschraube heraus, bis Sie am sich drehenden Rad Schleifgeräusche wahrnehmen. Drehen Sie dann die Einstellschraube hinein, bis die Schleifgeräusche verschwinden. Das Rad läuft dann frei. Nach Beendigung der Einstellung wird die Einstellschraube durch Festziehen der Kontermutter (Bild 33/2) fixiert. Achten Sie darauf, dass die Bremskraft bei beiden Antriebsrädern gleich eingestellt ist.



Korrekte Einstellung der Trommelbremsen:

Die Bremswirkung muß so justiert werden, dass der Rollstuhl in der dritten Bremsraste mit 70 kg Belastung auf einer Schräge von 7° stehen bleibt. Bei Montage- und Justierarbeiten besteht die Gefahr von Quetschungen der Gliedmaße. Greifen Sie während dieser Arbeiten nie in bewegliche Teile! Achten Sie stets darauf, dass alle zuvor gelösten Verbindungen wieder ordnungsgemäß festgezogen sind!

7. Wartung / Pflege

ROOMY NEW EDITION ist mit einer hochwertigen, widerstandsfähigen Kunststoffbeschichtung versehen.

Reinigen Sie ROOMY NEW EDITION mit Seifenlauge und einem weichen Schwamm. Vermeiden Sie aggressive oder scheuernde Mittel, da dadurch die Oberfläche der Kunststoffbeschichtung beschädigt werden kann. Zur Desinfektion können alle für dieses Anwendungsgebiet üblichen Desinfektionsmittel eingesetzt werden.

8. Sicherheitshinweise



- ▶ ROOMY NEW EDITION ist nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch zugelassen.
- ▶ Um Stürze und gefährliche Situationen zu vermeiden, sollten Sie den Umgang mit Ihrem neuen ROOMY NEW EDITION erst üben.
- ▶ ROOMY NEW EDITION darf nur auf ebenem, festem und horizontalem Untergrund verwendet werden.
- ▶ Erforschen Sie die Auswirkungen von Schwerpunktverlagerungen auf das Verhalten des ROOMY NEW EDITION mit sichernder Unterstützung eines Helfers.
- ▶ Sitzeinheiten dürfen nur in der vorgegebenen Blickrichtung (Fahrtrichtung) auf das ROOMY NEW EDITION montiert werden.
- ▶ Achten Sie stets darauf, dass die Sitzschale fest mit dem Untergestell verbunden und mit dem Zug-Schnäpper gesichert ist.
- ▶ Um Verletzungen zu vermeiden, greifen Sie zum Bedienen nur an den angegebenen Stellen an. Greifen Sie bei Verstellvorgängen nicht in bewegliche Teile.
- ▶ Nach allen Einstellarbeiten die zuvor gelösten Verbindungen wieder gut schließen.
- ▶ Die maximale Belastbarkeit von ROOMY NEW EDITION beträgt 70 kg (Sitzsystem + Patient + Zubehör).
- ▶ Anbau von Zusatzteilen oder Veränderungen an ROOMY NEW EDITION durch andere als den Hersteller sind nicht zulässig und können bei bekannt werden juristisch geahndet werden. Ebenso erlischt hierdurch die Gewährleistungspflicht der Fa. interco GmbH und es bestehen keine Haftungsansprüche mehr gegenüber dem Hersteller.
- ▶ Das Anhängen von Taschen ist unzulässig.
- ▶ Unterziehen Sie sämtliche Verbindungen des ROOMY NEW EDITION einer regelmäßigen Sichtkontrolle. Konsultieren Sie im Zweifelsfall Ihren Fachhändler.
- ▶ Wenden Sie sich stets an Ihren Fachhändler oder an interco, wenn Sie Fragen zu ROOMY NEW EDITION haben.
- ▶ Benutzen Sie zum Ein- oder Aussteigen aus einem Sitzsystem nicht das Fußbrett. Dieses sollte vorher weggeklappt oder abgenommen werden.
- ▶ Sichern Sie ROOMY NEW EDITION vor allen Hebe- und Senkvorgängen sowie beim Ein- und Aussteigen durch andrücken der Bremsen.
- ▶ Sichern Sie vor allen Hebe- und Senkvorgängen, sowie vor Verstellen der Sitzneigung den Patienten vor dem Herausfallen.

- ▶ Lassen Sie den Patienten niemals unbeaufsichtigt. Auch dann nicht, wenn er durch Begurtung gesichert ist und die Bremsen festgestellt sind.
- ▶ Bei sehr weitem Herauslehnen oder heftigen Bewegungen des Patienten besteht u. U. die Gefahr des Umkippens.
- ▶ ROOMY NEW EDITION mit Sitzeinheit nur mit eingerasteten Feststellbremsen abstellen.
- ▶ Schieben Sie das Zimmeruntergestell nur mit abgesenktem Sitzsystem (Kippgefahr).
- ▶ Zur Überwindung von Treppen muß der Patient, das Sitzsystem und das Zimmeruntergestell getrennt voneinander befördert werden. Ein Tragen des ROOMY NEW EDITION mit montiertem Sitzsystem und darin sitzendem Patient ist unzulässig!
- ▶ Voraussetzung für den Transport des ROOMY NEW EDITION-Versorgungssystems in Behindertentransportkraftwagen (BTW) und Kraftfahrzeugen ist ein geprüftes und zugelassenes Rollstuhlrückhaltesystem des jeweiligen Transportunternehmers.
- ▶ Alle Rahmen- und Kunststoffteile nur mit milden Reinigungsmitteln säubern.

9. Wiedereinsatz und Entsorgung

Wiedereinsatz

ROOMY NEW EDITION ist für einen Wiedereinsatz geeignet. Bevor er weitergegeben wird, müssen alle notwendigen Reinigungs- und Wartungsarbeiten durchgeführt werden. Bei einer Weitergabe ist unbedingt darauf zu achten, alle für den Gebrauch notwendigen Unterlagen (also auch diese Gebrauchsanweisung) mitzugeben.

Entsorgung

Wenn ROOMY NEW EDITION ausgedient hat, erkundigen Sie sich bei Ihrem ortsansässigen Entsorgungsunternehmen über die Entsorgungs- und Recyclingvorschriften.

10. Konformitätserklärung

EG-Konformitätserklärung für Medizinprodukte

Name des Herstellers: interco GmbH
Gesellschaft zur Planung und Vertrieb von
Rehabilitationshilfen mbH

Adresse des Herstellers: Im Auel 50
53783 Eitorf

Wir erklären hiermit, dass das Produkt

Artikelbezeichnung: ROOMY NEW EDITION - Zimmeruntergestell
Typ: Art.-Nr. 49000, 49100, 49200

den einschlägigen Bestimmungen der nachstehenden Richtlinie entspricht:

- ▶ Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte, Anhang I und VII

Eitorf, den 05. Februar 2004



Michael Markwald
Geschäftsführer

11. Garantie

In Ergänzung zu den allgemeinen Geschäftsbedingungen gewähren wir auf das von uns gelieferte Produkt ROOMY NEW EDITION eine Garantie von 1 Jahr. Nach Einsendung der Garantiekarte gewähren wir Ihnen zusätzlich ein weiteres Jahr Herstellergarantie, so besteht dann eine Garantiezeit von insgesamt 2 Jahren.

Unbrauchbare oder schadhafte Teile werden innerhalb der Gewährleistungsfrist repariert oder unentgeltlich ersetzt. Ausgeschlossen hiervon sind entwicklungsbedingte Änderungen sowie Verschleißteile (Gasdruckdämpfer, Räder und Reifen). Für Schäden aufgrund von Kombinationen unseres Produktes mit

Fremdprodukten jeglicher Art, die unter Umständen erhebliche Gefahren in sich bergen, können wir keine Haftung übernehmen. Ausgenommen hiervon sind nur ausdrücklich von unserem Hause freigegebenen Produkte anderer Hersteller. Weiter ausgeschlossen sind Mängel, die aufgrund natürlichen Verschleißes, übermäßiger Beanspruchung, gewaltsamer und vorsätzlicher Beschädigung sowie nicht bestimmungsgemäßer Verwendung auftreten.

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

12. Serviceplan

Pos.	Bereich	Prüfung			
			Einstellung / Funktion	in Ordnung	Beschädigungen / Verformungen
1	Hauptrahmen	Hauptrahmen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Trapezadapter		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Lenkrad	Befestigung am Rahmen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Laufverhalten der Räder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Bremsen	Funktionstest	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Verstellbarkeit				
	Gasfedern	Beschädigungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Schraubverbindungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sitzverstellung	Funktionsprüfung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Schiebegriff	Höhenverstellung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Arretierung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Schraub- verbindungen	Größe und Länge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Vollständigkeit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Beschädigungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Optionen	Schiebegriff	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Fußbank	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Optik (Sichtprüfung)				
	Lack		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Sauberkeit		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Typenschild		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Contents

1.	Introduction	22
2.	General	22
3.	Intended Use/Application	23
4.	Equipment/Options	23
5.	Technical Data	24
6.	Use/Assembly	25
6.1	Sliding handle attachment	25
6.2	Attachment of the seat shell	26
6.3	Removal of the seat shell	27
6.4	Adjustment of the seat inclination	28
6.5	Adjustment of the seat height	29
6.6	Attachment of a footrest	30
6.7	Adjustment of the sliding handle angle (optional)	30
6.8	Brakes	31
7.	Care/Cleaning	32
8.	Safety instructions	32
9.	Reuse and disposal	34
10.	Declaration of conformity	35
11.	Warranty	35
12.	Service plan	36

1. Introduction

Congratulations, you have chosen the ROOMY NEW EDITION seat unit frame by interco GmbH.

In order to ease the handling of the product for you, we described the application of the different components in the following user manual. Please be appreciative of the fact that we also describes parts that might not be found in on your product. Most important is the individual fitting to the patient's needs. In order to satisfy most claims, the list of described items is a little more comprehensive. Please read the parts that apply to your specific model carefully and keep the user manual for later consulting.

For further questions please contact us or your specialised dealer.

2. General

ROOMY NEW EDITION is a mobile indoor undercarriage which is custom made to meet the user's requirements indoors. The entire construction consists of oval steel tubing which is permanently protected with environmentally friendly plastic coating.

ROOMY NEW EDITION is available in several versions:

With four swivelling 100 mm or 125 mm plastic castors which can be braked and their direction locked. Additionally, two versions with 12" or 16" drum-braked air-filled or accident-secure wheels are available. They are equipped with a sliding handle and a parking brake and a Bowden wire. In order to enable driving around, the 125 mm and 100 mm castor version of the ROOMY NEW EDITION ought to be equipped with an additional extra removable sliding handle. Because ROOMY NEW EDITION must adapt to the needs of very young children and older children, emphasis was placed on the provision of attachment possibilities for all our seat shell types and sizes when it was designed. The continuously variable height adjustment of the attached seat shell guarantees safe use at home and in institutions such as the kindergarten. Integration in the kindergarten group is now no longer a problem as the seat shell can be lowered almost to the floor. Participation in the daily eating ritual is now easy because the undercarriage can be raised up to the height of the table. Our seat shell systems MAGICLIGHT, MAGICLINE, ORTHOLIGHT and ERGOLINE Passiv can be combined with ROOMY NEW EDITION using our trapezoidal adapter system. The seat system MAGICLINE

which grows with its users also fits in all sizes. Additionally, the multifunctional adapter plate fits all commonplace seat shell types supplied by other manufacturers. We as interco naturally give you the guarantee for the procurement of spare parts or new adaptation for several years to come.

3. Intended Use /Application

When supporting people with seat shells and modular seat systems, chassis and undercarriages are necessary, both for indoors and outdoors. They facilitate the mobility and transport of handicapped persons. The undercarriage ROOMY NEW EDITION is a seat shell undercarriage which can be used both outdoors and indoors, dependent on its outfit. The ROOMY NEW EDITION is specially developed for the accommodation of orthopaedic seat systems by the company interco GmbH and can be adjusted and set to multiple positions, thus enabling optimum individual adaptation. It enables easy lowering a patient in the seat system to a very low seat height and lifting to a height for nursing. Appropriate settings must be made to adapt to the respective seat system and should only be carried out by orthopaedic or rehabilitation specialist shops.

4. Equipment /Options

ROOMY NEW EDITION is available in several versions:

1. With 100mm or 125 mm plastic castors without a sliding handle, only for indoor use.
2. With 16" wheels and a sliding handle for indoors and outdoors, accident-secure or with pneumatic tyres.
3. Or with 12" wheels and a sliding handle for indoors and outdoors, accident-secure or with pneumatic tyres.

Optional Equipment

The ROOMY NEW EDITION with 100mm/125 mm castors can be equipped with an adjustable sliding handle (Photo 1).

This is already included in the scope of delivery for the ROOMY NEW EDITION with 12" or 16" wheels.



5. Technical Data

	with 100 mm / 125 mm castors	with 12" wheels	with 16" wheels
Weight without the patient	approx. 16 kg / 17 kg + approx. 2 kg sliding handle	approx. 21 kg + approx. 2 kg sliding handle	approx. 22 kg + approx. 2 kg sliding handle
Maximum load	70 kg incl. seat shell	70 kg incl. seat shell	70 kg incl. seat shell
Maximum lenght	850 mm / 900 mm excl. sliding handle	990 mm excl. sliding handle	1040 mm excl. sliding handle
Total width	580 mm / 600 mm	700 mm	700 mm
Adapter plate angle adjustment	0° to +35° -10° to +25° (optional)	0° to +35° -10° to +25° (optional)	0° to +35° -10° to +25° (optional)
Maximum adapter plate total height to the top edge	650 mm / 680 mm	750 mm	750 mm
Minimum adapter plate total height to the top edge	210 mm / 240 mm	315 mm	315 mm
Tyre pressure if pneumatic tyres are used at the front	-	2.5 bar max.	2.5 bar max.
Tyre pressure if pneumatic tyres are used at the back	-	2.5 bar max.	2.5 bar max.

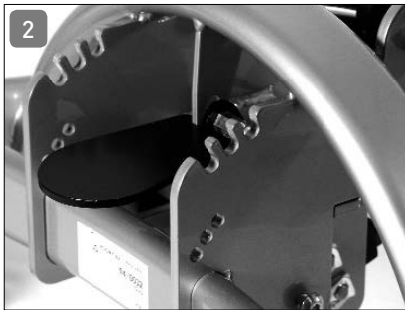
Please observe that you must reach a compromise between the patient's roller comfort (low air pressure) and pushing comfort for the accompanying person (high air pressure). Find this by trial and error. The factory setting is made at 2.5 bar.

6. Use / Assembly

ROOMY NEW EDITION is supplied in this model version with pre-mounted 100 mm and 125 mm castors. You can use your ROOMY NEW EDITION immediately after removal of the transport packaging. The sliding handle must be mounted extra for the model versions with 12 "and 16 " wheels.

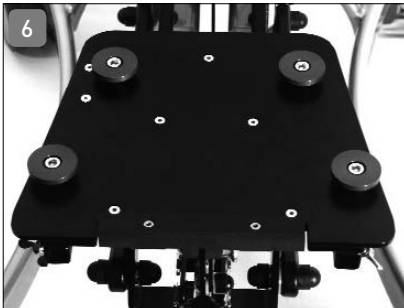
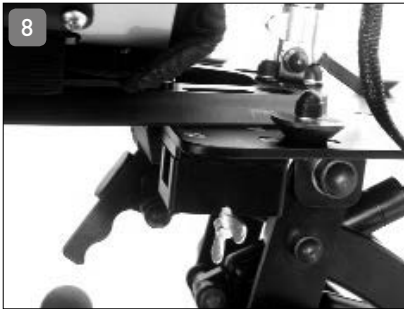
6.1 Sliding handle attachment

The acceptance for the sliding handle is found at the rear end of the undercarriage. You can mount it at three different positions (Photo 2) by means of three catches and the relevant bores. Firstly, pull out the pull latches at the relevant handle and turn them by 90°. Insert the handle from the top at the angular position desired into the acceptance (Photo 3). Press the handle into the acceptance. You can feel a distinct engagement when the handle is firm in the acceptance (Photo 4). Then turn the pull latches back to their initial positions until they get engaged, to lock the handle (Photo 5).



6.2 Attachment of the seat shell

Fix the seat shell to the undercarriage adapter plate (Photo 6) using the trap-ezoidal adapter. For this purpose, carry out the following work steps and check whether the seat shell is securely held after attaching it to the adapter plate. First of all, unlock the seat shell fixing by pulling the wire catch out and rotating it 90° (Photo 7). Place the back end of the seat shell adapter on the front side of the adapter plate so that the catch is pressed downwards (Photo 8). Then press the seat shell back until it engages and this can be clearly heard (Photo 9). Re-lock the seat shell fixing by turning the wire catch 90° again until it engages (Photo 10). Finally, check whether the seat shell locking is secure (Photo 11).



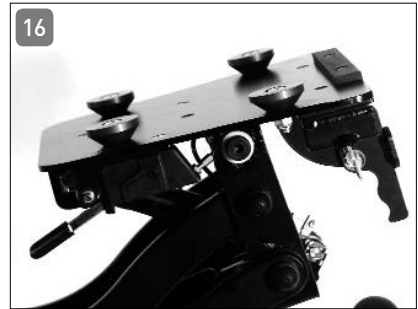
6.3 Removal of the seat shell

Firstly pull the wire catch out and turn it 90° (Photo 12). Open the seat shell locking by pressing the handle upwards (Photo 13). Now it is possible to pull the seat shell out forwards (Photo 14).



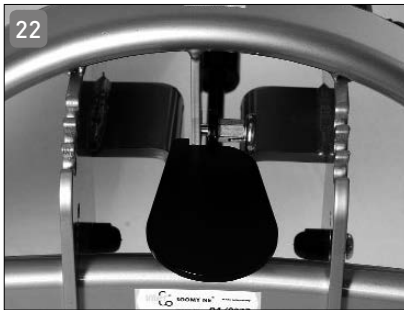
6.4 Adjustment of the seat inclination

The adapter plate and therefore the seat shell can be adjusted continuously by means of a gas pressure spring as to its inclination from 0° to +35° (optionally -10° to +25°) (Photos 15 and 16). Loosen the catch for the angle of inclination first. For this purpose, pull the wire catch out and rotate it 90° (Photo 17). Then press the adjusting lever and incline the seat shell or the adapter plate to the desired position (Photos 18 and 19). Let the handle slide back upwards. Turn the wire catch again until it clicks into place in order to stop the adjusting lever (Photo 17).



6.5 Adjustment of the seat height

The adapter plate and consequently the seat shell can be adjusted continuously variably using a gas pressure spring at a height between 200mm and 650mm. (ROOMY NE with 100mm/125 mm plastic castors) or 300mm to 750mm (ROOMY NE with 12" or 16" wheels) (Photos 20 and 21). The seat height is adjusted using the foot pedal situated at the rear end of the ROOMY NEW EDITION (Photo 22). Firstly release the height adjustment by pulling out the wire catch and rotating it 90° (Photo 23). Then operate the foot pedal and lift or lower the seat area manually to the desired height (Photo 24). Turn the wire catch again until it clicks into place.



6.6 Attachment of a footrest

The ROOMY NEW EDITION also has an attachment for footrests from the interco range. In order to attach a footrest, first remove the wing screws for the footrest attachments on the front lefthand and right-hand side of the adapter plate (Photo 25). Press the footrest holder into the attachment and re-tighten the wing screws.

6.7 Adjustment of the sliding handle angle (optional)

To adjust the inclination angle of the handle first loosen the pull latches on both sides at the lower end of the sliding handle by a 90° turning (Photo 26). The undercarriage is provided with three catches and bores to mount the sliding handle (Photo 27). Mount the sliding handle at the position desired of the three to define the inclination angle. For that proceed as described in the section Attachment sliding handle (Chapter 6.1).



6.8 Brakes

Locking the wheels – ROOMY NE with 100 mm or 125 mm plastic castors

In order to lock the wheels, apply the locking pedals for the castors using your foot (Photo 28). In order to release the brakes again, pull the pedal up again using the tip of your foot.

Locking the wheels – ROOMY NEW EDITION with 12" or 16" wheels (Photo 29)

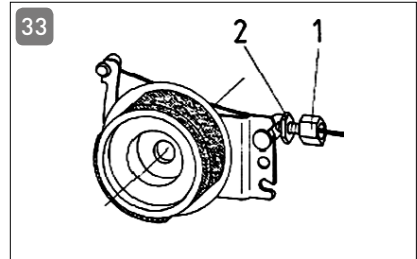
The 12" and 16" ROOMY NEW EDITION sets of tyres only differ with regard to size and visual appearance. However, the operation of the locking brake (drum brake) remains identical.

The levers for the locking brake are situated on the sliding handle (Photo 30). In order to block the wheels, pull the brake lever (Photo 31). The red locking lever engages three times of its own accord. In order to re-release the brake, apply the black brake lever and the red brake lever together (Photo 32). The brake can consequently also be used as a running brake, for example to reduce downhill speed.



Setting the brake force for a driving wheel with a drum brake at ROOMY NEW EDITION with 12" or 16" wheels

In order to achieve an optimum braking effect, the brake force is adjusted using the setting screw (Photo 33/1). The brake power is intensified by unscrewing the setting screw and decreased by screwing it in. Please unscrew the screw until you hear grinding noises on the rotating wheel. Then screw the setting screw back in until the grinding noises disappear. Now the wheel runs smoothly. After completion of settings, the setting screw is fixed by tightening the locknut (Photo 33/2). Pay attention that the brake force is set to the same level for both driving wheels.



Correct setting of the drum brakes:

The braking effect must be adjusted so that the wheelchair remains standing on a 7° slope in the third brake catch with a load of 70 kg. When carrying out assembly and adjusting, there is a risk of bruising one's limbs. Never grasp moving parts whilst carrying out this work! Always make sure that all previously loosened connections are re-tightened correctly!

7. Care /Cleaning

ROOMY NEW EDITION is provided with a high-quality, resistant plastic coating.

Clean ROOMY NEW EDITION with soap suds and a soft sponge. Avoid aggressive or abrasive cleaning agents as these may damage the surface. All normal disinfectants for this area of use may be used.

8. Safety instructions



- ▶ ROOMY NEW EDITION is only authorised for its intended use.
- ▶ In order to avoid falling out and dangerous situations, you should practice dealing with your new ROOMY NEW EDITION initially.
- ▶ ROOMY NEW EDITION may only be used on even, solid and horizontal ground.

- ▶ Discover the effects of changes to the centre of gravity on the reaction by the ROOMY NEW EDITION whilst securely supported by a helper.
- ▶ Seat units may only be mounted on the ROOMY NEW EDITION in the stipulated direction (the direction of travel).
- ▶ Always pay attention that the seat shell is attached securely to the undercarriage and secured using the pull snatch.
- ▶ In order to avoid injury, only use the given operating areas. Do not interfere with the moving parts during setting processes.
- ▶ After completion of settings, close the previously opened connections securely again.
- ▶ The maximum load for ROOMY NEW EDITION is 70 kg (seat system + patient + accessories).
- ▶ The attachment of additional parts or changes to the ROOMY NEW EDITION by persons other than the manufacturer is not permitted and may be legally punished if recognised. This also leads to the expiry of the duty of guarantee by the company interco GmbH and no liability rights from the manufacturer exist in this case.
- ▶ Hanging bags onto it is not permitted.
- ▶ Subject all ROOMY NEW EDITION connections to regular visual checks. If you have any doubts, always refer to your specialist dealer.
- ▶ Always refer to your specialist dealer or to interco if you have any questions regarding the ROOMY NEW EDITION.
- ▶ Do not use the footrest when getting into or out of a seat system. It should be folded away or removed previously.
- ▶ Secure ROOMY NEW EDITION by applying the brakes before all lifting and dropping processes and when getting in and out.
- ▶ Secure the patient against falling out before all lifting and dropping processes and before altering the seat inclination.
- ▶ Never leave the patient unattended, not even if he is secured by a belt and the brakes are applied.
- ▶ If the patient leans out a long way or makes violent movements, it is possible that it will tip over.
- ▶ Only park ROOMY NEW EDITION with a seat unit if the locking brakes are engaged.
- ▶ Only push the indoor undercarriage when the seat system is lowered (tilting risk).
- ▶ In order to manage stairs, the patient, the seat system and the indoor undercarriage must be transported separately from each other. Carrying the ROOMY NEW EDITION with an attached seat system and a patient sitting on it is not permitted!

- ▶ It is a prerequisite for transporting the ROOMY NEW EDITION care system in transport vehicles for the handicapped (BTWs) and motor vehicles that the respective transport contractor has an examined and registered wheelchair support system.
- ▶ All frames and plastic parts may only be cleaned using mild cleaning agents.

9. Reuse and disposal

Reuse

ROOMY NEW EDITION is suitable for reuse. Before it is passed on, all the necessary cleaning and maintenance activities must be performed. When it is handed over, make sure it is accompanied by all the documentation necessary for use (including these instructions for use).

Disposal

When ROOMY NEW EDITION has reached the end of its service life, make inquiries with your local waste management company about the regulations concerning disposal and recycling.

10. Declaration of conformity

EU-Declaration of Conformity for Medical Devices

Name of the manufacturer: interco GmbH
Gesellschaft zur Planung und Vertrieb
von Rehabilitationshilfen mbH

Address of the manufacturer: Im Auel 50
53783 Eitorf GERMANY

We hereby declare that the device

Article description: ROOMY NEW EDITION - indoor undercarriage
Type: Art. no. 49000, 49100, 49200

conforms to the pertinent provisions of the directive listed below:

- ▶ Medical Device Directive 93/42/EEC, Annex I and VII

Eitorf, 05 February 2004



Michael Markwald
CEO

11. Warranty

As a supplement to the General Standard Terms and Conditions, we guarantee the product ROOMY NEW EDITION provided by us for 1 year. After you send in the guarantee card, we give you an additional year's manufacturer's guarantee, thus creating a total guarantee period of 2 years.

Unusable or faulty parts shall be repaired or replaced free of charge during the guarantee period. Development-related changes and worn parts are excluded from this ruling (gas pressure dampers, wheels and tyres). We cannot take on any liability for damages caused by combining our products with any kind of third party products which can include considerable dangers themselves. Only prod-

ucts from other manufacturers which are expressly approved by our company are an exception to this ruling.

Furthermore, faults which are based on natural wear and tear, excessive use, violent and deliberate damages and non-determined use are excluded from this ruling.

Subjekt to technical changes.

12. Service plan

Pos.	Area	Check	Check		
			ok	Damage / deformation	Exchange / replacement
1	Main frame	Main frame	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Trapezoidal adaptor		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Steering wheel	Suspension on frame	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Running performance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Brakes	Functional test	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Adjustment range				
	Gas springs	Damages	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Bolt connection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Seat adjustment	Functional test	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Push bar	Height adjustment	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Arrester	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Bolt connections	Size and length	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Completeness	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Options	Push bar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Foot rest	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Optics (Visual inspection)				
	Paint		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Cleanliness		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Type label		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



**Gesellschaft für Planung und Vertrieb
von Rehabilitationshilfen mbH**

Im Auel 50
53783 Eitorf
Germany

- T.** +49 2243 8807-0
- F.** +49 2243 8807-29
- E.** info@interco-reha.de
- I.** www.interco-reha.de

© interco GmbH, Eitorf, 2018
Stand März 2018
Technische Änderungen vorbehalten

Status as per March 2018
Subject to technical alterations
without prior notification

Zertifiziert nach
Certified as per
DIN EN ISO 9001:2015
Reg.-Nr. 73 100 357-1
DIN EN ISO 13485:2012
Reg.-Nr. 70 105 357-1
TÜV Hessen