

CE

MAGICLIGHT®

REDESIGN

Gebrauchsanweisung
Operating instructions



interco®
System!

Gebrauchsanweisung MAGICLIGHT®
Operating instructions MAGICLIGHT®

- ▶ Deutsch ab Seite 3
- ▶ English starting on page 27

**Gebrauchsanweisung
MAGICLIGHT®**

Deutsch

Inhalt

1.	Einleitung	6
1.1.	Produktbeschreibung	6
1.2.	Produktübersicht	6
1.3.	Installationsplan	6
1.4.	Umgebungsbedingungen	7
2.	Medizinische Anforderungen	7
2.1.	Anwendungsgebiet/Zielgruppe	7
2.2.	Indikationen	7
2.3.	Kontraindikationen	7
2.4.	Zweckbestimmung	7
3.	Produktkennzeichnung	8
4.	Sicherheitshinweise	8
5.	Hinweissymbole	10
6.	Lieferumfang	10
6.1.	Grundkonfiguration	10
6.2.	Optionen/Zubehör	10
6.2.1.	Untere Extremitäten	10
6.2.2.	Becken	11
6.2.3.	Oberkörper	11
6.2.4.	Obere Extremitäten	11
6.2.5.	Kopf	12
7.	Einstellungen/Bedienung	12
7.1.	Grundkonfiguration	12
7.1.1.	Sitzsystem	12
7.2.	Optionen / Zubehör	13
7.2.1.	Untere Extremitäten	13
7.2.2.	Becken	14
7.2.3.	Oberkörper	15
7.2.4.	Obere Extremitäten	16
7.2.5.	Kopf	17
8.	Kompatibilität/Kombinationsmöglichkeiten	17
9.	Technische Daten	18
10.	Transport/Transportsicherung/Treppensteigen	18
10.1.	Allgemeine Informationen zum Transport	18
10.2.	Transport mit einem AMF-Kraftknotensystem	18
10.3.	Transport im Flugzeug	18
10.4.	Treppensteigen	18
11.	Instandhaltungsplan	19
11.1.	Reinigung	19
11.1.1.	Verwendete Materialien	19
11.1.2.	Reinigung der Materialien	19
11.1.3.	Desinfektion des Produktes	20
11.2.	Wartung	20
11.3.	Service	21
11.3.1.	Sitzsystem	21
12.	Wiedereinsatz/Haltbarkeit	22
13.	Entsorgung/Umweltverträglichkeit	22
14.	Mögliche Störungen	22
15.	EU-Konformitätserklärung	23
16.	Garantierklärung	25

Information

Datum der letzten Aktualisierung:
Juni 2021

Revisionsstand:
MAGICLIGHT_Gebrauchsanweisung_interco_de-
en_02

Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung aufmerksam durch! Beachten Sie alle Sicherheitshinweise. Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an interco.

Hinweis

Alle interco-Produkte bestehen in der Regel aus einer Sitzschale und/oder einem Untergestell. Zur Vereinfachung ist im Folgenden nur von dem interco-Produkt die Rede.

In dieser Gebrauchsanweisung verwenden wir für die Nutzerinnen/ Nutzer eines interco-Produktes und dessen Bedienerinnen/Bediener (Eltern, Betreuer/Betreuerinnen, Therapeuten/Therapeutinnen) ausschließlich die männliche Form.

Damit möchten wir die Lesbarkeit und Verständlichkeit der Texte erhalten. Gleichzeitig möchten wir ausdrücklich darauf hinweisen, dass wir damit selbstverständlich auch die weibliche Form und andere Geschlechtsidentitäten einschließen.

Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

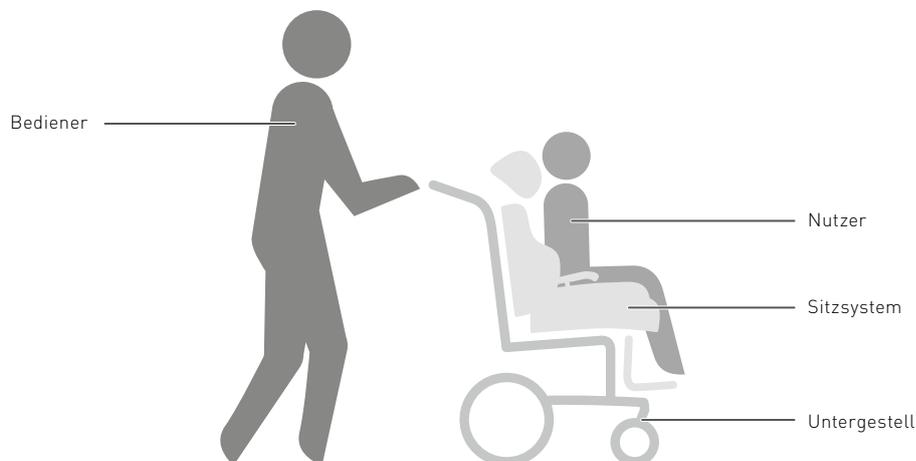
wir möchten Ihnen dafür danken, dass Sie sich für ein interco Qualitätsprodukt entschieden haben. Dieses soll einen Beitrag dazu leisten, den Alltag und die Lebensqualität des Nutzers nachhaltig zu verbessern. Damit Sie jederzeit sicher mit dem Produkt umgehen und dieses lange nutzen können, haben wir in dieser

Gebrauchsanweisung beschrieben, was Sie dafür beachten sollten.

Es ist wichtig, dass Sie alle Passagen, die auf Ihr interco-Produkt zutreffen, sorgfältig lesen und verstehen. Bewahren Sie die Gebrauchsanweisung zum späteren Nachschlagen auf. Befolgen Sie alle Sicherheitshinweise und Hinweissymbole, um Verletzungen jeglicher Art auszuschließen. Sollten Sie Fragen zu Ihrem Produkt und der Nutzung haben, fragen Sie Ihren Fachhändler vor Ort oder kontaktieren Sie uns direkt. Gerne informieren wir Sie auch über weitere Individualisierungs- und Anpassungsmöglichkeiten für Ihr interco-Produkt.

Beachten Sie insbesondere Folgendes:

- ▶ Eltern, Begleitpersonen, Pfleger und Angehörige, die dieses Produkt bedienen, sollten sich in den Gebrauch des Produktes von autorisiertem Fachpersonal und mit dieser Gebrauchsanweisung einweisen lassen.
- ▶ Ihr interco-Produkt wurde speziell an die Bedürfnisse des Nutzers angepasst. Nachträgliche Änderungen dürfen nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden. Um eine optimale Versorgung langfristig zu gewährleisten, empfehlen wir die regelmäßige Überprüfung des Produktes und der Produkthanpassung.
- ▶ Ihr interco-Produkt ist ausschließlich für die Kombination mit einem der im weiteren Verlauf aufgeführten Produkte zugelassen. Für Kombinationen mit Medizinprodukten und/oder Zubehörteilen anderer Hersteller übernimmt interco keine Haftung.
- ▶ Technische Änderungen dürfen nur mit schriftlicher Zustimmung von interco vorgenommen werden.
- ▶ Für Umbauten, Veränderungen an den Rahmenteilen des Produktes und nicht freigegebene Reparaturen an diesem Produkt übernimmt interco keine Haftung.
- ▶ Technische Änderungen zu der in dieser Gebrauchsanweisung beschriebenen Ausführung behält sich interco vor.



1. Einleitung

1.1. Produktbeschreibung

MAGICLIGHT® ist ein vielseitiges, dynamisches Sitzsystem, aus leichter Aluminiumbauweise gefertigt und mit einer anatomischen Grundpolsterung ausgestattet. Durch ihre individuelle Einstellmöglichkeit in der Sitzbreite, Sitztiefe und Rückenhöhe garantiert sie eine ideale Anpassung, sowie ein Mitwachsen des Sitzsystems mit dem kleinen Nutzer. Alle Grundkomponenten von MAGICLIGHT® sind variabel einstellbar, an die Bedürfnisse des Nutzers anpassbar und bieten so eine optimale Seitenführung, sowohl für Oberkörper, als auch für Becken und Beine. Die Sitz-Rückeneinheit von MAGICLIGHT® ist über Drehpunkte miteinander verbunden. Die Rückenlehne ist beweglich und kann so die plötzlich

aufkommende Energie beim Strecken des Nutzers gut absorbieren. Der Winkel der Rückenlehne lässt sich bis zu 30° neigen, um eine entspannte Liegeposition bieten zu können. Das ganze Konzept von MAGICLIGHT® ist auf Leichtigkeit und Luftzirkulation ausgelegt. Hochwertige Polsterung und Bezugsstoffe garantieren eine lange Lebensdauer, sind leicht zu reinigen und waschbar. Durch optionales Zubehör erreicht man eine hohe Variabilität und Flexibilität, die eine ideale Anpassung an den Nutzer garantiert. MAGICLIGHT® wird von Ihrem Fachhändler individuell an den Nutzer angepasst und vormontiert geliefert. Nach dem Entfernen der Transportverpackung können Sie Ihre neue MAGICLIGHT® sofort einsetzen. MAGICLIGHT® kann in Kombination mit interco Untergestellen genutzt werden.

1.2. Produktübersicht



- 1 Rückenverlängerung
- 2 Rückeneinheit
- 3 Sitzeinheit

1.3. Installationsplan

Berechtigung zur Auslieferung

MAGICLIGHT® darf ausschließlich von autorisierten Fachhändlern, Medizinprodukteberatern oder von den Medizinprodukteberatern der interco Group an den Endkunden ausgeliefert werden.

Lieferumfang

Der Lieferumfang umfasst das MAGICLIGHT® Grundmodell mit den bestellten Optionen.

Das Grundmodell beinhaltet:

- ▶ Integrierte, einstellbare Abduktion & Windschlag
- ▶ Dynamische Rückenlehne stufenlos einstellbar/feststellbar
- ▶ Stufenlos einstellbare Rückenverlängerung
- ▶ Stufenlos einstellbare Sitztiefenverlängerung
- ▶ Stufenlos einstellbare Sitzbreitenverstellung
- ▶ Anatomische Sitzmulde
- ▶ Höhen- und breitenverstellbare Rumpfführungspelotten
- ▶ Trapezadapter für interco-Untergestelle

- ▶ Abnehmbarer / waschbarer Bezug in diversen Farben und Schriftzug MAGICLIGHT® in Untergestell Farbe

Aufbau/Montage

Das Produkt wird komplett vormontiert an den Endkunden geliefert, somit sind keinerlei Bauteile vorhanden die noch vor Ort montiert werden müssen. Sollten nachträglich Optionen verbaut werden, ist die Montageanleitung hierfür der Option beiliegend.

Alle Einstellungen an MAGICLIGHT® lassen sich durchführen, während der Nutzer darin sitzt. Man hat darauf zu achten, dass dies nur durchgeführt wird, wenn der Nutzer von einer zweiten Person gesichert wird!

Hierzu stellt man MAGICLIGHT® in die weiteste Sitzbreite, die kürzeste Sitztiefe und die kürzeste Rückenhöhe ein. Nachdem der Nutzer in MAGICLIGHT® gesetzt wurde, werden die Adduktionsführungen über eine Rasterverstellung an den Nutzer geschoben. Die Sitztiefenverstellbleche und die Rückenverlängerung werden herausgezogen.

Alle Schrauben müssen nach der Einstellung wieder fest angezogen werden! Achten Sie auf genügend Abstand (ca. 2cm) in den Kniekehlen.

Der Medizinprodukteberater des Fachhandels hat auf eine korrekte Einweisung zu achten. (siehe unten) Der Medizinprodukteberater der interco Group muss bei der Installation des Produktes nicht vor Ort sein. Er kann aber unterstützend bei Fragen hinzugezogen werden.

Einweisung des Kunden

Alle Funktionen von MAGICLIGHT® die in der Gebrauchsanweisung erläutert sind müssen dem Kunden gezeigt werden. Die Gebrauchsanweisung bleibt beim Kunden. Der Kunde darf ohne Rücksprache mit dem

Medizinprodukteberater die Feststellung der Rücken- dynamik nutzen.

Alle Anpassungen des Produktes, die direkt den Nutzer betreffen, sind nur von Medizinprodukteberatern, oder in Rücksprache mit diesen, durchzuführen.

1.4. Umgebungsbedingungen

Das Medizinprodukt MAGICLIGHT® muss immer trocken aufbewahrt werden, um eventuellen Korrosionen vorzubeugen. Dabei sollten Umgebungstemperaturen von -10°C bis +40°C eingehalten werden. Sand oder andere Schmutzpartikel sollten nicht in das Produkt eindringen. Sie könnten die Mechanik angreifen. Eine Benutzung im Salzwasser ist nicht zulässig.

2. Medizinische Anforderungen

2.1. Anwendungsgebiet/Zielgruppe

Auszug vom GKV-Spitzenverband

Diese Sitzsysteme können aus unterschiedlichen Einheiten zusammengestellt werden. Die Grundkonfiguration besteht immer aus einem Sitz sowie einem Rücken in Form einer Sitzeinheit. Solche modularen Systeme sind durch die Vielzahl von unterschiedlichen Größen der jeweiligen Einzelteile individuell an die Behinderung anpassbar, ohne dass Sonderanfertigungen erforderlich sind.

Kinder-Sitzsysteme sind für die Nutzung von Fahr- gestellen für den Innenraum und den Außenbereich vorgesehen. Einige dieser Produkte sind serienmäßig bereits mit einem Fahrgestell ausgestattet.

In vielen Versorgungsfällen wird Zubehör wie beispielsweise Nacken-/Kopfstützen, Systeme zur Sicherung und Unterstützung der Positionierung, Pelotten, Armauflagen und Therapietische erforderlich.

Durch die Versorgung mit modularen Kinder-Sitzsystemen wird eine günstige Sitzposition vorgegeben und so werden Stütz- und Lagerungseffekte für die Versicherten bewirkt. Mittels dieser Produkte strebt man eine Aufrichtung des Beckens und Streckung der Wirbelsäule sowie die seitliche Stützung des Beckens und des Thorax an.

Modulare Kinder-Sitzsysteme sind aufgrund der vielen verschiedenen Konfigurationsmöglichkeiten einfacher als Sitzschalen auf die Größenentwicklung von Kindern anpassbar, ohne dass bereits nach kurzer Zeit wieder ein neues Produkt zur Versorgung erforderlich ist.

2.2. Indikationen

Auszug vom GKV-Spitzenverband

Beeinträchtigung des Sitzens bei funktionellen und/oder strukturellen Schädigungen des Rumpfes bzw. der Rumpf- und gegebenenfalls Halsmuskulatur (z. B. durch neurologische/neuromuskuläre Erkrankungen, Deformierungen der Wirbelsäule) mit Fehlhaltungen.

Zur Einhaltung einer möglichst physiologischen Sitzposition und Sicherung des stabilen Sitzens bei Notwendigkeit einer häufigeren Anpassung infolge der Wachstumsschübe in den entsprechenden Entwicklungsphasen (vor allem im Kleinkindalter).

Versorgungsbereich gemäß den Empfehlungen nach § 126 SGB V: 26 B

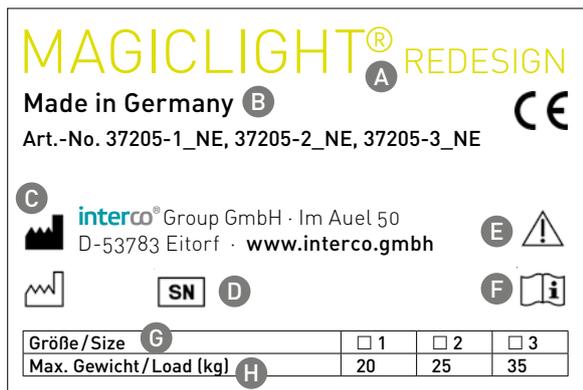
2.3. Kontraindikationen

Es sind keine Kontraindikationen bekannt.

2.4. Zweckbestimmung

In diesem Produkt können Kinder und Kleinkinder sitzen, die eine Beeinträchtigung des Sitzens bei funktionellen und/oder strukturellen Schädigungen des Rumpfes bzw. der Rumpf- und gegebenenfalls Halsmuskulatur mit Fehlhaltungen haben, und somit nicht auf üblichen Sitzmöbeln sitzen können. Es wird teilweise zu Therapie Zwecken genutzt, um durch vorgegebene Bewegungsfreiheiten und Dynamiken, die motorischen Fähigkeiten des Nutzers zu bewahren bzw. zu erweitern.

3. Produktkennzeichnung



- A Typenbezeichnung
- B Herstellungsland
- C Herstellerangaben
- D Seriennummer
- E Warnhinweise/Sicherheitshinweise beachten
- F Vor Benutzung Gebrauchsanweisung lesen
- G Größe
- H Maximales Gewicht

Die Seriennummer und die Größe der MAGICLIGHT® bei eventuellen Ersatzteilbestellungen oder benötigtem Zubehör bitte immer angeben!

4. Sicherheitshinweise

Beachten Sie, dass Sie für die Sicherheit des Nutzers verantwortlich sind. Diese könnte beeinträchtigt werden, wenn Sie die Sicherheitshinweise nicht befolgen. In den Hinweisen können jedoch nicht alle möglicherweise eintretenden Bedingungen und unvorhersehbare Situationen abgedeckt werden. Deshalb werden im Umgang mit dem Produkt Vernunft, Vorsicht und Umsicht vorausgesetzt. Jede Person, die das Produkt bedient, sollte sämtliche Anweisungen kennen und verstehen. Außerdem sollten Sie jeder Person, die das Produkt und das Zubehör benutzt, die Bedienung erklären.

Wenn Anleitungen unverständlich und nähere Erläuterungen erforderlich sind, oder wenn Sie weitere Fragen haben, kontaktieren Sie Ihren Fachhändler vor Ort oder interco direkt.

Bedeutung der Sicherheitshinweise

Warnung!

Warnung vor möglichen schweren Unfall- und Verletzungsgefahren.



Vorsicht!

Warnung vor möglichen Unfall- und Verletzungsgefahren.



Hinweis!

Warnung vor möglichen technischen Schäden.



Produktspezifische Sicherheitshinweise

Warnung!

Verletzungsgefahr durch unbeaufsichtigtes Abstellen

Wird das Produkt mit Nutzer unbeaufsichtigt abgestellt, können sich der Nutzer oder andere Personen verletzen.

- ▶ Stellen Sie unbedingt sicher, dass die Person im Produkt zu jedem Zeitpunkt ordnungsge-



mäß durch ein geeignetes Rückhaltesystem (Begurtung) gesichert ist.

- ▶ Lassen Sie die Person im Produkt nie unbeaufsichtigt, auch dann nicht, wenn diese durch die Begurtung gesichert und die Bremsen festgestellt sind.
- ▶ Lassen Sie das Produkt mit dem Nutzer nie ohne fachkundige Aufsicht alleine, um Verletzungsgefahren für den Nutzer oder andere Personen auszuschließen.

Warnung!

Erstickungsgefahr durch Verpackungsmaterial

Bei falschem Umgang mit Verpackungsmaterial droht Erstickungsgefahr.

- ▶ Achten Sie darauf, dass die Verpackungsmaterialien nicht in Kinderhände gelangen.



Warnung!

Risiken beim Treppensteigen

Bei der Benutzung von Treppen können Verletzungsrisiken für den Nutzer des Produktes entstehen oder das Produkt kann beschädigt werden. Heben Sie daher das Produkt nur ohne den darin sitzenden Nutzer an.

- ▶ Treppen dürfen nur unter Mithilfe von Begleitpersonen überwunden werden.
- ▶ Wenn dafür Einrichtungen wie Auffahrrampen oder Aufzüge vorhanden sind, sind diese zu benutzen. Fehlen solche Einrichtungen, können zwei Begleitpersonen das Produkt ohne Nutzer über Hindernisse tragen.
- ▶ Techniken zum Treppensteigen werden in Kapitel 10 näher erläutert; halten Sie diese zwingend ein.
- ▶ Achten Sie darauf, dass die Begleitpersonen das Produkt nur an fest montierten oder fest verklebten Bauteilen anheben.
- ▶ Heben Sie das Produkt nicht an Fußbank, Kopfstütze, Armlehnen oder ähnlichen Teilen an.



Warnung!

Gefahr bei selbständiger Modifikation der Einstellungen



Wenn Einstellungen selbständig verändert werden, kann die Funktion des Produktes und die Sicherheit des Nutzers beeinträchtigt werden.

- ▶ Behalten Sie die Einstellungen des Fachberaters bei. Sie dürfen nur Einstellungen, die im Kapitel 7 beschrieben sind, selbständig anpassen.
- ▶ Wenn Sie Probleme mit Einstellungen haben, wenden Sie sich an Ihren Fachberater oder an interco direkt.
- ▶ Besprechen Sie sämtliche Änderungen der Einstellungen vorab gut mit dem Fachpersonal oder Therapeuten.
- ▶ Der Anbau von Zusatzteilen und Veränderungen am Produkt sind nur durch interco zulässig und können bei Bekanntwerden juristisch geahndet werden. Darüber hinaus erlischt hierdurch die Gewährleistungspflicht der interco Group und es bestehen keine Haftungsansprüche mehr gegenüber dem Hersteller.

Vorsicht!

Verletzungsgefahr durch Anwendungsfehler und fehlende Kenntnis der Gebrauchsanweisung



Wenn die Hinweise der Gebrauchsanweisung missachtet werden, kann es zu Anwendungsfehlern kommen und die Sicherheit des Nutzers kann beeinträchtigt werden.

- ▶ Lesen Sie zuerst die Gebrauchsanweisung aufmerksam durch.
- ▶ Machen Sie sich vor dem Gebrauch mit den Funktionen des Produktes und der Handhabung vertraut. Üben Sie den Umgang mit dem Produkt vor Gebrauch.
- ▶ Beachten Sie die maximale Belastbarkeit des Produktes (siehe Kapitel 9: Technische Daten).
- ▶ Benutzen Sie zum Ein- oder Aussteigen aus dem Produkt nicht die Fußbank.

Vorsicht!

Kippgefahr durch falschen Schwerpunkt / Schwerpunktverlagerung



Wird der Schwerpunkt des Produktes stark verlagert, zum Beispiel auf Gefälle und Steigungen oder wenn sich der Nutzer weit aus dem Produkt lehnt, kann das Produkt kippen oder sich überschlagen.

- ▶ Testen Sie die Auswirkungen von Schwerpunktverlagerungen auf das Verhalten des Produktes, zum Beispiel auf Gefälle, Steigungen, seitlichen Neigungen oder beim Überwinden von Hindernissen nur mit sicherer Unterstützung eines Helfers.
- ▶ Stellen Sie das Produkt grundsätzlich nur auf horizontalen, ebenen Flächen ab. Wenn es unvermeidlich ist, es auf einer Steigung abzustellen, bringen Sie den Sitz in eine aufrechte Position. Auf Steigungen besteht in Liegeposition die Gefahr, dass das Produkt nach hinten kippt.
- ▶ Achten Sie beim Greifen von Gegenständen (die vor, seitlich oder hinter der Versorgung liegen) darauf, dass sich der Nutzer nicht zu weit aus dem Sitz lehnt.

- ▶ Hängen Sie keine schweren Taschen oder Ähnliches an den Schiebegriff oder an Hebel.

Vorsicht!

Risiken im öffentlichen Straßenverkehr



Bei Fahrten im öffentlichen Straßenverkehr kann es zu gefährlichen Situationen kommen.

- ▶ Beachten Sie, dass Sie bei Fahrten im öffentlichen Straßenverkehr die Straßenverkehrsordnung beachten müssen.
- ▶ Tragen Sie im Dunkeln möglichst helle Kleidung, um besser gesehen zu werden. Wir empfehlen Ihnen auch die Anbringung einer aktiven Beleuchtung.

Vorsicht!

Verletzungsrisiko für Hände und Finger



Bei Einstell- und Montagearbeiten können Ihre Hände oder Finger eingeklemmt werden.

- ▶ Achten Sie beim Gebrauch und allen Einstell- und Montagearbeiten immer auf Ihre Finger.

Vorsicht!

Gefahren durch gelockerte Bauteile während des Gebrauchs



Durch den Gebrauch des Produktes können sich Schrauben und Muttern am Produkt lockern. Dadurch können Unfall- und Verletzungsgefahren für den Nutzer und die Bediener entstehen.

- ▶ Überprüfen Sie alle Schrauben und Muttern regelmäßig und ziehen Sie diese nach.
- ▶ Alternativ können Sie auch Ihren Fachhändler oder interco damit beauftragen.

Vorsicht!

Gefahren bei Einstellungen am Produkt und an Verbindungen



Wenn Sie Einstellungen am Produkt nicht sachgemäß vornehmen, können die Stabilität und die Sicherheit des Produktes beeinträchtigt werden.

- ▶ Achten Sie darauf, dass die Schrauben nach allen Einstell- und Montagearbeiten wieder fest angezogen sind.
- ▶ Achten Sie immer darauf, dass das Sitzsystem fest mit dem Untergestell verbunden ist.
- ▶ Wenn Sie eine Frage zur Verbindung von Sitzsystem und Untergestell haben, wenden Sie sich immer an Ihren Fachhändler oder an interco direkt.
- ▶ Führen Sie bei sämtlichen Verbindungen des Produktes eine regelmäßige Sichtkontrolle durch. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an Ihren Fachhändler.

Vorsicht!

Allgemeine Risiken durch unvorsichtigen Umgang mit dem Produkt



Das Produkt ist nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch zugelassen. Unsachgemäßer oder unvorsichtiger Gebrauch kann Sicherheits- und Verletzungsrisiken für den Nutzer und andere Personen zur Folge haben.

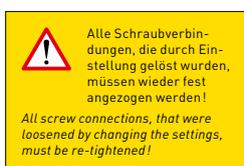
- ▶ Vermeiden Sie z. B. das ungebremste Fahren gegen ein Hindernis (Stufe, Bordsteinkante) oder das Herunterfahren von hohen Absätzen.
- ▶ Vorsicht beim Umgang mit Feuer (z. B. brennenden Zigaretten)! Polsterung und Bezugstoffe könnten sich entzünden.
- ▶ Achten Sie darauf, dass Kinder nicht am Therapiestuhl oder an Teilen von diesem spielen. Es

- besteht Verletzungsgefahr durch Einklemmen und Quetschen der Hände und Finger.
- ▶ Wenn das Sitzsystem bewegt wird bzw. die Sitz- und Rückeneinheit in Funktion ist, dürfen sich keine Kinder neben, unter oder vor dem Sitzsystem aufhalten.

5. Hinweissymbole

Hinweis: Alle Schraubverbindungen, die durch Einstellung gelöst wurden, müssen wieder fest angezogen werden.

Ort der Anbringung: Am Rücken der Magiclight Sitzschale



6. Lieferumfang

6.1. Grundkonfiguration

MAGICLIGHT® ist ein einstellbares, dynamisches Sitzsystem mit

- ▶ integrierter, einstellbarer Abduktion & Windschlag
- ▶ dynamischer Rückenlehne stufenlos einstellbar / feststellbar
- ▶ stufenlos einstellbarer Rückenverlängerung
- ▶ stufenlos einstellbarer Sitztiefenverlängerung
- ▶ stufenlos einstellbare Sitzbreitenverstellung
- ▶ anatomische Sitzmulde
- ▶ höhen- und breitenverstellbaren Rumpfführungspelotten
- ▶ Trapezadapter für interco-Untergestelle
- ▶ abnehmbarem/ waschbarem Bezug in diversen Farben und Schriftzug MAGICLIGHT® in Untergestell Farbe

6.2. Optionen/Zubehör

6.2.1. Untere Extremitäten



Artikel	Größe	Für MAGICLIGHT®	Artikelnr.
Fußbanksystem in geteilter Ausführung	Gr. 1	Gr. 1	37310-1_NE
	Gr. 2	Gr. 2	37310-2_NE
	Gr. 3	Gr. 3	37310-3_NE
Fußbankpolster	Passend zur Fußbank	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	37150
Fersenkante für geteilte Fußbank	Passend zur Fußbank	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	46552
Fußgamaschen in Neopren-Ausführung	Gr. 1	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	46414-1
	Gr. 2	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	46414-2
	Gr. 3	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	46414-3
Fußgamaschen mit Vorfußfixierung in Neopren-Ausführung	Gr. 1	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	46416-1
	Gr. 2	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	46416-2
	Gr. 3	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	46416-3
Wadenplatte in Einzelausführung	Passend zur Fußbank	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	37120

**6.2.2. Becken**

Artikel	Größe	Für MAGICLIGHT®	Artikelnr.
Abduktionskeil verstellbar und steckbar	-	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	62540
Beckensicherheitsgurt in 2-Punkt-Ausführung Standard	Gr. 1	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	37220-1_NE
	Gr. 2	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	37220-2_NE
	Gr. 3	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	37220-3_NE
Beckensicherheitsgurt in 4-Punkt-Ausführung Standard	Gr. 1	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	37221-1_NE
	Gr. 2	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	37221-2_NE
	Gr. 3	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	37221-3_NE
Beckensicherheitsgurt in 2-Punkt-Ausführung Magnetverschluss	Gr. 1	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	37222-1_NE
	Gr. 2	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	37222-2_NE
	Gr. 3	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	37222-3_NE
Beckensicherheitsgurt in 4-Punkt-Ausführung Magnetverschluss	Gr. 1	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	37223-1_NE
	Gr. 2	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	37223-2_NE
	Gr. 3	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	37223-3_NE

**6.2.3. Oberkörper**

Artikel	Größe	Für MAGICLIGHT®	Artikelnr.
Brustschulterpelotte in Neopren-Ausführung	Gr. 1	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	37211_NE
	Gr. 2	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	37212_NE
	Gr. 3	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	37213_NE

**6.2.4. Obere Extremitäten**

Artikel	Größe	Für MAGICLIGHT®	Artikelnr.
Oberarmbegrenzungen	Gr. 1	Gr. 1	37245-1_NE
	Gr. 2	Gr. 2	37245-2_NE
	Gr. 3	Gr. 3	37245-3_NE
Armauflagen ALULINE	Gr. 1	Gr. 1	37270-1_NE
	Gr. 2	Gr. 2	37270-2_NE
	Gr. 3	Gr. 3	37270-3_NE
Therapietisch aus Acryl	Gr. 1	Gr. 1	37380-1_NE
	Gr. 2	Gr. 2	37380-2_NE
	Gr. 3	Gr. 3	37380-3_NE
Therapietischpolster	Gr. 1	Gr. 1	37390-1_NE
	Gr. 2	Gr. 2	37390-2_NE
	Gr. 3	Gr. 3	37390-3_NE
Rumpfführungspelotten abklappbar	Gr. 1	Gr. 1	37240-1_NE
	Gr. 2	Gr. 2	37240-2_NE
	Gr. 3	Gr. 3	37240-3_NE
Rumpfführungspelotten steckbar	Gr. 1	Gr. 1	37241-1_NE
	Gr. 2	Gr. 2	37241-2_NE
	Gr. 3	Gr. 3	37241-3_NE



6.2.5. Kopf

Artikel	Größe	Für MAGICLIGHT®	Artikelnr.
Kopfstützenhalter ALULINE fest	-	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	37250_NE
Kopfstützenhalter ALULINE tiefenverstellbar	-	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	37251_NE
Kopfstützenpolster Standard	Gr. 0	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	37260_NE
	Gr. 1	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	37262_NE
	Gr. 2	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	37264_NE
Kopfstützenpolster Muschelform	Gr. 0	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	37261_NE
	Gr. 1	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	37263_NE
	Gr. 2	Gr. 1/Gr. 2/Gr. 3	37265_NE

7. Einstellungen/Bedienung

Jedes interco-Produkt ist individuell an die Bedürfnisse des Nutzers angepasst und entsprechend konfiguriert. Um allen möglichen Produktausführungen gerecht zu werden, ist die Liste der Optionen und Zubehörteile sowie deren Beschreibungen deshalb etwas umfangreicher.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass in diesem Kapitel auch Bauteile beschrieben sein können, die unter Umständen nicht an Ihrem Produkt vorhanden sind.

7.1. Grundkonfiguration

Werkzeug

Standardmäßig wird MAGICLIGHT® mit einem Inbuschlüssel SW4 verstellt. Mit diesem Werkzeug können alle Einstellmöglichkeiten an MAGICLIGHT® durchgeführt werden.

Einstellen der Sitzschale

Alle Einstellungen an MAGICLIGHT® lassen sich durchführen, während der Nutzer darin sitzt. Man hat darauf zu achten, dass dies nur durchgeführt wird, wenn der Nutzer von einer zweiten Person gesichert wird!

Hierzu stellt man MAGICLIGHT® in die weiteste Sitzbreite, die kürzeste Sitztiefe und die kürzeste Rückenlehne ein. Nachdem der Nutzer in MAGICLIGHT® gesetzt wurde werden die Adduktionsführungen über eine Rasterung an den Nutzer geschoben. Die Sitztiefenverstellungsbleche und die Rückenverlängerung werden herausgezogen.

Achtung!

Alle Schrauben müssen nach der Einstellung wieder fest angezogen werden! Achten Sie auf genügend Abstand (ca. 2 cm) in den Kniekehlen!



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3

7.1.1. Sitzsystem

Sitzbreitenverstellung

Die Sitzbreite von MAGICLIGHT® lässt sich je Seite um 3,5 cm über eine Rasterung verstellen. Hierzu löst man die Schraube vorne in der Mitte (Abb. 1) und die beiden Schrauben hinten am Rücken auf der jeweiligen Seite (Abb. 2).

- ▶ Schraube vorne in der Mitte lösen
- ▶ Bezug der Rückenlehne zur Seite klappen
- ▶ Schrauben lösen
- ▶ Sitzbreite einstellen
- ▶ Schraube vorne in der Mitte festziehen
- ▶ Schrauben an der Rückenlehne festziehen
- ▶ Bezug wieder überziehen

Sitztiefenverstellung

Die Sitztiefe von MAGICLIGHT® lässt sich um 7 cm verstellen. Hierzu löst man die Schraube außen an der Adduktionsführung auf der jeweiligen Seite (Abb. 3).

- ▶ Bezug der Adduktionsführung zur Seite klappen
- ▶ Schraube lösen
- ▶ Sitztiefe einstellen
- ▶ Schraube festziehen
- ▶ Bezug der Adduktionsführung wieder überziehen

Abduktion/Windschlag

Die Abduktion bzw. der Windschlag von MAGICLIGHT® wird eingestellt indem man (Abb. 4):

- ▶ die Schraube vorne in der Mitte löst
- ▶ die Abduktion/Windschlag einstellt
- ▶ die Schraube festzieht

Rückenhöhenverstellung

Die Rückenhöhe von MAGICLIGHT® lässt sich bis zu 7 cm einstellen. Hierzu werden die beiden Schrauben am Rücken gelöst (Abb. 5).

- ▶ Bezug der Rückenlehne zur Seite klappen
- ▶ Schrauben lösen
- ▶ Rückenhöhe einstellen
- ▶ Schrauben festziehen
- ▶ Bezug wieder überziehen

Rückenwinkelverstellung

Der Rückenwinkel von MAGICLIGHT® lässt sich über den roten Klemmhebel einstellen. (Abb. 6)

- ▶ Lösen beider Klemmhebel mit 2 Umdrehungen am Rücken
- ▶ Rückenwinkel einstellen
- ▶ Roten Klemmhebel festziehen

Rückendynamik

Die Rückendynamik von MAGICLIGHT® lässt sich durch festziehen des blauen Klemmhebels am Rücken feststellen (Abb. 6). Zum Lösen der Rückendynamik löst man den blauen Klemmhebel mit maximal 2 Umdrehungen.

7.2. Optionen / Zubehör



7.2.1. Untere Extremitäten

Fußbank (geteilt)

MAGICLIGHT® kann mit einem geteilten Fußbanksystem bestellt werden.

Einstellung

Die Sitztiefe wird eingestellt, indem man den Bezug der Adduktionsführung hochklappt und die dortige Schraube der Fußbankgabel entfernt. (Abb. 7)

Achtung!

Ist nun Last auf dem Fußbrett, kippt es nach innen weg!



Die Schraube zur Sitztiefenverstellung wird gelöst (wie in 7.1.). Die Sitztiefe wird nun eingestellt und die Schraube zur Sitztiefenverstellung wieder festgezogen (Abb. 8). Anschließend wird die Fußbankgabel in der richtigen Sitztiefe wieder montiert und der Bezug wieder angebracht. Die Höhe der Fußbank wird über das teleskopierbare Fußbankrohr verstellt. Unten am Fußbankrohr die Schraube lösen, Höhe einstellen und wieder festziehen.



Fußbankpolster

Montage

Die Fußbankpolster werden bündig auf die Fußbank gelegt und mit den Klettstreifen befestigt. (Abb. 9)

Fersenkanten

Montage

Die Fersenkanten werden mit den mitgelieferten Schrauben direkt in die vorgegebenen Bohrungen an die Kante des Fußbrettes montiert. (Abb. 10)

Wadenplatten

Montage

Die Wadenplatten werden mit den mitgelieferten Halterungen direkt an das Fußbankrohr geschraubt. Sie lassen sich hierüber auch in der Höhe verstellen. (Abb. 11)

Fußgamaschen

Montage

Die Fußgamaschen werden mit den mitgelieferten Schrauben direkt an den äußeren Bohrungen am Fußbrett befestigt. (Abb. 12)

Sollten gleichzeitig Fußbankpolster montiert sein, sind im Fußbankpolster Kunststoffhülsen eingelassen. Der Stoff muss an dieser in der Größe der Schraube geöffnet werden, um die Schraube hindurchzuführen.



7.2.2. Becken

Abduktionskeil

Montage/Einstellung

Der Abduktionskeil wird unter der Schale eingesteckt. Dazu muss der Excenterhebel (Abb. 13) gelöst werden. Der Abduktionskeil wird nun in die richtige Position gebracht, welche abhängig von der eingestellten Sitztiefe ist. Zum Befestigen wird der Excenterhebel wieder festgezogen. Der Keil kann so jederzeit entfernt werden.

Becken-Sicherheitsgurt 2-Punkt-Ausführung

Montage

Die mitgelieferten Klappschnallen werden an die vorgegebene Position 1 montiert (Abb. 14). Der 2-Punkt-Beckengurt wird zwischen Sitzpolster und Adduktionsführung nach außen geführt. Die Gurte werden in den Klappschnallen befestigt.

Becken-Sicherheitsgurt 4-Punkt-Ausführung

Montage

Die mitgelieferten Klappschnallen werden an die vorgegebenen Positionen 1 und 2 montiert (Abb. 14). Der 4-Punkt-Beckengurt wird zwischen Sitzpolster und Adduktionsführung nach außen geführt und hinter dem Sitzpolster nach unten geführt. Die Gurte werden in den Klappschnallen befestigt.



Abb. 9



Abb. 10



Abb. 11



Abb. 12



Abb. 13



Abb. 14



7.2.3. Oberkörper

Rumpfführungspelotten

Die Rumpfführungspelotten lassen sich über die beiden Schrauben an der jeweiligen Seite am Rücken verstellen (Abb. 15). Sollte die Verstellung in der Standardposition nicht ausreichen bietet die Rückenlehne weitere Montagemöglichkeiten. Dazu muss die Rumpfführungspelotte demontiert werden und neu montiert werden.

- ▶ Bezug der Rückenlehne zur Seite klappen
- ▶ Schrauben lösen
- ▶ Rumpfführungspelotte einstellen
- ▶ Schrauben festziehen
- ▶ Bezug wieder überziehen

Rumpfführungspelotten Off-Set

Die Rumpfführungspelotten Off-Set lassen sich montieren über die beiden Schrauben an der jeweiligen Seite am Rücken (Abb. 15). Sollte die Verstellung in der Standardposition nicht ausreichen bietet die Rückenlehne weitere Montagemöglichkeiten. Dazu muss die Rumpfführungspelotte Off-Set demontiert werden und neu montiert werden.

- ▶ Bezug der Rückenlehne zur Seite klappen
- ▶ Schrauben lösen
- ▶ Rumpfführungspelotte einstellen
- ▶ Schrauben festziehen
- ▶ Bezug wieder überziehen

Rumpfführungspelotten steckbar

Die Rumpfführungspelotten steckbar sind abnehmbar, wenn man auf den roten Hebel drückt, welcher außen an den Rumpfführungspelotten ist (Abb. 16). Zum wieder einstecken einfach die abgenommene Rumpfführungspelotte wieder in das Gegenstück hineinschieben.

Montage

Zur Montage wird am besten das Rückenpolster abgenommen. Nun müssen die Standard Rumpfführungspelotten demontiert werden. Hierzu werden die Schrauben komplett entfernt. Die Rumpfführungspelotten steckbar werden in der richtigen Höhe, ca. 2 fingerbreit unter der Achselhöhe, montiert. Hierzu wiederum die eben demontierten Schrauben nutzen. Danach das Rückenpolster wieder einkletten.

Rumpfführungspelotten abklappbar

Die Rumpfführungspelotten abklappbar lassen sich abklappen indem man den roten Hebel drückt, welcher außen an den Rumpfführungspelotten liegt (Abb. 17). Beim Rückschwenken rastet die Rumpfführungspelotte von selbst wieder rein.

Montage

Zur Montage wird am besten das Rückenpolster abgenommen. Nun müssen die Standard Rumpfführungspelotten demontiert werden. Hierzu werden die Schrauben komplett entfernt. Die Rumpfführungspelotten abklappbar werden in der richtigen Höhe, ca. 2 fingerbreit unter der Achselhöhe, montiert. Hierzu wiederum die eben demontierten Schrauben nutzen. Danach das Rückenpolster wieder einkletten.



Abb. 15



Abb. 16



Abb. 17

Brustschulterpelotte

Montage

Die Brustschulterpelotte wird an den mitgelieferten Gurtführungsblechen montiert. Dazu werden die Gurtführungsbleche montiert (Abb. 18). Sie sind in der Höhe einstellbar und drehbar. Der obere Gurt der Brustschulterpelotte wird oben durch das Gurtführungsblech in den oberen Klappschnallen befestigt. Der untere Gurt wird unterhalb des Rückens durch die Führungslaschen gezogen und dann an den unteren Klappschnallen befestigt.



7.2.4. Obere Extremitäten

Armauflagen

MAGICLIGHT® kann mit Armauflagen bestellt werden, welche standardmäßig mit einem ALULINE Armlehenträger geliefert werden.

Montage

Der Bezug der Adduktionsführung wird geteilt und das Mittelstück nach innen zwischen Polster und Aluminiumschale gesteckt. Der ALULINE Unihalter wird mit dem beiliegenden Schrauben und der Distanzplatte an die Adduktionsführung geschraubt. Anschließend wird der Armlehenträger von oben eingesteckt.

Einstellung

Die Höhe der Armauflage lässt sich über den unteren Klemmhebel am Unihalter verstellen (Abb. 19). Über das Raster des oberen Klemmhebels lässt sich die Neigung der Armauflage einstellen. Die Armauflagen lassen sich nach außen bzw. innen montieren, je nach Einstellung der Rumpfführungspelotten, damit kein Spalt zwischen Armauflagen und Rumpfführungspelotte entsteht. Hierzu müssen die Schrauben unter der Armauflage gelöst und die Armauflage demontiert werden. Dann wird sie neu montiert.

Achtung!

Immer nur einen Klemmhebel lösen und hier die Einstellung vornehmen. Erst nach der Sicherung des vorherigen mit dem nächsten fortfahren.



Abb. 18

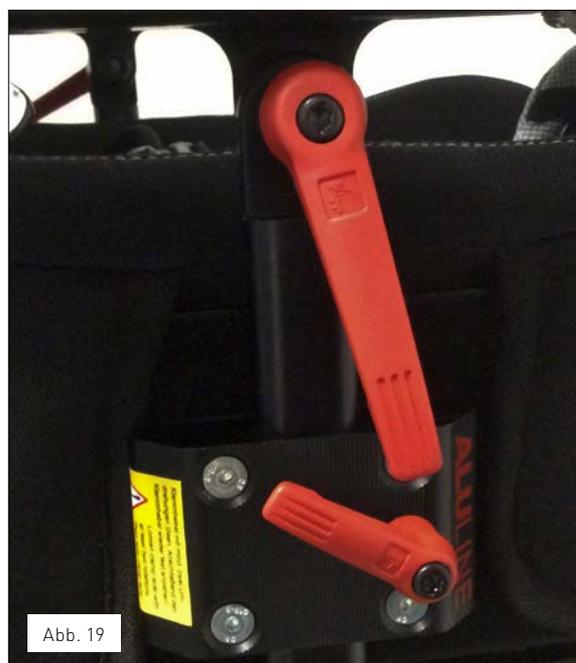


Abb. 19

Oberarmbegrenzungen

Montage

Die Oberarmbegrenzungen werden seitlich an das Rückenblech gesteckt. (Abb. 20) Dazu den Stoffbezug des Rückens seitlich öffnen und die Oberarmbegrenzungen in die vorgegebenen Bohrungen stecken und nach unten einrasten.

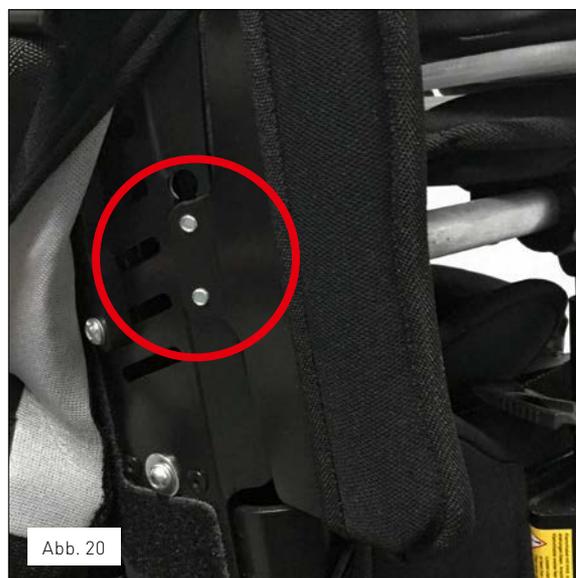


Abb. 20

Therapietisch

Der Therapietisch wird standardmäßig mit einer Umrandung geliefert.

Montage

Der Therapietisch wird am rechten Armlehnenträger befestigt. Hierzu wird die Armauflage vom Armlehnenträger demontiert und die Halterungen des Therapietisches zwischen Armauflage und Armlehnenträger montiert. (Abb. 21)

Einstellung

Der Therapietisch kann rotiert werden (Abb. 22/1), in der Breite verstellt werden (Abb. 22/2) und in der Tiefe verstellt werden (Abb. 22/3). Die jeweiligen Schrauben müssen gelöst und nach Einstellung wieder komplett festgezogen werden. Über die Flügelschraube (Abb. 22/3) ist der Therapietisch abschwenkbar.

Therapietischpolster

Montage

Das Therapietischpolster wird direkt auf den Therapietisch geklettet. (Abb. 23)



7.2.5. Kopf

Kopfstütze

Die Kopfstütze von MAGICLIGHT® wird standardmäßig aus dem ALULINE Sortiment ausgewählt.

Montage

Der ALULINE Unihalter wird mit den beiliegenden Schrauben an der Rückenlehne montiert.

Einstellung

Die Höhe der Kopfstütze lässt sich über den Klemmhebel am Unihalter verstellen (Abb. 24). Je nach Modell lässt sich über den Klemmhebel am Raster die Neigung und/oder die Tiefe der Kopfstütze einstellen.

Achtung!

Immer nur einen Klemmhebel lösen und hier die Einstellung vornehmen. Erst nach der Sicherung des vorherigen mit dem nächsten fortfahren.



Achtung!

Der Spalt zwischen Kopfstützenpolster und Rückenpolster darf nicht mehr als 60 mm betragen!



Abb. 21

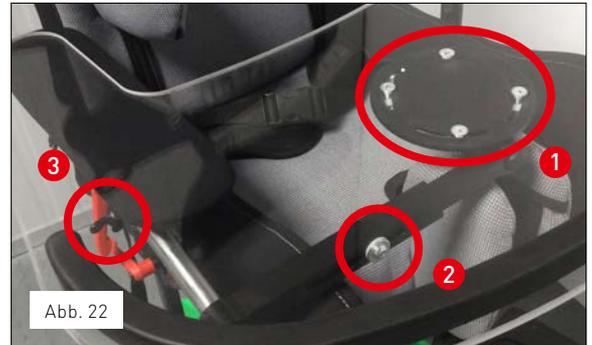


Abb. 22



Abb. 23



Abb. 24

8. Kompatibilität / Kombinationsmöglichkeiten

MAGICLIGHT® kann mit allen Untergestellen von interco über den Trapezadapter kombiniert werden.

9. Technische Daten

Vorsicht!

Die maximale Belastung (Arbeitslast) für MAGICLIGHT® beträgt 20 kg bei Größe 1, 25 kg bei Größe 2 und 35 kg bei Größe 3.



MAGICLIGHT®	Gr.1	Gr.2	Gr.3
Maximale Belastung	20 kg	25 kg	35 kg
Max. Gesamtbreite außen (ohne Armlehnen)	28 - 35 cm	35 - 42 cm	42 - 49 cm
Abduktionswinkel	-10° bis + 20°	-10° bis + 20°	-10° bis + 20°
Gesamthöhe außen inkl. Trapezadapter	41 - 48 cm	48 - 55 cm	55 - 62 cm
Rückenwinkelverstellung	-10° bis + 30°	-10° bis + 30°	-10° bis + 30°
Sitzbreite	20 - 27 cm	27 - 34 cm	34 - 41 cm
Sitztiefe	20 - 27 cm	27 - 34 cm	34 - 41 cm
Rückenhöhe	30 - 37 cm	37 - 44 cm	44 - 51 cm
Höhe Rumpfführungen ab Sitzpolster	23 - 28 cm	30 - 35 cm	37 - 42 cm
Breite zwischen Rumpfführungen	12 - 19 cm	19 - 26 cm	26 - 33 cm
Gesamtgewicht	ca. 8 kg	ca. 12 kg	ca. 16 kg

10. Transport/Transportsicherung/Treppensteigen

10.1. Allgemeine Informationen zum Transport

Das Produkt MAGICLIGHT® ist in Kombination mit einem TÜV geprüften Untergestell von interco als Sitz in einem KFZ erlaubt.

Warnung!

Gefahren durch falsche Befestigung der Transportsicherung



Wenn Sie die Sicherung für den Transport in einem Fahrzeug an den falschen Stellen des Produktes befestigen, kann dieses nicht sicher transportiert werden.

- ▶ Benutzen Sie niemals die Rahmenkonstruktion oder andere ungeeignete Basisbauteile zur Befestigung der Transportsicherung!

10.2. Transport mit einem AMF-Kraftknotensystem

Diese Option ist für MAGICLIGHT® nur mit einem Untergestell der Firma interco erlaubt.

10.3. Transport im Flugzeug

Bei einer Flugreise darf das Produkt ausschließlich ohne Nutzer im Laderaum des Flugzeugs transportiert werden.

Weitere Anweisungen und Vorschriften zum Transport im Flugzeug gibt es nicht. Wir empfehlen Ihnen daher unbedingt, vor einer Flugreise Kontakt mit der Fluggesellschaft aufzunehmen, um die Transportmöglichkeiten im Einzelfall abzuklären.

Vorsicht!

Transport im Flugzeug

Der Nutzer darf sich niemals in der Versorgung befinden, wenn diese im Laderaum eines Flugzeugs transportiert wird!



10.4. Treppensteigen

Treppen oder hohe Bordsteinkanten können nur mit Hilfe von zwei Begleitpersonen überwunden werden. Die Helfer dürfen nur an den vorderen Rahmenrohren und der Rückenstrebe des Rahmens greifen und das Produkt dabei nicht anheben oder tragen.

Beim Hinauffahren zieht der hintere Helfer die Versorgung über die Stufe. Der vordere Helfer stabilisiert die Lage, indem er die Versorgung gleichmäßig an beiden Seiten in die Stufe drückt.

Beim Herunterfahren bremst der vordere Helfer, indem er die Versorgung gleichmäßig in die Stufen drückt. Der hintere Helfer hält an der Rückenstrebe dagegen, sichert und hält die Versorgung in der richtigen Position. Rollen Sie das Produkt langsam über die Stufen ab, um Beschädigungen vorzubeugen. Stellen Sie anschließend den Kippschutz (falls vorhanden) wieder korrekt ein.

Vorsicht!

Gefahren beim Treppensteigen

Wenn Sie das Produkt beim Treppensteigen an Anbauteilen festhalten oder anheben, können diese abreißen und der Nutzer verletzt werden.

- ▶ Halten Sie das Produkt beim Überwinden einer Treppe nicht am Schiebegriff.
- ▶ Heben Sie das Produkt niemals an der Fußbank, an den Rädern oder Armlehnen oder an anderen angebauten Teilen an.
- ▶ Heben Sie das Produkt nicht an, wenn der Nutzer darin sitzt.



11. Instandhaltungsplan

11.1. Reinigung

Ihr interco-Produkt ist aus hochwertigen und langlebigen Materialien gefertigt, die sich gut reinigen lassen. Beachten Sie nachfolgende Hinweise für seine lange Haltbarkeit:

- ▶ Bewahren Sie das Produkt immer trocken auf, bei Temperaturen zwischen -10 und +40°C. Dies beugt Korrosionen vor.
- ▶ Sand oder andere Schmutzpartikel sollten nicht in das Produkt eindringen. Sie könnten die Mechanik oder – wenn vorhanden – die Räder angreifen.
- ▶ Benutzen Sie das Produkt nie in Salzwasser.
- ▶ Polster können zur Reinigung und Pflege abgenommen werden.

11.1.1. Verwendete Materialien

interco setzt folgende Materialien zur Herstellung von Medizinprodukten und von Zubehörteilen ein:

- ▶ Metalle (Aluminium, Stahl, Edelstahl)
- ▶ Kunststoffe (OPM, PA6, PETG)
- ▶ Buchenholz (für Therapietische)
- ▶ Schaumstoffe (Frame Foam, Polyurethane Foam, Hartschaum, Azote Foam, Neopren)
- ▶ Bezugsstoffe (Mesh Material, Trevira CS Stoffe, Kunstleder, Dartex)
- ▶ Pulverlacke
- ▶ DIN- und Normteile

Alle verwendeten Materialien sind gesundheitlich unbedenklich.

Pulverbeschichtetes Aluminium

interco Untergestelle und einige Anbauteile sind aus Aluminium gefertigt und mit einer widerstandsfähigen Kunststoffbeschichtung versehen. Für die Beschichtung werden Pulverlacke verwendet. Pulverlacke sind lösemittelfreie Beschichtungsmittel, zusammengesetzt aus unterschiedlichen Kunstharzsystemen, Pigmenten sowie speziellen Zusatzstoffen.

Stoffe

Für Bezüge und Fixierungshilfen verwendet interco unterschiedliche Stoffe. Alle eingesetzten Stoffe sind schwer entflammbar.

Kunstleder

Für die Fixierungshilfen Dynaline verwendet interco ein pflegeleichtes Markenkunstleder. Dieses Kunstleder ist lange haltbar, strapazierfähig, sehr dehnfähig und reißfest. Es hat einen guten Griff und bietet ein angenehmes Sitzgefühl. Zusätzlich ist es urin- und blutbeständig, desinfektionsmittelbeständig, azofrei, FCKW-frei, formaldehydfrei sowie frei von PCTs, PCPs und PCBs.

Abstandsgewirke /Mesh Material

Die eingesetzten Abstandsgewirke verfügen über zwei Decktextilien, die durch Abstandsfäden miteinander verbunden sind. Durch diese 3D-Struktur entsteht eine isolierende Luftschicht zwischen den Textilschichten, die Temperaturschwankungen gut ausgleicht. Darüber hinaus sind die Abstandsgewirke sehr atmungsaktiv, druckelastisch, leicht und reißfest.

Supra-tex

Der Bezugsstoff SUPRA-tex besteht aus hochreißfestem Polyamid. Er ist wasserabweisend imprägniert, an der Rückseite PU-beschichtet und schwer entflammbar.

Neopren

Das eingesetzte Neopren ist ein Schaumstoff auf Chloroprenkautschuk-Basis (CR). Es isoliert sehr gut, ist wasserundurchlässig und sehr gut verträglich für die Haut. Außerdem ist das Neopren reiß- und abriebfest, sehr dehnbar, widerstandsfähig gegen Pilze und Bakterien sowie umweltfreundlich.

Trevira CS (Stoffe)

Für Sitzbezüge verwendet interco unter anderem Trevira CS Stoffe. Diese lassen sich leicht reinigen, trocknen schnell und bleiben formstabil. Darüber hinaus kann Trevira CS unter Krankenhausbedingungen desinfiziert werden.

Dartex Inkontinenzbezugsstoff

interco verwendet für inkontinenzfeste Sitzschalen den inkontinenzfesten Bezugsstoff Dartex. Das hochwertige Gewebe entspricht allen Qualitäts- und Sicherheitsanforderung und ist leicht abwaschbar, ausreichend lichtecht und schwer entflammbar. Es löst keine Allergien aus, ist frei von Formaldehyd und Azo-Farbstoffen.

11.1.2. Reinigung der Materialien

Pulverbeschichtetes Aluminium

Reinigen Sie Untergestelle und Anbauteile aus pulverbeschichtetem Aluminium mit milder Seifenlauge und einem weichen Schwamm. Verwenden Sie keine aggressiven oder scheuernden Mittel. Diese können die Oberfläche der Beschichtung beschädigen.

Stoffe

Reinigen Sie die Stoffbezüge regelmäßig, bevor sich der Schmutz festsetzt. Sie können die Textilien staubsaugen oder vorsichtig abbürsten. Verschüttete Flüssigkeiten sollten Sie sofort mit einem saugfähigen Tuch aufnehmen. Außerdem können Sie eine milde Feinwaschlösung auf ein Tuch geben, den Fleck damit abtupfen und anschließend mit klarem Wasser leicht abreiben.

Hinweis!

Stoffe / Bezüge dürfen niemals gechlort oder gebleicht werden. Trocknen Sie den Bezug nicht im Trockner! Bügeln Sie nur bei niedriger Temperatur.



Sollten Sie den Bezug des Sitzsystems häufiger waschen wollen, empfiehlt sich ein zweiter Bezug zum Wechseln. Fragen Sie hierzu Ihren Fachberater vor Ort.

Kunstleder

Reinigen Sie Kunstlederbezüge mit einem Tuch und handelsüblicher milder Seifenlauge.

Abstandsgewirke/Mesh Material

Waschen Sie abnehmbare Bezüge aus Abstandsgewirke/Mesh Material bei maximal 30 °C im Feinwaschprogramm in der Waschmaschine.

Supra-tex

interco verarbeitet Supra-tex in den Armlehnen. Reinigen Sie diese regelmäßig mit einem Tuch und handelsüblicher milder Seifenlauge.

Neopren

Waschen Sie abnehmbare Fixierungshilfen aus Neopren bei maximal 30 °C in der Waschmaschine. Verwenden Sie dabei ein mildes Flüssigwaschmittel oder ein handelsübliches Neopren-Waschmittel. Nutzen Sie einen schonenden Waschgang und schleudern Sie die Neopren-Bezüge nicht. Hängen Sie die Bezüge anschließend nass zum Trocknen auf.

Trevira CS (Stoffe)

Abnehmbare Bezüge aus Trevira CS können chemisch gereinigt werden. Waschen unter Pflegeleicht-Bedingungen bei 60°C ist möglich. Nicht trocknen und nicht bügeln!

Dartex

Vom Hersteller bei Temperaturen zwischen 40 und 95 °C testgewaschen.

Zubehörteile aus Metall, Kunststoff, Holz

Reinigen Sie die Zubehörteile mit einer handelsüblichen milden Seifenlauge.

11.1.3. Desinfektion des Produktes

Verwenden Sie zur Desinfektion des Produktes Mittel, die auf Wasserbasis hergestellt sind, wie z. B. Terralin, Quartamon Med oder Sagrotan Original Konzentrat. Beachten Sie dabei die vom Hersteller vorgegebenen Anwendungshinweise. Beachten Sie bei der Desinfektion der Stoffe auch die Hinweise des Stoffherstellers zur Verwendung von Markendesinfektionsmitteln.

Spülen Sie alle Reinigungs- und Desinfektionsmittel gründlich ab und lassen Sie den gereinigten Gegenstand vor der Nutzung vollständig trocknen. Wird dies unterlassen, kann eine chemische Reaktion die Folge sein, die das Material brüchig macht, oder es kann zu Hautausschlägen bei den Patienten kommen.

Achtung!

Keine Desinfektionsmittel bei Kunstleder/Skai



Kunstlederbezüge/Skaibezüge dürfen nicht mit Desinfektionsmitteln gereinigt werden, da das Material im Laufe der Zeit dadurch porös wird und Risse bekommt.

Hinweis!

Wischdesinfektion



Ist eine Wischdesinfektion notwendig, dann verwenden Sie ein Desinfektionsmittel, das gemäß der DGH-Desinfektionsmittelliste für eine Flächendesinfektion geeignet ist.

11.2. Wartung

Ihr interco-Produkt wird vor der Übergabe an den Nutzer durch geschulte und qualifizierte Mitarbeiter auf Funktionstüchtigkeit, sowie Fehlerfreiheit überprüft. Um eine sichere Anwendung über die gesamte Produktlebensdauer (laut Hersteller von min. 2 Jahren bis max. 6 Jahren) zu gewährleisten und einen einwandfreien technischen Zustand zu wahren, muss das Produkt regelmäßig entsprechend nachfolgender Wartungs- und Servicepläne gewartet (alle 6 Monate) und inspiziert (alle 12 Monate) werden.

Hinweis!

Verändern von Einstellungen



Das Verändern von Einstellungen (bis auf die in Kapitel 7 beschriebenen) ist nur durch qualifiziertes und geschultes Fachpersonal gestattet!

Bei unsachgemäßen Einstellungen durch den Nutzer, Bediener oder Laien besteht Verletzungs- und Quetschgefahr, wodurch es im schlimmsten Fall zum Tode von Patienten kommen kann!

Im Rahmen der normalen Anwendung sollten Sie das interco-Produkt regelmäßig auf Schäden und einwandfreie Funktionstüchtigkeit aller Komponenten hin überprüfen.

Achtung!

Originalersatzteile



Es dürfen ausschließlich Originalersatzteile für Service- und Wartungsarbeiten verwendet werden.

Prüfung / Komponente	Täglich	Wöchentlich
Sichtprüfung des Sitzsystems und der Anbauteile und des Zubehörs auf sichtbare Beschädigungen	x	
Überprüfung der Verbindung zwischen Untergestell und Sitzsystem	x	
Sichtprüfung aller Befestigungselemente	x	
Sichtprüfung aller Zubehör / Optionen	x	
Nachziehen aller Befestigungselemente		x
Nachziehen aller Schraubverbindungen der Zubehör / Optionen		x

11.3. Service

Prüfung / Durchführung	In Ordnung	Anpassungen notwendig
Sauberkeit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Überprüfung aller Einstellungen des MAGICLIGHT® Sitzsystems	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Überprüfung der Einstellung der Kopfstütze:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▶ Liegt die Kopfstütze am Hinterhaupt des Patienten an (Standardform)?		
▶ Liegt die Unterkante der Kopfstütze am Kopfansatz an (Muschelform)?		
▶ Wird durch die Seitenteile Druck auf den Kopf des Patienten ausgeübt?		
▶ Hat der Patient ausreichend Bewegungsfreiraum?		
Überprüfung der Einstellung der Fußbank:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▶ Ist ausreichend Freiraum in der Kniekehle?		
Überprüfung der Einstellung der Armlehnen:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▶ Sind die Schultern in einer neutralen/ergonomischen Position, wenn die Ellenbogen aufliegen?		
Überprüfung der Einstellung der Rumpfführungspelotten:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▶ Ist ausreichend Freiraum unter den Achseln?		
▶ Wird der Oberkörper ausreichend geführt?		
Überprüfung der Sicherheitsabstände entsprechend DIN EN 12182:2012 anhand nachfolgender Tabelle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sicherheitsabstände entsprechend DIN EN 12182:2012 für Kinder

Zur Vermeidung des	Zwischen beweglichen Teilen	Zwischen feststehenden Teilen
Einfangens von Fingern	<4 mm oder >25 mm	<5 mm oder >12 mm
Einfangens von Füßen	<25 mm oder >120 mm	<25 mm oder >45 mm
Einfangens des Kopfes	<60 mm oder >300 mm	<60 mm oder >250 mm
Einfangens von Genitalien	<8 mm oder >75 mm	<8 mm oder >75 mm

Sicherheitsabstände entsprechend DIN EN 12182:2012 für Erwachsene

Zur Vermeidung des	Zwischen beweglichen Teilen	Zwischen feststehenden Teilen
Einfangens von Fingern	<8 mm oder >25 mm	<8 mm oder >25 mm
Einfangens von Füßen	<35 mm oder >120 mm	<35 mm oder >100 mm
Einfangens des Kopfes	<120 mm oder >300 mm	<120 mm oder >250 mm
Einfangens von Genitalien	<8 mm oder >75 mm	<8 mm oder >75 mm

Hinweis!

Erlöschen der Herstellergarantie bei fehlendem Service

Das Produkt muss regelmäßig – mindestens einmal pro Jahr – im Zuge eines (kostenpflichtigen) Services überprüft werden. Andernfalls kann die interco Group keine Garantie gewähren.



11.3.1. Sitzsystem

Prüfung - Einstellung / Funktion	In Ordnung	Beschädigungen/ Verformungen	Austausch/ Ersatz
Funktionsprüfung Allgemein	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schraubverbindungen Schrauben angezogen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Roststellen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beschädigungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abdeckkappen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vollständigkeit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Optik Lack	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beflockung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sauberkeit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stoffnähte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Typenschild	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Prüfung - Einstellung / Funktion		In Ordnung	Beschädigungen/ Verformungen	Austausch/ Ersatz
Hauptrahmen	Allgemein	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sitzverstellung	Funktionsprüfung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rückenwinkelverstellung	Funktionsprüfung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Optionen	Armlehnen + Befestigung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Kopfstütze + Befestigung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Abduktionskeil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Therapietisch + Befestigung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Begurtung + Befestigung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Rumpfführungspelotten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Oberarmbegrenzungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Wadenplatte + Befestigung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Fersenkante + Befestigung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

12. Wiedereinsatz/Haltbarkeit

Ihr Produkt kann unter bestimmten Bedingungen wiederverwendet werden. Es hat eine CE Kennzeichnung und muss zum Wiedereinsatz vom Hersteller aufbereitet werden, damit es alle grundlegenden Sicherheits- und Leistungsanforderungen erfüllt. Dazu gehört, dass es ordnungsgemäß an die Bedürfnisse des neuen Nutzers angepasst ist. Vor allem individuelle Versorgungen können nur nach fachgerechter Anpassung an den neuen Patienten wiedereingesetzt werden. Begleitpapiere, wie auch diese Gebrauchsanweisung, sind Bestandteil des Produktes und müssen beim Wiedereinsatz an den neuen Nutzer übergeben werden.

Die Haltbarkeit und Lebensdauer des Produktes sind nicht begrenzt und können variieren. Sie sind abhängig von den Nutzungs- und Umgebungsbedingungen. Darüber hinaus können die tägliche Nutzungsdauer und der Grad der Behinderung die Haltbarkeit und die Lebensdauer des Produktes beeinflussen. Eine regelmäßige Überprüfung und die Durchführung aller notwendigen Service- und Wartungsarbeiten können die Haltbarkeit und die Lebensdauer des Produktes positiv beeinflussen.

13. Entsorgung/Umweltverträglichkeit

Umweltschutz ist wichtig. Deshalb arbeitet interco nicht mit Gefahrstoffen und versucht umweltschützende Aspekte in das tägliche Arbeiten und Denken zu integrieren und diese Ansätze auch bei Bedarf an Lieferanten weiterzugeben. Alle Mitarbeiter gehen mit den zur Verfügung gestellten Ressourcen sparsam um.

Sämtliche Verpackungsmaterialien sind recyclingfähig. interco nimmt am Dualen System teil, so dass die umweltgerechte Entsorgung der Versandverpackungen sichergestellt ist. Das Produkt kann nach Ende seiner Nutzung in die einzelnen Materialbestandteile zerlegt werden. Entsorgen Sie diese Rohstoffe je nach Art gemäß den geltenden Umweltschutzbedingungen.

14. Mögliche Störungen

Alle schwerwiegenden Vorfälle und Störungen, die in Zusammenhang mit dem Produkt und seiner Nutzung auftreten, müssen unverzüglich dem Fachhändler gemeldet werden. Darüber hinaus können Sie den Compliance Officer von interco und die zuständige Behörde in Ihrem Land informieren.

Ihr Compliance Officer bei interco:
Ute Markwald (E-Mail: msib@interco-reha.de)

15. EU-Konformitätserklärung

EU-Konformitätserklärung *EU-Declaration of Conformity*

interco[®] Group!

Name des Herstellers
Manufacturer's name interco Group GmbH

Adresse des Herstellers
Manufacturer's address Im Auel 50, 53783 Eitorf, Deutschland – Germany

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
We declare on our own responsibility that the product

Artikelbezeichnung
Name of the product **MAGICLIGHT[®] Gr. 1-2 (Art.-Nr. 37101_NE-37102_NE) gem. Tabelle**
MAGICLIGHT[®] size 1-2 (art.-no. 37101_NE-37102_NE) as per chart

Ausführung
Design of the product **Multifunktionales einstellbares Sitzsystem für Kinder**
Multifunctional adjustable seating system for children

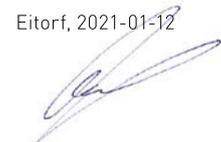
Kommission
Commission **Serienfertigung gem. Fertigungsauftrag (FA-)**
mit Ausstattung gem. Definition
Serial production according to production order (FA-)
with options according to definition.

den einschlägigen Bestimmungen der nachstehenden EU Verordnung entspricht und
meets the relevant provisions in the EU regulation specified below and

Verordnung
Regulation **VERORDNUNG (EU) 2017/745 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES**
RATES vom 5. April 2017 über Medizinprodukte, Anhang IV, Anhang IX, Kapitel 1
REGULATION (EU) 2017/745 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL
of 5 April 2017 on medical devices, annex IV, annex IX, chapter 1

als Medizinprodukt der Klasse 1 (Anhang VIII, Regel 1) zur vorübergehenden und kurzzeitigen Anwendung
eingestuft wird.
will be classified as medical device class 1 (annex VIII, rule 1) for transient and short time use.

Eitorf, 2021-01-12



Michael Markwald
Geschäftsführer
Chief Executive Officer

EU-Konformitätserklärung

EU-Declaration of Conformity

interco[®] Group!

Name des Herstellers
Manufacturer's name interco Group GmbH

Adresse des Herstellers
Manufacturer's address Im Auel 50, 53783 Eitorf, Deutschland – Germany

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
We declare on our own responsibility that the product

Artikelbezeichnung
Name of the product **MAGICLIGHT[®] Gr. 3 (Art.-Nr. 37103_NE) gem. Tabelle**
MAGICLIGHT[®] size 3 (art.-no. 37103_NE) as per chart

Ausführung
Design of the product **Multifunktionales einstellbares Sitzsystem**
Multifunctional adjustable seating system

Kommission
Commission **Serienfertigung gem. Fertigungsauftrag (FA-)**
mit Ausstattung gem. Definition
Serial production according to production order (FA-)
with options according to definition.

den einschlägigen Bestimmungen der nachstehenden EU Verordnung entspricht und
meets the relevant provisions in the EU regulation specified below and

Verordnung
Regulation **VERORDNUNG (EU) 2017/745 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES**
RATES vom 5. April 2017 über Medizinprodukte, Anhang IV, Anhang IX, Kapitel 1
REGULATION (EU) 2017/745 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL
of 5 April 2017 on medical devices, annex IV, annex IX, chapter 1

als Medizinprodukt der Klasse 1 (Anhang VIII, Regel 1) zur vorübergehenden und kurzzeitigen Anwendung
eingestuft wird.
will be classified as medical device class 1 (annex VIII, rule 1) for transient and short time use.

Eitorf, 2021-01-12


Michael Markwald
Geschäftsführer
Chief Executive Officer

16. Garantieerklärung

Ergänzend zu den Allgemeinen Geschäftsbedingungen gewähren wir auf alle von uns gelieferten Produkte eine Garantie von zwei Jahren. Unbrauchbare oder schadhafte Teile werden innerhalb der Gewährleistungsfrist repariert oder unentgeltlich ersetzt. Ausgeschlossen hiervon sind entwicklungsbedingte Änderungen.

Für Schäden, die durch die Kombination unserer Produkte mit Fremdprodukten jeglicher Art entstehen, übernimmt die interco Group keine Haftung, es sei denn, dass eine ausdrückliche Freigabe einer solchen Produktkombination durch unser Haus vorliegt.

Außerdem ausgeschlossen sind Mängel, die aufgrund von natürlichem Verschleiß, übermäßiger Beanspruchung, gewaltsamer und vorsätzlicher Beschädigung sowie nicht bestimmungsgemäßer Verwendung auftreten. Die Gewährleistung erlischt, wenn bei Reparaturen keine originalen Ersatzteile von interco verwendet werden und die Reparaturen und Änderungen nicht durch interco durchgeführt wurden. Der Anbau von Zusatztteilen oder Veränderungen an den interco-Produkten durch andere als den Hersteller sind nicht zulässig und

können bei Bekanntwerden juristisch geahndet werden. Ebenso erlischt dadurch die Gewährleistungspflicht der interco Group und es bestehen keine Haftungsansprüche mehr gegenüber dem Hersteller.

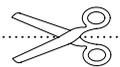
Durch den Gebrauch Ihres interco-Produktes können sich bestimmte Schrauben, Muttern und Speichen lockern. Ziehen Sie diese regelmäßig nach, oder beauftragen Sie Ihren Fachhändler oder interco damit.

Hinweis!

Erlöschen der Herstellergarantie

Das Produkt muss regelmäßig – mindestens einmal pro Jahr – im Zuge eines (kostenpflichtigen) Services überprüft werden. Andernfalls kann die interco Group keine Garantie gewähren.

interco kann keine Garantie gewähren, wenn Fremdbauteile (nicht von interco produzierte Teile) angebaut werden, ohne dass eine Autorisierung durch interco vorliegt.



Garantieverlängerung

Bei Einsendung dieses Formulars gewähren wir auf Ihre MAGICLIGHT® eine erweiterte Garantie von insgesamt 2 Jahren. Bitte füllen Sie diese Garantiekarte sorgfältig und vollständig aus und senden Sie sie an uns zurück – vielen Dank.

Kostenträger/Krankenkasse: _____

Ort des Kostenträgers: _____

Seriennummer: _____

Lieferdatum: _____

Name des Patienten: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon*: _____

E-Mail*: _____

* freiwillige Angaben

Rücksendung bitte an

interco Group GmbH

Im Auel 50
53783 Eitorf

Operating instructions
MAGICLIGHT®

English

Contents

1.	Introduction	30
1.1.	Product description	30
1.2.	Product overview	30
1.3.	Installation plan	30
1.4.	Environmental conditions	31
2.	Medical requirements	31
2.1.	Field of application/Target group	31
2.2.	Indications	31
2.3.	Contraindications	31
2.4.	Intended use	31
3.	Product labeling	31
4.	Safety instructions	32
5.	Caution symbols	33
6.	Scope of delivery	34
6.1.	Basic configuration	34
6.2.	Options/Accessories	34
6.2.1.	Lower extremities	34
6.2.2.	Pelvis	34
6.2.3.	Upper body	35
6.2.4.	Upper extremities	35
6.2.5.	Head	35
7.	Settings/Operation	36
7.1.	Basic configuration	36
7.1.1.	Seating system	36
7.2.	Options/Accessories	37
7.2.1.	Lower extremities	37
7.2.2.	Pelvis	38
7.2.3.	Upper body	38
7.2.4.	Upper extremities	40
7.2.5.	Head	41
8.	Compatibility/Combination options	42
9.	Technical data	42
10.	Transport/transport lock/climbing stairs	42
10.1.	General information on transport	42
10.2.	Transport with an AMF force application point system	42
10.3.	Transport on aircraft	42
10.4.	Climbing stairs	42
11.	Maintenance plan	43
11.1.	Cleaning	43
11.1.1.	Materials used	43
11.1.2.	Cleaning of materials	43
11.1.3.	Disinfection of the product	44
11.2.	Maintenance	44
11.3.	Service	44
11.3.1.	Seating system	45
12.	Reuse/durability	46
13.	Disposal/environmental compatibility	46
14.	Possible faults	46
15.	EU Declaration of Conformity	47
16.	Warranty policy	49

Information

Date of last update:
June 2021

Revision status:
MAGICLIGHT_Gebrauchsanweisung_interco_de-
en_02

Please read these operating instructions carefully! Observe all safety instructions. If you have any questions, please contact your specialist dealer or interco.

Note

As a rule, all interco products consist of a seat shell and/or an undercarriage. To simplify matters, only the interco product is mentioned in the following.

In these operating instructions we use the masculine form exclusively for the male/female users of an interco product and its male/female operators (parents, male/female caregivers, male/female therapists).

This way we wish to maintain the readability and comprehensibility of the texts. At the same time, we would like to expressly point out that this naturally includes the female form and other gender identities.

Foreword

Dear Customer,

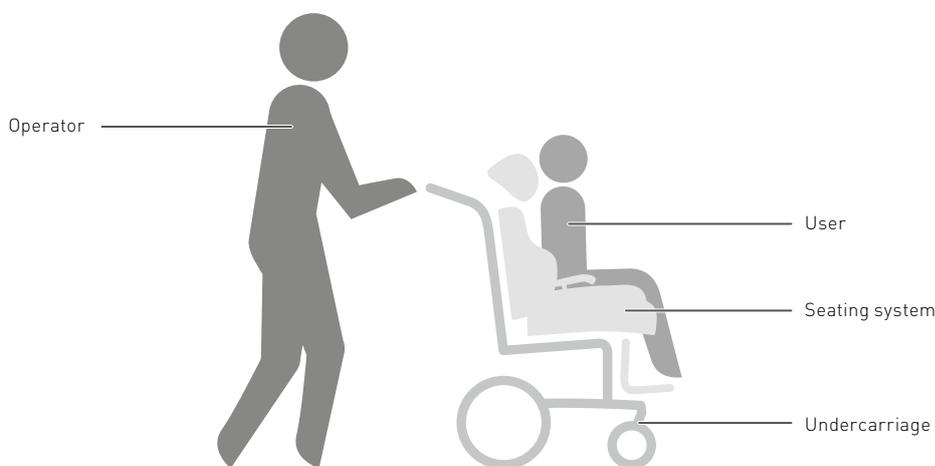
Thank you very much for choosing a quality product from interco. This is intended to contribute to a sustainable improvement in the everyday life and quality

of life of the user. To ensure that you can always handle the product safely and use it for a long time, we have described what you should bear in mind during use in these operating instructions.

It is important that you carefully read and understand all sections that apply to your interco product. Keep the operating instructions for future reference. Please follow all the safety instructions and symbols to prevent any type of injury. If you should have any questions about your product and its use, please ask your local qualified medical supplies dealer or contact us directly. We would also be pleased to inform you about further customization and adaptation options for your interco product.

Please observe the following in particular:

- ▶ Parents, accompanying persons, nurses and family members who operate this product should be instructed in the use of the product by authorized specialist personnel using these operating instructions.
- ▶ Your interco product was customized to the needs of the user. Subsequent changes to the product may only be made by trained specialist personnel. We recommend regular checks of the product and the product adaptation to ensure optimal long-term operation.
- ▶ Your interco product is only approved for combination with one of the products listed later on. interco will not accept any liability for combinations with medical devices and/or accessories from other manufacturers.
- ▶ Technical modifications may only be made with the written consent of interco.
- ▶ interco will not accept liability for modifications, changes to parts of the frame of the product and unapproved repairs to this product.
- ▶ interco reserves the right to technical changes to the model described in these operating instructions.



1. Introduction

1.1. Product description

MAGICLIGHT® is a multifunctional, dynamic seating system made of light-weight aluminum and equipped with anatomical standard upholstery. Its individual adjustment options for seat width, seat depth, and back height ensure ideal adaptability, making it a seating system that adjusts to the young user. All of the basic MAGICLIGHT® components are variably adjustable, adapted to the needs of the user, and thus provide excellent lateral support for the upper body, as well as the hips and legs. The MAGICLIGHT® seat/back unit is connected via physiological pivot points. The back rest is moveable and its compression spring enables it to readily absorb the sudden force exerted when the

user stretches. It is possible to recline the back rest to an angle of up to 30° in order to provide the option of a relaxed supine position. The entire concept behind MAGICLIGHT® is based on a light-weight design that provides for proper air circulation. High-quality upholstery and fabrics ensure a long service life and are easy to clean and wash. Optional accessories provide a high level of variability and flexibility, ensuring ideal adaptation to the needs of the user. MAGICLIGHT® is individually adapted to the needs of the user by your specialist dealer and is supplied pre-assembled. After removing the transport packaging you can use your new MAGICLIGHT® immediately. MAGICLIGHT® can be combined with interco undercarriages.

1.2. Product overview



- 1 Back extension
- 2 Back unit
- 3 Seat unit

1.3. Installation plan

Authorization for delivery

MAGICLIGHT® may only be delivered to the end customer by authorized specialist dealers, medical device consultants or by the medical device consultants of interco Group.

Scope of delivery

The scope of delivery includes the basic MAGICLIGHT® model with the ordered options.

The basic model includes:

- ▶ Integrated variable abduction & windswept deformity
- ▶ Dynamic back rest, continuously variable/lockable
- ▶ Continuously variable back extension
- ▶ Continuously variable seat depth extension
- ▶ Continuously variable seat width adjustment
- ▶ Anatomical seat mold
- ▶ Height- and width-adjustable lateral side supports
- ▶ Trapezoidal adapter for interco undercarriages
- ▶ Removable / washable cover in various colors and MAGICLIGHT® logo in undercarriage color

Setup/assembly

The product is delivered fully pre-assembled to the end customer, thus no components need to be assembled on-site. If options are installed at a later date, the assembly instructions are enclosed with the option.

All settings on the MAGICLIGHT® can be made while the user sits in it. It must be ensured that this is only done if the user is secured by a second person!

To do this, set the MAGICLIGHT® to the widest seat width, the shortest seat depth and the shortest back height. After the user has been placed in the MAGICLIGHT®, the adduction guides are pushed against the user via a ratchet adjustment. The seat depth adjustment panels and the back rest extension are pulled out. Retighten all screws again when adjustment has been completed! Make sure there is enough space (approx. 2cm) in the back of the knees.

The medical product advisor of the specialist dealer must ensure that the instructions are carried out cor-

rectly. (see below) The medical device consultant of interco Group does not have to be present during the installation of the product. However, he can be consulted for support in case of questions.

Instruction of the customer

All functions of the MAGICLIGHT® which are explained in the operating instructions must be demonstrated to the customer. The operating instructions remain with the customer. The customer may adjust the back dynamics without consulting with the medical device consultant.

All adjustments to the product that directly affect the user may only be carried out by medical device consultants or in consultation with these.

1.4. Environmental conditions

The MAGICLIGHT® medical device must always be stored in a dry place to prevent possible corrosion. Please keep to ambient temperatures of -10 °C to +40 °C. Sand or other dirt particles should not be allowed to penetrate the product. This could damage the mechanics. Use in salty water is not permissible.

2. Medical requirements

2.1. Field of application/Target group

Excerpt from the GKV Association

These seating systems can be configured from different units. The basic configuration always consists of a seat and a back in the form of a seat unit. Such modular systems are individually adaptable to the disability due to the large number of different sizes of the respective components, without the need for custom-made solutions.

Seating systems for children are designed for use with a chassis for indoor and outdoor use. Some of these products are already fitted with a chassis as standard.

In many cases, accessories such as neck/head rests, systems for securing and supporting positioning, pads, arm rests and therapy tray tables are required.

Supplying modular child seating systems provides for a favorable seating position and thus provides support and positioning effects for the insured person. These products are intended to straighten the pelvis, stretch the spine as well as to provide lateral support for the pelvis and the thorax.

Due to the many different configuration options, modular seating systems for children are easier to adapt to the size development of children than seating shells, without the need for replacing the care product after only a short time.

2.2. Indications

Excerpt from the GKV Association

Impaired sitting in the case of functional and/or structural damage to the trunk or trunk muscles and, if applicable, the cervical muscles (e.g. due to neurological/neuromuscular diseases, deformities of the spinal column) with incorrect posture.

To maintain a sitting position which is as physiological as possible and to ensure stable sitting requiring more frequent adjustments as a result of rapid growth during the corresponding developmental phases (particularly in infancy).

Care area according to the recommendations of § 126 SGB V: 26 B

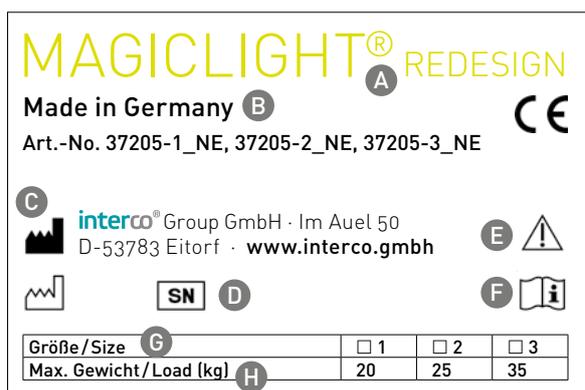
2.3. Contraindications

There are no known contraindications.

2.4. Intended use

This product can be used to seat children and infants who have impaired seating due to functional and/or structural damage to the trunk or trunk muscles and, if applicable, the cervical muscles who are therefore unable to sit on normal seating furniture. It is used in part for therapeutic purposes to maintain or expand the user's motor skills by means of predetermined freedom of movement and dynamics.

3. Product labeling



- A** Type designation
- B** Country of manufacture
- C** Manufacturer's data
- D** Serial number
- E** Observe warnings/safety instructions
- F** Read operating instructions prior to use
- G** Size
- H** Maximum weight

Please always state the serial number and size of the MAGICLIGHT® when ordering spare parts or accessories!

4. Safety instructions

Please note that you are responsible for the safety of the user. This could be at risk if you do not follow the safety guidelines. Nevertheless, it is not possible to cover all potential circumstances and unforeseeable situations in these guidelines. Therefore common sense, caution and prudence are required when handling the product. Every person operating the product should know and understand all the instructions. Furthermore, you should explain the operation of the product and its accessories to every person using the product.

Please contact your local specialist dealer or interco directly if the instructions are unclear and a more detailed explanation is required or if you have any other questions.

Meaning of the safety instructions

Warning!

Warning against possible severe damage due to accidents or injuries.



Caution!

Warning against possible damage due to accidents or injuries.



Note!

Warning for possible technical damage.



Product-specific safety instructions

Warning!

Risk of injury from unattended parking

If the product is left unattended with user, the user or other persons may be injured.

- ▶ Please make absolutely sure that the person sitting in the product is properly secured at all times by a suitable restraint system (harness).
- ▶ Never leave the user sitting in the product unattended, not even when the user has been securely strapped in and the brakes have been set.
- ▶ Never leave the product alone with the user without expert supervision to exclude the risk of injury to the user or other persons.



Warning!

Risk of suffocation due to the packaging material

Incorrect handling of packaging material may cause a risk of suffocation.

- ▶ Keep the packaging materials out of reach of children.



Warning!

Risks when climbing stairs

When using stairs, there may be a risk of injury to the user of the product or the product may be damaged. Therefore only lift the product without the user sitting in it.

- ▶ Stairs are only permitted to be negotiated with the assistance of accompanying persons.
- ▶ If facilities such as access ramps or lifts are available for this purpose, these must be used. In the absence of such facilities, two accompanying persons can carry the product over obstacles without the user.
- ▶ Techniques for climbing stairs are explained in detail in Section 10; it is imperative that you comply with these.
- ▶ Make sure that the accompanying persons only grip the product on firmly mounted or bonded components.
- ▶ Do not lift the product by the foot rest, head rest, arm rests or similar parts.



Warning!

Risks of self-initiated modification of the settings

If settings are changed autonomously, the function of the product and the safety of the user may be affected.

- ▶ Adhere to the settings made by the specialist dealer. You may only adjust settings by yourself as described in Section 7.
- ▶ If you experience problems with settings, please contact your specialist consultant or interco directly.
- ▶ Discuss all changes to the settings properly with the specialist personnel or therapist.
- ▶ It is not permissible for any parties other than interco to make additions or modifications to the product and any cases that should become known can be subject to legal action. In addition, the warranty obligations of interco Group shall cease to apply in such cases and any liability claims directed at the manufacturer shall no longer be valid.



Caution!

Risk of injury due to operating errors or lacking knowledge of the operating instructions

If the instructions in the operating instructions are disregarded, application errors may occur and the safety of the user may be impaired. Please read these operating instructions carefully first.

- ▶ Familiarize yourself with the functions of the product and its handling prior to initial use. Practice handling the product before use.
- ▶ Observe the maximum load capacity of the product (see Section 9: Technical Data).
- ▶ Do not use the foot rest when getting into or out of the product.



Caution!

Risk of tipping due to incorrect center of gravity / shift in center of gravity



If the product's center of gravity is shifted significantly, for example on slopes and inclines or if the user leans out of the product too far, the product may tip or roll over.

- ▶ Test the effects of shifts in the center of gravity on the behavior of the product, for example, on declines, inclines, and lateral slopes or while negotiating obstacles only with the reliable support of an assistant.
- ▶ Always stand the product on horizontal, flat surfaces only. If it is unavoidable to park it on an incline, put the seat in an upright position. There is a risk of the product tipping backwards on inclines in the lying position.
- ▶ When grasping objects (lying in front of, to the side or behind the device) make sure that the user does not lean out of the seat too far.
- ▶ Do not hang heavy shopping bags or similar on the push bar or the levers.

risks of accidents and injuries for the user and the operators.

- ▶ Check all screws and nuts regularly and retighten them.
- ▶ Alternatively, you can also instruct your specialist dealer or interco to do this.

Caution!

Dangers when making adjustments to the product and connections



If you do not carry out adjustments to the product properly, the stability and safety of the product may be affected.

- ▶ Ensure that the screws are tightened again after all adjustment and assembly work.
- ▶ Always make sure that the seating system is securely connected to the undercarriage.
- ▶ If you have a question regarding the connection of the seating system and the undercarriage, always contact your specialist dealer or interco directly.
- ▶ Carry out a regular visual inspection of all connections of the product. Consult your local specialist dealer in case of doubt.

Caution!

Risks in public road traffic

Dangerous situations can occur when driving on public roads.



- ▶ Please note that you must observe traffic regulations when traveling on public streets.
- ▶ In dark conditions wear bright clothing wherever possible in order to be more visible. We also recommend installing an active light source.

Caution!

General risks due to careless handling of the product



The product is only approved for its intended use. Improper or careless use can result in safety and injury risks for the user and other persons.

- ▶ Avoid actions, such as driving against an obstacle (stair, curb) without using the brake or down from elevated surfaces.
- ▶ Use caution when handling fire (e.g. a burning cigarette)! Upholstery and coverings could catch fire.
- ▶ Make sure to keep children from playing with the therapy chair or any parts thereof. There is a risk of injury due to trapping and crushing hands and fingers.
- ▶ Children must not play next to, underneath or in front of the seating system when the seating system is in motion and/or the seat or back unit is in use.

Caution!

Risk of injury to hands and fingers

Your hands or fingers can get caught during adjustment and assembly work.



- ▶ Always be aware of your fingers during operation and all adjustment and assembly work.

Caution!

Dangers due to loosened components during use

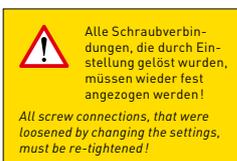
Screws and nuts on the product may become loose when the product is used. This can result in



5. Caution symbols

Note: all screw connections that were loosened during adjustment must be firmly retightened.

Place of mounting: on the back of the MAGICLIGHT seat shell



6. Scope of delivery

6.1. Basic configuration

- ▶ MAGICLIGHT® is an adjustable, dynamic seating system with
- ▶ integrated, variable abduction & windswept deformity
- ▶ dynamic back rest, continuously variable / lockable
- ▶ continuously variable back extension
- ▶ continuously variable seat depth extension
- ▶ continuously variable seat width adjustment
- ▶ anatomical seat mold
- ▶ height- and width-adjustable lateral side supports
- ▶ Trapezoidal adapter for interco undercarriages
- ▶ removable/ washable cover in various colors and MAGICLIGHT® logo in undercarriage color

6.2. Options/Accessories



6.2.1. Lower extremities

Article	Size	For MAGICLIGHT®	Article no.
Leg rest system with individual foot supports	Size 1	Size 1	37310-1_NE
	Size 2	Size 2	37310-2_NE
	Size 3	Size 3	37310-3_NE
Foot rest pads	Suitable for leg rest	Size 1/Size 2/Size 3	37150
Heel stop for leg rest with individual foot supports	Suitable for leg rest	Size 1/Size 2/Size 3	46552
Foot gaiters made of neoprene	Size 1	Size 1/Size 2/Size 3	46414-1
	Size 2	Size 1/Size 2/Size 3	46414-2
	Size 3	Size 1/Size 2/Size 3	46414-3
Foot gaiters with forefoot restraint made of neoprene	Size 1	Size 1/Size 2/Size 3	46416-1
	Size 2	Size 1/Size 2/Size 3	46416-2
	Size 3	Size 1/Size 2/Size 3	46416-3
Calf support in single version	Suitable for leg rest	Size 1/Size 2/Size 3	37120



6.2.2. Pelvis

Article	Size	For MAGICLIGHT®	Article no.
Abduction pommel, adjustable and insertable	-	Size 1/Size 2/Size 3	62540
Pelvis harness in 2-point standard version	Size 1	Size 1/Size 2/Size 3	37220-1_NE
	Size 2	Size 1/Size 2/Size 3	37220-2_NE
	Size 3	Size 1/Size 2/Size 3	37220-3_NE
Pelvis harness in 4-point standard version	Size 1	Size 1/Size 2/Size 3	37221-1_NE
	Size 2	Size 1/Size 2/Size 3	37221-2_NE
	Size 3	Size 1/Size 2/Size 3	37221-3_NE
Pelvis harness in 2-point standard version, magnetic closure	Size 1	Size 1/Size 2/Size 3	37222-1_NE
	Size 2	Size 1/Size 2/Size 3	37222-2_NE
	Size 3	Size 1/Size 2/Size 3	37222-3_NE
Pelvis harness in 4-point standard version, magnetic closure	Size 1	Size 1/Size 2/Size 3	37223-1_NE
	Size 2	Size 1/Size 2/Size 3	37223-2_NE
	Size 3	Size 1/Size 2/Size 3	37223-3_NE



6.2.3. Upper body

Article	Size	For MAGICLIGHT®	Article no.
Chest harness in neoprene version	Size 1	Size 1/Size 2/Size 3	37211_NE
	Size 2	Size 1/Size 2/Size 3	37212_NE
	Size 3	Size 1/Size 2/Size 3	37213_NE



6.2.4. Upper extremities

Article	Size	For MAGICLIGHT®	Article no.
Upper arm supports	Size 1	Size 1	37245-1_NE
	Size 2	Size 2	37245-2_NE
	Size 3	Size 3	37245-3_NE
Arm rests ALULINE	Size 1	Size 1	37270-1_NE
	Size 2	Size 2	37270-2_NE
	Size 3	Size 3	37270-3_NE
Therapy tray table, acrylic	Size 1	Size 1	37380-1_NE
	Size 2	Size 2	37380-2_NE
	Size 3	Size 3	37380-3_NE
Cushion for therapy tray table	Size 1	Size 1	37390-1_NE
	Size 2	Size 2	37390-2_NE
	Size 3	Size 3	37390-3_NE
Lateral side supports, foldable	Size 1	Size 1	37240-1_NE
	Size 2	Size 2	37240-2_NE
	Size 3	Size 3	37240-3_NE
Lateral side supports, insertable	Size 1	Size 1	37241-1_NE
	Size 2	Size 2	37241-2_NE
	Size 3	Size 3	37241-3_NE



6.2.5. Head

Article	Size	For MAGICLIGHT®	Article no.
ALULINE head rest bracket, fixed	-	Size 1/Size 2/Size 3	37250_NE
ALULINE head rest bracket, depth adjustable	-	Size 1/Size 2/Size 3	37251_NE
Standard head rest cushion	Size 0	Size 1/Size 2/Size 3	37260_NE
	Size 1	Size 1/Size 2/Size 3	37262_NE
	Size 2	Size 1/Size 2/Size 3	37264_NE
Standard head rest cushion, shell-shaped	Size 0	Size 1/Size 2/Size 3	37261_NE
	Size 1	Size 1/Size 2/Size 3	37263_NE
	Size 2	Size 1/Size 2/Size 3	37265_NE

7. Settings/Operation

Every interco product is customized to the individual needs of the user and configured accordingly. To do justice to all possible product designs, the list of options and accessories as well as their descriptions is therefore somewhat more extensive.

Therefore please bear in mind that this Section may also describe components that possibly do not exist on your product.

7.1. Basic configuration

Tool

As standard, the MAGICLIGHT® is adjusted with an Allen wrench WS4. This tool can be used to perform all adjustments to the MAGICLIGHT®.

Adjusting the seat shell

All settings on the MAGICLIGHT® can be made while the user sits in it. It must be ensured that this is only done if the user is secured by a second person!

To do this, set the MAGICLIGHT® to the widest seat width, the shortest seat depth and the shortest back height. After the user has been placed in the MAGICLIGHT®, the adduction guides are pushed against the user via a ratchet. The seat depth adjustment panels and the back rest extension are pulled out.

Important!

Retighten all screws again when adjustment has been completed!
Make sure there is enough space (approx. 2 cm) in the back of the knees!



7.1.1. Seating system

Seat width adjustment

The seat width of the MAGICLIGHT® can be adjusted by 3.5 cm on each side via a ratchet. To do this, loosen the screw at the front in the middle (Fig. 1) and the two screws at the back on each side (Fig. 2).

- ▶ Loosen the screw in the middle of the front
- ▶ Fold the cover of the back rest to the side
- ▶ Loosen the screws
- ▶ Adjusting the seat width
- ▶ Tighten the screw in the middle of the front
- ▶ Tighten screws on the back rest
- ▶ Replace the cover

Adjusting the seat depth

The seat depth of the MAGICLIGHT® can be adjusted by 7 cm. This is done by loosening the screw on the outside of the adduction guide on each side (Fig. 3).

- ▶ Fold the cover of the adduction guide to the side
- ▶ Loosen the screw
- ▶ Set seat depth
- ▶ Tighten the screw
- ▶ Replace the cover of the adduction guide



Abduction/windswept deformity

The abduction or windswept deformity of the MAGICLIGHT® is adjusted by (Fig. 4):

- ▶ loosening the screw in the middle of the front
- ▶ adjusting the abduction/windswept deformity
- ▶ tightening the screw

Adjusting the back height

The back height of the MAGICLIGHT® can be adjusted by up to 7cm. To do this, loosen the two screws on the back (Fig. 5).

- ▶ Fold the cover of the back rest to the side
- ▶ Loosen the screws
- ▶ Adjust the back height
- ▶ Tighten the screws
- ▶ Replace the cover

Back angle adjustment

The back angle of the MAGICLIGHT® can be adjusted via the red clamping lever. (Fig. 6)

- ▶ Loosen both clamping levers on the back with two turns
- ▶ Adjust the back angle
- ▶ Tighten the red clamping levers

Dynamic back rest

The dynamic back rest of the MAGICLIGHT® can be fixed by tightening the blue clamping lever on the back (Fig. 6). To release the dynamic back rest, release the blue clamping lever with a maximum of 2 turns.



7.2. Options/Accessories



7.2.1. Lower extremities

Foot rest (two-piece)

MAGICLIGHT® can be ordered with a two-piece foot rest system.

Adjustment

The seat depth is adjusted by folding up the cover of the adduction guide and removing the screw of the foot rest fork there. (Fig. 7)

Important!

If a load is now applied to the foot rest, it tilts inwards!



The screw for seat depth adjustment is loosened (as in 7.1.). The seat depth is now adjusted and the screw for seat depth adjustment is retightened (Fig. 8). Then the foot rest fork is reassembled at the correct seat depth and the cover is put back on. The height of the foot rest is adjusted via the telescopic foot rest tube. Loosen the screw at the bottom of the foot rest tube, adjust the height and retighten.

Foot rest pads

Assembly

The foot rest pads are placed flush on the foot rest and fixed with the velcro strips. (Fig. 9)



Heel stops

Assembly

The heel stops are mounted with the provided screws directly into the specified holes on the edge of the foot rest. (Fig. 10)

Calf supports

Assembly

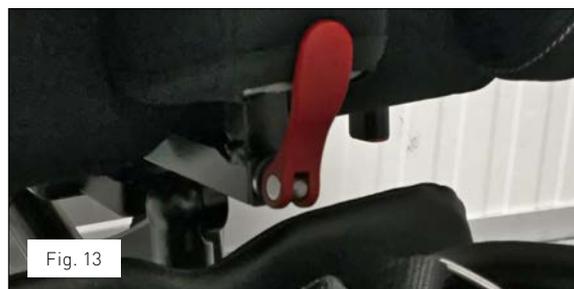
The calf supports are screwed directly to the foot rest tube using the brackets supplied. This way they can also be adjusted in height. (Fig. 11)

Foot gaiters

Assembly

The foot gaiters are attached directly to the outer holes on the foot rest using the supplied screws. (Fig. 12)

If foot rest padding is mounted at the same time, plastic sleeves are embedded in the foot rest padding. The fabric must then be opened here according to the size of the screw to allow the screw to pass through.



7.2.2. Pelvis

Abduction pommel

Assembly/adjustment

The abduction pommel is inserted under the shell. To do this, the eccentric lever (Fig. 13) must be released. The abduction pommel is now brought into the correct position, which depends on the set seat depth. For fixation, the eccentric lever is retightened. The pommel can thus be removed at any time.

Hip belt 2-point design

Assembly

The supplied clip buckles are fitted in the specified position 1 (Fig. 14). The 2-point hip belt is fed outwards between the seat cushion and the adduction guide. The belts are fastened in the clip buckles.

Hip belt 4-point design

Assembly

The supplied clip buckles are fitted in the specified positions 1 and 2 (Fig. 14). The 4-point hip belt is fed outwards between the seat cushion and the adduction guide and fed downwards behind the seat cushion. The belts are fastened in the clip buckles.



7.2.3. Upper body

Lateral side supports

The lateral side supports can be adjusted via the two screws on each side of the back (Fig. 15). If the adjustment in the standard position is not sufficient, the back rest offers further mounting options. To do this, the lateral side support must be removed and reassembled.

- ▶ Fold the cover of the back rest to the side
- ▶ Loosen the screws
- ▶ Adjust the lateral side support
- ▶ Tighten the screws
- ▶ Replace the cover

Lateral side supports off-set

The lateral side supports off-set can be mounted using the two screws on the respective side of the back (Fig. 15). If the adjustment in the standard position is not sufficient, the back rest offers further mounting options. To do this, the lateral side support off-set must be removed and reassembled.

- ▶ Fold the cover of the back rest to the side
- ▶ Loosen the screws
- ▶ Adjust the lateral side support
- ▶ Tighten the screws
- ▶ Replace the cover

Lateral side supports, insertable

The lateral side supports can be removed by pressing the red lever on the outside of the lateral side supports (Fig. 16). To reinsert, simply push the removed lateral side support back into the mating part.

Assembly

It is best to remove the back cushion for assembly. Now the standard lateral side supports must be removed. To do this, the screws are completely removed. The insertable lateral side supports are mounted at the correct height, approx. 2 finger widths under the height of the armpits. To do this, use the screws that were just removed. Afterwards velcro the back rest cushion back in place.

Lateral side supports, foldable

The foldable lateral side supports can be folded down by pressing the red lever located on the outside of the lateral side supports (Fig. 17). When folding them back, the lateral side supports snap into place by themselves.

Assembly

It is best to remove the back cushion for assembly. Now the standard lateral side supports must be removed. To do this, the screws are completely removed. The foldable lateral side supports are mounted at the correct height, approx. 2 finger widths under the height of the armpits. To do this, use the screws that were just removed. Afterwards velcro the back rest cushion back in place.

Chest harness

Assembly

The chest shoulder support is mounted on the supplied strap guide plates. To do this, the strap guide plates are mounted (Fig. 18). They can be adjusted in height and rotated. The upper strap of the chest shoulder pad is fastened at the top by the strap guide plate in the upper clip buckles. The lower strap is pulled through the guide straps below the back and then attached to the lower clip buckles.



Fig. 16

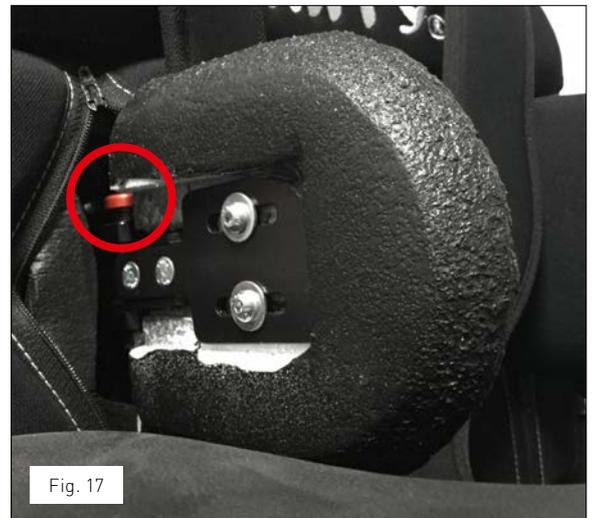


Fig. 17



Fig. 18



7.2.4. Upper extremities

Arm rests

MAGICLIGHT® can be ordered with arm rests, which are supplied with an ALULINE arm rest support as standard.

Assembly

The cover of the adduction guide is divided and the middle section is inserted inwards between the cushion and the aluminum shell. The ALULINE universal holder is screwed to the adduction guide with the enclosed screws and spacer plate. The arm rest support is then inserted from above.

Adjustment

The height of the arm rest can be adjusted using the lower clamping lever on the universal holder. (Fig. 19) The inclination of the arm rest can be adjusted via the ratchet of the upper clamping lever. The arm rests can be mounted outwards or inwards, depending on the adjustment of the lateral side supports, so that there is no gap between arm rests and the lateral side support. To do this, the screws under the arm rest must be loosened and the arm rest removed. Then it is re-assembled.

Important!

Always release only one clamping lever and make the adjustment here. Only continue with the next one after the previous one has been secured.

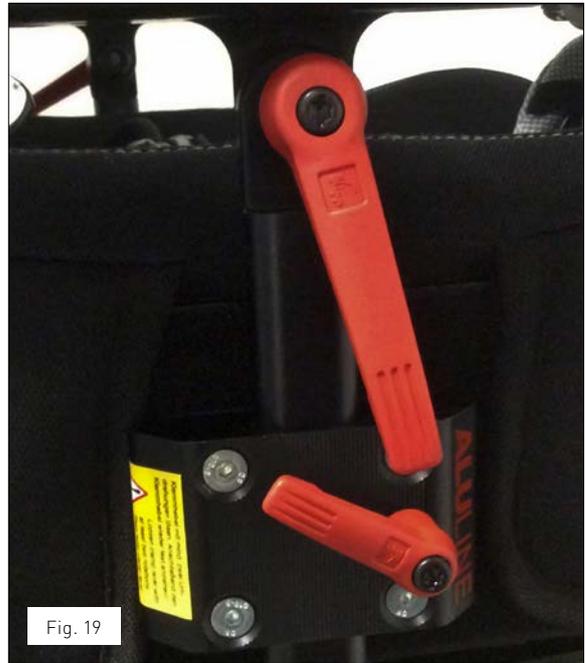


Fig. 19



Fig. 20

Upper arm supports

Assembly

The upper arm restraints are attached to the side of the back panel. (Fig. 20) To do this, open the fabric cover of the back on the side and insert the upper arm restraints into the provided holes and allow them to engage downwards.

Therapy tray table

The therapy tray table is supplied with a border as standard.

Assembly

The therapy tray table is attached to the right arm rest support. To do this, the arm support is removed from the arm rest support and the holders of the therapy tray table are mounted between the arm support and the arm rest support. (Fig. 21)

Adjustment

The therapy tray table can be rotated (Fig. 22/1), adjusted in width (Fig. 22/2) and adjusted in depth (Fig. 22/3). The respective screws must be loosened and completely retightened after adjustment. The therapy tray table can be swiveled via the wing screw (Fig. 22/3).



Fig. 21



Fig. 22

Cushion for therapy tray table

Assembly

The therapy table padding is velcroed directly onto the therapy tray table. (Fig. 23)



Fig. 23

7.2.5. Head

Head rest

The MAGICLIGHT® head rest is selected as standard from the ALULINE range.

Assembly

The ALULINE universal holder is mounted to the back rest using the screws supplied.

Adjustment

The height of the head rest can be adjusted using the lower clamping lever on the universal holder (Fig. 24). Depending on the model, the inclination and/or depth of the head rest can be adjusted using the clamping lever on the ratchet.

Important!

Always release only one clamping lever and make the adjustment here. Only continue with the next one after the previous one has been secured.



Important!

The gap between head rest cushion and back rest cushion must not be more than 60 mm!



Fig. 24

8. Compatibility/Combination options

MAGICLIGHT® can be combined with all interco undercarriages via the trapezoidal adapter.

9. Technical data

Caution!

The maximum load (workload) for MAGICLIGHT® is 20 kg for size 1, 25 kg for size 2 and 35 kg for size 3.



MAGICLIGHT®	Size 1	Size 2	Size 3
Maximum load	20 kg	25 kg	35 kg
Max. overall exterior width (without arm rests)	28 - 35 cm	35 - 42 cm	42 - 49 cm
Abduction angle	-10° to + 20°	-10° to + 20°	-10° to + 20°
Overall exterior height including trapezoidal adapter	41 - 48 cm	48 - 55 cm	55 - 62 cm
Back angle adjustment	-10° to + 30°	-10° to + 30°	-10° to + 30°
Seat width	20 - 27 cm	27 - 34 cm	34 - 41 cm
Seat depth	20 - 27 cm	27 - 34 cm	34 - 41 cm
Back height	30 - 37 cm	37 - 44 cm	44 - 51 cm
Height of lateral side supports, as measured from seat cushion	23 - 28 cm	30 - 35 cm	37 - 42 cm
Width between lateral side supports	12 - 19 cm	19 - 26 cm	26 - 33 cm
Total weight	approx. 8 kg	approx. 12 kg	approx. 16 kg

10. Transport/transport lock/climbing stairs

10.1. General information on transport

The MAGICLIGHT® product in combination with a TÜV approved interco undercarriage is permissible as a seat in a motor vehicle.

Warning!

Dangers due to incorrect fastening of the transport safety device

If you attach the safety device for transport in a vehicle to the wrong places on the product, it cannot be transported safely.

- ▶ Never secure the transport safety device to the frame or other unsuitable basic components!



10.2. Transport with an AMF force application point system

This option is only permissible for MAGICLIGHT® with an interco undercarriage.

10.3. Transport on aircraft

When traveling by air, the product may only be transported without the user in the cargo hold of the aircraft.

There are no further instructions or regulations for transport in an aircraft. We therefore strongly recommend that you contact the airline before traveling by air to clarify the transport options in each individual case.

Caution!

Transport on aircraft

The user must never be in the device when it is transported in the cargo hold of an aircraft!



10.4. Climbing stairs

Stairs or high curbs can only be negotiated with the assistance of two accompanying persons. Assistants are only permitted to grip the front frame tube and the back brace of the frame, without lifting or carrying the product when doing so.

When ascending, the assistant behind the device pulls the device up the step. The assistant in the front stabilizes the position by pressing the device equally on both sides into the step.

When descending, the assistant at the front brakes by pressing the device evenly into the steps. The assistant behind holds the back brace, and stabilizes and maintains the device in the correct position. To prevent damage, slowly roll the product down the steps. Then properly readjust the anti-tipping system (if installed).

Caution!

Risks when climbing stairs

If you hold or lift the product by its attachments when climbing stairs, these may tear off and the user may be injured.

- ▶ Do not hold the product by the push bar when negotiating stairs.
- ▶ Never lift the product by the foot rest, the wheels or the arm rests or other attached parts.
- ▶ Do not lift the product with the user sitting in it.



11. Maintenance plan

11.1. Cleaning

Your interco product is made of high-quality and durable materials which are easy to clean. Please observe the following instructions for long durability of the product:

- ▶ Always keep the product dry, at temperatures between -10 and +40 °C. This prevents corrosion.
- ▶ Sand or other dirt particles should not be allowed to penetrate the product. This could damage the mechanics or - if applicable - the wheels.
- ▶ Never use the product in salt water.
- ▶ The cushions can be removed for cleaning and care.

11.1.1. Materials used

interco uses the following materials in the manufacturing of medical devices and accessories:

- ▶ Metals (aluminum, steel, stainless steel)
- ▶ Plastics (OPM, PA6, PTEG)
- ▶ Beech wood (for therapy tray tables)
- ▶ Foams (frame foam, polyurethane foam, hard foam, azote foam, neoprene)
- ▶ Upholstery fabrics (mesh material, Trevira CS fabrics, artificial leather, Dartex)
- ▶ Powder coatings
- ▶ DIN and standard parts

All materials used are classified as harmless to health.

Powder-coated aluminum

interco undercarriages and some add-on parts are made of aluminum and feature a resistant plastic coating. Powder varnishes are used for coating. Powder varnishes are solvent-free coating materials, composed of different resin systems, pigments as well as special additives.

Fabrics

interco uses different fabrics for covers and fixation aids. All materials used are flame-retardant.

Synthetic leather

interco uses easy-care designer synthetic leather for Dynaline restraints. This synthetic leather is long-lasting, hard-wearing, very elastic and tear-resistant. It provides a good grip and offers a comfortable seating experience. In addition, it is resistant to urine, blood and disinfectants, free of azo compounds, CFC, formaldehyde, as well as free of PCTs, PCPs and PCBs.

Spacer fabrics/mesh material

The spacer fabrics used have two outer textile layers, which are connected by a number of spacer threads. This 3D structure creates an insulating layer of air between the textile layers, which balances temperature fluctuations effectively. Furthermore, the spacer fabrics are very breathable, pressure-elastic, light and tear-resistant.

Supra-tex

The SUPRA-tex upholstery fabric consists of highly tear-resistant polyamide. It is impregnated to be water-repellent, PU-coated on the back and flame-retardant.

Neoprene

The neoprene used is a foam based on chloroprene rubber (CR). It insulates very well, is waterproof and

very well tolerated by the skin. In addition, the neoprene is tear and abrasion resistant, very elastic, resistant to fungi and bacteria and eco-friendly.

Trevira CS (fabrics)

Among others, interco uses Trevira CS fabrics for seat covers. These are easy to clean, dry quickly and keep their shape. In addition, Trevira CS can be disinfected under hospital conditions.

Dartex incontinence cover fabric

interco uses the incontinence-resistant upholstery fabric Dartex for incontinence-resistant seat shells. The high-quality fabric meets all quality and safety requirements and is easy to wash off, sufficiently lightfast and flame-retardant. It does not cause allergies, is free of formaldehyde and azo dyes.

11.1.2. Cleaning of materials

Powder-coated aluminum

Clean undercarriages and attachments made of powder-coated aluminum with mild soapy water and a soft sponge. Do not use aggressive or abrasive agents. These can damage the surface of the coating.

Fabrics

Clean the fabric covers regularly before stains set in. You can vacuum or carefully brush the textiles. Spilled liquids should be wiped up immediately with an absorbent cloth. You can also put a mild detergent solution on a cloth, dab the stain with it and then rub off gently with clear water.

Note!

Bleach or whiteners should never be applied to the fabrics / covers. Never dry the covers in the dryer! Only iron at a low temperature.



If you wish to wash the cover of the seating system more often, a second cover for changing is recommended. Ask your local specialized dealers on this topic.

Synthetic leather

Clean synthetic leather covers with a cloth and commercially available mild soap solution.

Spacer fabrics/mesh material

Wash removable covers made of spacer fabrics/mesh material at a maximum of 30 °C in the washing machine with the delicates program.

Supra-tex

interco uses Supra-tex for the arm rests. Clean these regularly with a cloth and commercially available mild soapy water.

Neoprene

Wash removable fixation aids made of neoprene at a maximum of 30 °C in the washing machine. Use a mild liquid detergent or a commercially available neoprene detergent. Use a gentle wash cycle and do not spin-dry the neoprene covers. Then hang up the covers wet to dry.

Trevira CS (fabrics)

Removable covers made of Trevira CS can be dry cleaned. Washing under easy-care conditions at 60°C is possible. Do not dry and do not iron!

Dartex

Test washed by the manufacturer at temperatures between 40 and 95 °C.

Accessory components made of metal, plastic, wood
Please clean accessory components with a conventional mild household soap solution.

11.1.3. Disinfection of the product

Please use a water-based agent for disinfection of the product, e.g. Terralin, Quartamon Med or Sagrotan Original concentrate. Please observe the manufacturer's instructions for use when doing so. When disinfecting the fabrics, also follow the instructions of the fabric manufacturer regarding the use of brand name disinfectants.

Rinse off all detergents and disinfectants thoroughly and leave the cleaned object to dry completely before use. If this is neglected, this can lead to chemical reactions making the material brittle or lead to skin irritations of the patient.

Important!

No disinfectants for synthetic leather/skai
Synthetic leather covers/skai covers may not be cleaned with disinfecting agents, as the material gets porous over time and cracks.



Note!

Wipe disinfection
If wipe disinfection is necessary, use a disinfectant that is suitable for surface disinfection according to the DGH disinfectant list.



11.2. Maintenance

Your interco product is checked by trained and qualified employees for proper functioning and freedom from defects before being handed over to the user. To ensure safe use of the product over its entire service life (according to the manufacturer from at least 2 years to 6 years maximum) and to ensure a perfect technical condition, it must be maintained and inspected regularly according to the following maintenance (every 6 months) and service (every 12 months) plans.

Note!

Changing settings

The changing of settings (other than those described in Section 7) is only permitted for qualified and trained personnel!



Incorrect settings by the user, operator or laypersons bear the risk of injuries or crushing, which in a worst case scenario could lead to the patient's death!

During normal use, you should regularly check the interco product for damage and the perfect working condition of all components.

Important!

Original spare parts

Only original parts may be used for service and maintenance work.



Checking / components	Daily	Weekly
Visual inspection of the seating system and the attached components and accessories for visible damage	x	
Check of connection between undercarriage and seating system	x	
Visual inspection of all fastening elements	x	
Visual inspection of all accessories / options	x	
Retightening of all fastening elements		x
Retightening of all screw connections of the accessories / options		x

11.3. Service

Test / Execution	OK	Adjustments necessary
Cleanliness	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Check of all settings of the MAGICLIGHT® seating system	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Check of setting of the head rest:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▶ Does the head rest lie against the patient's occiput (standard version)?		
▶ Does the bottom edge of the head rest lie against the base of the head (shell shape)?		
▶ Do the side elements exert pressure on the patient's head?		
▶ Does the patient have sufficient freedom of movement?		
Check of setting of the foot rest:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
▶ Is there enough free space at the back of the knee?		

Test / Execution	OK	Adjustments necessary
Check of setting of the arm rests: ▶ Are the shoulders in a neutral / ergonomic position when the elbows are in the resting position?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Check of setting of the lateral side supports: ▶ Is there enough free space under the armpits? ▶ Is the upper body guided sufficiently?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Check the safety distances according to DIN EN 12182:2012 using the following table	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Safety distances according to DIN EN 12182:2012 for children

To avoid	Between moving parts	Between fixed parts
Trapping fingers	<4 mm or >25 mm	<5 mm or >12 mm
Trapping feet	<25 mm or >120 mm	<25 mm or >45 mm
Trapping the head	<60 mm or >300 mm	<60 mm or >250 mm
Trapping the genitals	<8 mm or >75 mm	<8 mm or >75 mm

Safety distances according to DIN EN 12182:2012 for adults

To avoid	Between moving parts	Between fixed parts
Trapping fingers	<8 mm or >25 mm	<8 mm or >25 mm
Trapping feet	<35 mm or >120 mm	<35 mm or >100 mm
Trapping the head	<120 mm or >300 mm	<120 mm or >250 mm
Trapping the genitals	<8 mm or >75 mm	<8 mm or >75 mm

Note!

Expiry of the manufacturer's warranty if service is not conducted

The product must be checked regularly – at least once a year – as part of a (payable) service.

Otherwise interco Group cannot provide any warranty.



11.3.1. Seating system

Check of setting / function	OK	Damage/ distortion	Exchange/ replacement
Performance test			
General	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Screw connections			
Screws tightened	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rust spots	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Damages	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Covering caps	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Completeness	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appearance			
Paintwork	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Flock coating	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cleanliness	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fabric seams	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rating plate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Main frame			
General	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Seat adjustment			
Performance test	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Back angle adjustment			
Performance test	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Options			
Arm rests: + mounting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Head rest + mounting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abduction pommel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Therapy tray table + mounting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Harness + mounting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lateral side supports	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Upper arm supports	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calf support + mounting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Heel stop + mounting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

12. Reuse/durability

Your product can be reused under certain conditions. It is CE marked and must be reconditioned for reuse by the manufacturer to meet all essential safety and performance requirements. This includes that it is properly adapted to the needs of the new user. In particular, individual fittings can only be reinstated after professional adaptation to the new patient. Accompanying documents, as well as these operating instructions, are part of the product and must be handed over to the

new user when it is to be reused again. The durability and service life of the product are not limited and may vary. They depend on the conditions of use and the environment. In addition, daily use and the degree of disability can affect the durability and service life of the product. Regular inspection and the performance of all necessary service and maintenance work can positively influence the durability and service life of the product.

13. Disposal/environmental compatibility

Environmental protection is important. Therefore interco does not work with hazardous substances and tries to integrate environmental aspects into its daily work and thinking and to pass these approaches on to our suppliers if necessary. All employees are frugal in using the resources provided to us.

All packaging materials are recyclable. interco participates in the Dual System so that environment-friendly disposal of transport packaging is ensured. The product can be broken down into its individual material components at the end of its useful life. Dispose of these raw materials, depending on their type, in accordance with the applicable environmental protection regulations.

14. Possible faults

All serious incidents and faults occurring in connection with the product and its use must be reported immediately to the specialist dealer. Furthermore, you can inform the Compliance Officer of interco and the competent authority in your country.

Your Compliance Officer at interco:
Ute Markwald (E-mail: msib@interco-reha.de)

15. EU Declaration of Conformity

EU-Konformitätserklärung *EU-Declaration of Conformity*

interco[®] Group!

Name des Herstellers
Manufacturer's name interco Group GmbH

Adresse des Herstellers
Manufacturer's address Im Auel 50, 53783 Eitorf, Deutschland – Germany

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
We declare on our own responsibility that the product

Artikelbezeichnung
Name of the product **MAGICLIGHT[®] Gr. 1-2 (Art.-Nr. 37101_NE-37102_NE) gem. Tabelle**
MAGICLIGHT[®] size 1-2 (art.-no. 37101_NE-37102_NE) as per chart

Ausführung
Design of the product **Multifunktionales einstellbares Sitzsystem für Kinder**
Multifunctional adjustable seating system for children

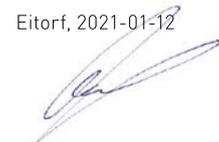
Kommission
Commission **Serienfertigung gem. Fertigungsauftrag (FA-)**
mit Ausstattung gem. Definition
Serial production according to production order (FA-)
with options according to definition.

den einschlägigen Bestimmungen der nachstehenden EU Verordnung entspricht und
meets the relevant provisions in the EU regulation specified below and

Verordnung
Regulation **VERORDNUNG (EU) 2017/745 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES**
RATES vom 5. April 2017 über Medizinprodukte, Anhang IV, Anhang IX, Kapitel 1
REGULATION (EU) 2017/745 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL
of 5 April 2017 on medical devices, annex IV, annex IX, chapter 1

als Medizinprodukt der Klasse 1 (Anhang VIII, Regel 1) zur vorübergehenden und kurzzeitigen Anwendung
eingestuft wird.
will be classified as medical device class 1 (annex VIII, rule 1) for transient and short time use.

Eitorf, 2021-01-12



Michael Markwald
Geschäftsführer
Chief Executive Officer

EU-Konformitätserklärung

EU-Declaration of Conformity

interco[®] Group!

Name des Herstellers
Manufacturer's name interco Group GmbH

Adresse des Herstellers
Manufacturer's address Im Auel 50, 53783 Eitorf, Deutschland – Germany

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
We declare on our own responsibility that the product

Artikelbezeichnung
Name of the product **MAGICLIGHT[®] Gr. 3 (Art.-Nr. 37103_NE) gem. Tabelle**
MAGICLIGHT[®] size 3 (art.-no. 37103_NE) as per chart

Ausführung
Design of the product **Multifunktionales einstellbares Sitzsystem**
Multifunctional adjustable seating system

Kommission
Commission **Serienfertigung gem. Fertigungsauftrag (FA-)**
mit Ausstattung gem. Definition
Serial production according to production order (FA-)
with options according to definition.

den einschlägigen Bestimmungen der nachstehenden EU Verordnung entspricht und
meets the relevant provisions in the EU regulation specified below and

Verordnung
Regulation **VERORDNUNG (EU) 2017/745 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES**
RATES vom 5. April 2017 über Medizinprodukte, Anhang IV, Anhang IX, Kapitel 1
REGULATION (EU) 2017/745 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL
of 5 April 2017 on medical devices, annex IV, annex IX, chapter 1

als Medizinprodukt der Klasse 1 (Anhang VIII, Regel 1) zur vorübergehenden und kurzzeitigen Anwendung
eingestuft wird.
will be classified as medical device class 1 (annex VIII, rule 1) for transient and short time use.

Eitorf, 2021-01-12


Michael Markwald
Geschäftsführer
Chief Executive Officer

16. Warranty policy

In addition to our General Terms and Conditions, we grant a two-year warranty on all products supplied by us. Unusable or defective parts will be repaired or replaced free of charge during the warranty period. The warranty shall exclude design-related modifications.

interco Group does not assume any liability for damages resulting from the combination of our products with third-party products of any kind, unless our company has given its express approval for such a product combination.

Furthermore, warranty also excludes any defects occurring as the result of normal wear, excessive stress, violent and willful damage, as well as inappropriate use. Warranty obligations shall cease to apply if original interco replacement parts are not used for repairs and if repairs and modifications are not performed by interco. The installation of additional parts or changes to the interco products by others than the manufacturer are not permitted and can be subject to legal

action if they become known. Likewise, the warranty obligations of interco Group shall cease to apply in such cases and any liability claims directed at the manufacturer shall no longer be valid.

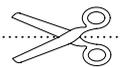
Certain screws and nuts on your interco product may become loose when the product is used. Re-tighten these at periodic intervals or arrange to have this done by your local dealer or by interco.

Note!

Expiry of the manufacturer's warranty
The product must be checked regularly – at least once a year – as part of a (payable) service. Otherwise interco Group cannot provide any warranty.



interco cannot grant warranty if third party components (not manufactured by interco) are used without authorization by interco.



Warranty extension

On receipt of this form, we will grant an extended warranty for your MAGICLIGHT® for a total of two years. Please fill out this warranty card carefully and completely and return it to us. Thank you very much.

Funding agency/health insurance fund: _____

Location of the funding agency: _____

Serial number: _____

Delivery date: _____

Name of the patient: _____

Street: _____

Zip code/location: _____

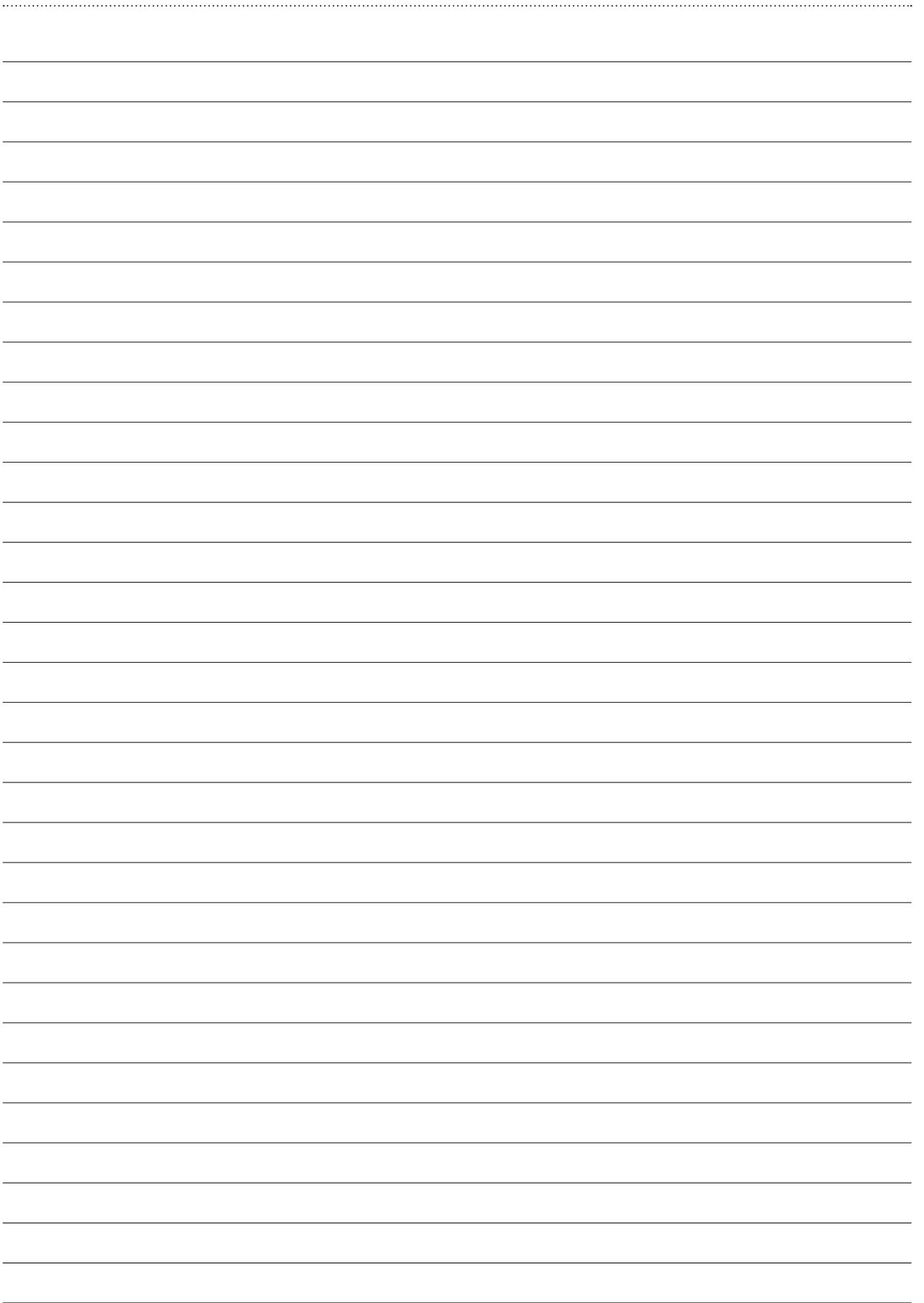
Telephone*: _____

E-mail*: _____

*Optional

Please return to

interco Group GmbH
Im Auel 50
53783 Eitorf
Germany





interco Group GmbH

Im Auel 50

53783 Eitorf

Germany

T. +49 2243 8807-0

F. +49 2243 8807-29

E. info@interco.gmbh

I. www.interco.gmbh

© interco Group GmbH, Eitorf, 2021

Stand Juni 2021 | Technische Änderungen vorbehalten

Status as per June 2021 | Subject to technical alterations without prior notification

Managementsystem zertifiziert nach

Management system certified as per

DIN EN ISO 13485:2016

Reg.-Nr. 73 105 6351

TÜV Hessen

DIN EN ISO 9001:2015

Reg.-Nr. 73 100 6351

TÜV Hessen