

Neues Zubehör:
Fernbedienung!

e-motion® ...Aktivantrieb für Rollstühle

e-motion

alber®



Kräfte freisetzen...

Leichter anschieben!

Ein Rollstuhl ermöglicht Bewegungsfreiheit und fördert die Aktivität. Aber selbst mit guter technischer Abstimmung ist es für Benutzer oft nicht möglich, sich aus eigener Körperkraft hinreichend fortzubewegen. Steigungen, Bordsteine, Türschwellen stellen oftmals unüberwindbare Hindernisse dar.

e-motion leistet beim Anschieben des Rollstuhles aktive Hilfe und baut so Barrieren ab. e-motion erschließt neue Lebensräume und schafft soziale Integration.

Eine ausgezeichnete Wahl

e-motion – mehrfach ausgezeichnet für hohe Designqualität und Innovation:

2000 – CSMC Reha Symposium, Kanada:
„Innovationspreis der Messe“

2000 – Rehabrotext, Tschechien:
„Goldener Preis der Messe –
bestes Produkt“

2001 – TOP 10, iF-Design Preis

2002 – Anerkennung beim Designpreis
der Bundesrepublik Deutschland





Intelligente Technik

Unauffällige Elektromotoren in den Radnaben sorgen für das Plus an Schubkraft. Dabei genügt das einfache Betätigen der Greifreifen, um sich mit weniger Kraftaufwand fortzubewegen. Sensoren ermitteln automatisch Kraftbedarf und Dauer der Unterstützung. Die Fahreigenschaften passen sich dabei dynamisch an. Bei der Fahrt auf Steigungen wird die Motorenergie automatisch länger zur Verfügung gestellt - das spart Kraft und erhöht die Sicherheit.

Besonders bergauf oder beim Überwinden von Bordsteinen kommen die Stärken von e-motion voll zum Tragen. Auch bergab hilft e-motion: Ein leichtes Verzögern der Greifreifen genügt, und die elektrische Servobremse verlangsamt sicher und wirkungsvoll die Fahrt.



e-motion Lieferumfang



2 Antriebsräder mit Akkus und Rollstuhl Halterung



Automatic Ladegerät



Lebensräume neu erschließen...

Universell einsetzbar

e-motion passt an die meisten marktüblichen Rollstühle. Die normalen Rollstuhlräder werden einfach gegen die e-motion Antriebsräder ausgetauscht. So kann der bereits vorhandene und individuell angepasste Rollstuhl in aller Regel weiterhin benutzt werden. Zur Befestigung der Antriebsräder genügen kleine Halterungen am Rollstuhlrahmen. Meist kann man die manuellen Räder weiterhin alternativ verwenden. Auf diese Weise steht jederzeit die gewünschte Antriebsart zur Verfügung - ob manuell oder elektrisch unterstützt.



wenig Anbauteile, passt an die meisten Rollstühle



Anbaubeispiel: Kinderrollstuhl mit 22" e-motion, mit Halterung und Fernbedienung



Bedarfsgerechte Anpassung

Auf Knopfdruck stehen zwei Stufen der Kraftunterstützung zur Verfügung: Stufe 1 verleiht genug Kraft, um sich auf der Ebene und auf gut befahrbarem Untergrund fast mühelos fortzubewegen. Die Stufe 2 liefert die nötigen Reserven, um längere Steigungen und Bordsteine leichter zu bewältigen.

Zusätzlich sind zehn Fahrprogramme für die verschiedensten Anwenderbedürfnisse durch den Fachhändler oder Therapeuten programmierbar. Die Fahreigenschaften können so individuell auf das jeweilige Profil des Rollstuhlfahrers abgestimmt werden.



Auswahl der Kraftunterstützung in zwei Stufen



Fernbedienung zum Ein- und Ausschalten und Auswahl der Kraftunterstützung

Therapeutischer Nutzen

Die Empfindlichkeit der Motoren lässt sich jeweils stufenlos über ein Stellrad bedarfsgerecht justieren. Ein Kraftunterschied zwischen linkem und rechtem Arm kann dadurch ausgeglichen werden. Ist eine höherer Kraftaufwand erwünscht, wird einfach die Empfindlichkeit reduziert. Mit dieser Funktion können auch therapeutische Ziele verfolgt werden.



Stufenlose Einstellung der Empfindlichkeit



Zuverlässige Begleitung...

Ideal für unterwegs

e-motion überzeugt neben der Leistungsfähigkeit auch durch seine kompakte Bauweise sowie durch die einfache Handhabung beim Transport. Jeder Faltrollstuhl lässt sich auch mit angebautes e-motion platzsparend zusammenfalten. Dank patentierter Schnellverschlüsse ist e-motion sekundenschnell in handliche und leichte Einzelteile zerlegt.

Die mitgelieferten Akkus sind klein, leicht und wartungsfrei. Sie lassen sich bequem aus der Sitzposition entnehmen. Die integrierte Batterieanzeige informiert zuverlässig über die verbleibende Kapazität.

Das im Lieferumfang enthaltenen Automatic-Schnellladegerät passt sich automatisch an jede Netzspannung von 90 bis 240 Volt an - ein Plus für alle Reisebegeisterten. Leere Akkus sind in nur 2,5 Stunden wieder vollständig aufgeladen.



e-motion - einfach zerlegt, leicht zu transportieren



Entnehmen der Akkus im Sitzen



Öffnen der Schnellverschlüsse



Abnehmen der Räder



Batterieanzeige



Sinnvolles Zubehör

Mit nützlichem Zubehör kann das Standardmodell je nach individuellem Bedarf erweitert werden.



Kippstützen



Speichenschutz



Wechselakkus



Pannensichere Bereifung



Gummierter Greifreifen für bessere Haftung



Noppengreifreifen



Fernbedienung



Halter für Fernbedienung

? Häufig gestellte Fragen...

Passt der e-motion an meinen Rollstuhl?

Der e-motion passt an fast alle gängigen Rollstuhl-Modelle. Am Rollstuhl-Rahmen wird eine Halterung zur Aufnahme der e-motion-Räder montiert. Die manuellen Rollstuhl-Räder können weiterhin verwendet werden.

Welche Varianten des e-motion gibt es?

- Radgrößen: 22" oder 24"
- Greifreifen: Edelstahl (Serie), gummibeschichteter Greifreifen oder Noppengreifreifen mit Gummibeschichtung
- Bereifung: Luftbereifung (Serie) oder pannensichere Bereifung

Welches Zubehör gibt es für den e-motion?

Kippstützen, Speichenschutz, Fernbedienung, Halter für Fernbedienung, Wechsel-Akkus, Greifreifenüberzüge, Spannungswandler zum Laden der Akkus im Auto

Wie weit komme ich mit einer Batterieladung?

Bedingt durch die Antriebstechnologie des e-motion ist die erzielbare Reichweite sehr stark von den jeweiligen Einsatzbedingungen abhängig. Bei Fahrten im Innenbereich mit ständiger Nutzung der Motorkraft durch Anfahren, Lenken und Abbremsen ist die Reichweite deutlich geringer als bei gleichmäßigem Fahren im Freien. Dort kann eine Batterieladung bei günstigen Bedingungen für eine Fahrstrecke von ca. 12 km ausreichen.

Wie schnell fährt der e-motion?

Der e-motion hat keine definierte Höchstgeschwindigkeit. Wie bei einem manuellen Rollstuhl hängt die erzielbare Geschwindigkeit von der Stärke der Anschubbewegung ab. Der e-motion unterstützt die Anschubbewegung bis 6 km/h.

Wie schwer darf eine Person sein, die den e-motion verwendet?

Der e-motion ist unabhängig vom verwendeten Rollstuhl auf ein maximales Personengewicht von 120 kg ausgelegt.

Wie viel wiegt der e-motion?

- 2 Räder à 10 kg
- 2 Akkus à 2 kg



e-motion ist ein von den Krankenkassen anerkanntes Hilfsmittel. Im Hilfsmittelverzeichnis unter der Positionsnummer 18.99.10.1005 gelistet. e-motion entspricht der EG-Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte.



Unser Qualitätsanspruch: Ihre Sicherheit! Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 Qualitätssicherungssystem für Medizinprodukte nach DIN EN 46001.