

BENUTZERHANDBUCH

Der Rollator und Elektrorollstuhl in einem

**rollz motion electric (2022)
rollz motion electric² (2024)**

DE

Deutsch

Rollz® International BV –
Rollz Motion Electric & Rollz Motion Electric²
© Copyright 2025 Rollz® International BV

Dies ist das originale Benutzerhandbuch für den Rollz Motion Electric und Rollz Motion Electric². Es basiert auf den Informationen, die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung verfügbar waren. Bitte beachten Sie, dass sich die Informationen in diesem Dokument im Laufe der Zeit ändern können. Das Produkt, das Sie gekauft haben, kann sich leicht von dem in diesem Handbuch beschriebenen unterscheiden.

Sie können die neueste Version dieses Handbuchs auf www.rollz.de herunterladen, wo wir die Informationen regelmäßig aktualisieren, um Sie auf dem neuesten Stand zu halten.

Rollz® International BV kann nicht für technische Fehler oder Ungenauigkeiten in diesem Handbuch verantwortlich gemacht werden.

CE-Konformität

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der (EU) 2017/745 Medizinprodukteverordnung (MDR). Basierend auf den Klassifizierungsregeln in Anhang IX dieser Verordnung wird das Produkt als Klasse I eingestuft. Die Konformitätserklärung wurde unter alleiniger Verantwortung von Rollz® International BV gemäß Anhang VII dieser Verordnung abgegeben.

UKCA-Konformität

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der UK Medical Devices Regulations 2002. Auf der Grundlage der Klassifizierungsregeln in Anhang IX der Richtlinie 93/42/EWG, auf die in der UK MDR 2002 Bezug genommen wird, wird das Produkt als Klasse I

eingestuft. Die Konformitätserklärung wurde unter der alleinigen Verantwortung von Rollz® International BV auf der Grundlage von Anhang VII der Richtlinie 93/42/EWG, auf die in der UK MDR 2002 Bezug genommen wird, erstellt.

Internationale Standards

Der Rollz Motion Electric ist als Rollator gemäß der EN-Norm 11199-2:2005 zertifiziert. Der Rollz Motion Electric ist auch als Rollstuhl gemäß der ISO-Norm 7176 zertifiziert. Der Rollz Motion Electric ist als elektrischer Rollstuhl der Klasse A gemäß EN 12184:2014 unter den europäischen Marktregulierungen zertifiziert. Diese Klassifizierung gilt nur im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) und möglicherweise nicht außerhalb dieses Gebiets.

Modelle

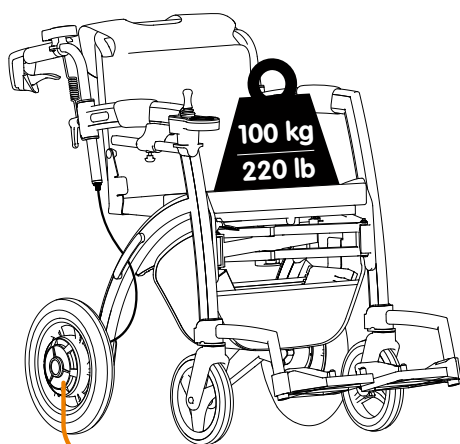
Dieses Handbuch enthält Informationen für die Modelle Rollz Motion Electric (2022) und Rollz Motion Electric² (2024). Sie können das Modell identifizieren, indem Sie den Namen auf dem Produktaufkleber überprüfen, der sich unter dem Kissen auf dem Sitz befindet (siehe **Abbildung 1** für einen Modellvergleich).

In einigen Fällen kann der von Ihnen gekaufte Rollz Motion Electric anders aussehen als die in diesem Handbuch gezeigten Bilder. Alle Anweisungen gelten jedoch für beide Modelle, sofern nicht anders angegeben. Modellspezifische Informationen, Spezifikationen oder Warnhinweise werden ausdrücklich auf das jeweilige Modell(e) Bezug nehmen.

Stellen Sie vor der Verwendung des Produkts sicher, dass Sie wissen, welches Modell Sie haben, und lesen Sie die relevanten Informationen in diesem Handbuch.

rollz motion electric

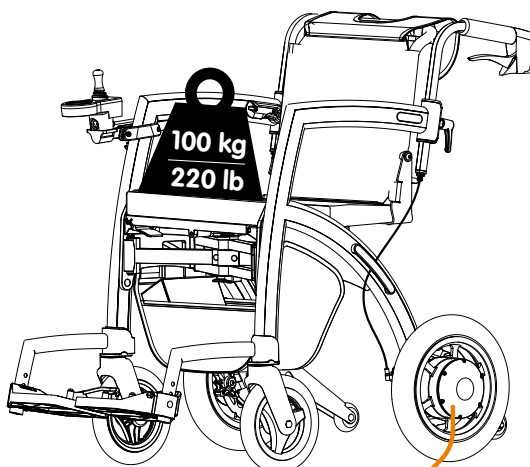
Max 100 kg / 220 lb
Breite: 74 cm / 29.1"



drei Rippen auf
der Motoroberfläche

rollz motion electric²

Max 100 kg / 220 lb
Breite: 76 cm / 29.9"



flache Motoroberfläche

Abbildung 1: Rollz Motion Electric und Rollz Motion Electric² Breite und max. Belastung.

INHALT

Bevor Sie beginnen

Wichtige Informationen	83
Wer von diesem Produkt profitieren kann	83
Wer den Rollz Motion Electric nicht verwenden sollte	83
Ungeeignete Umstände	84
Elektromagnetische Störungen	84
Sicherheitsanweisungen	84
Warnhinweise	85

Auspacken

Werkzeuge und Einrichtung	85
Was passt wo?	86
Überprüfen Sie, ob Ihre Lieferung vollständig ist	87
Anbringen des Steuerelements der Schiebehilfe und Joystick-Steuerung	87
Anbringen des Steuerelements der Schiebehilfe	87
Anbringen der Joystick-Steuerung	87
Anschließen des Batteriekabels	88
Aus- und Einklappen	88
Anpassen der Höhe für die richtige Körperhaltung	88

Vom Rollator zum Elektrorollstuhl

Anbringen des Rollz-Rollstuhlpakets	90
Verwendung des Rollz-Rollstuhlpakets	91
Einstellen der Fußstützen (nur einmal)	91
Einstellen der Rückenlehne (nur einmal)	92
Herunterklappen des Rollstuhlpakets	93
Entfernen des Rollstuhlpakets	93

Zubehör

Anbringen des 3-in-1 Halters	93
------------------------------	----

Verwendung

Transfers (Ein- oder Aussteigen aus dem Rollstuhl)	94
Sitzposition	94
Steigungen	94

Freilauffunktion

Einstellung in den Freilaufmodus	95
Einstellung in den Elektrohilfe-Modus	96
Stromausfall und Ausfälle	96

Verwendung als Elektrorollstuhl - mit einer Person, die schiebt

Anpassen Ihres Tempos	97
Verwendung des elektrischen Unterstützungssystems	97
Einschalten des Geräts	97
Anpassen des Unterstützungsniveaus	97
Vorwärts- und Rückwärtsbewegung	97
Handerkennung und Bremssystem	97
Anzeigeeinformationen	97
Antisturzsystem	98
Auf einen Bordstein fahren	98
Sicheres Abfahren vom Bürgersteig	98

Verwendung des Joysticks - im Sitzenim Elektrorollstuhl

Hupe	99
Rückwärtsfahren	99
Auf einen Bordstein fahren	99

Sicheres Abfahren vom Bürgersteig	99
-----------------------------------	----

Die Rollz-App

Installieren & Einrichten der Rollz App	100
---	-----

Gehen mit dem Rollz Motion Electric - als Rollator

Ausruhen auf dem Rollz Motion Electric	101
Verwendung der Tasche	101
Über Schwellen und Bordsteinkanten fahren	101
Bremse betätigen	102

Wartung

Laden des Rollz Motion Electric	102
Warnhinweise	103
Lagern des Rollz Motion Electric	103
Akku trennen	103
Akku wieder anschließen	103
Akkupflege	103
Kabel und Verbindungen	104
Motoren	104
Reinigung/Desinfektion	105
Steuerelement für Schiebehilfe und Joystick-Steuerung	105
Waschen des Sitzbezugs	106
Bremsleistung	106
Bremse einstellen	106
Bremseinstellung oben am Bremskabel	106
Bremseinstellung unten am Bremskabel	107
Aufpumpen der Luftreifen	108
Platte Reifen	108
Teile austauschen	108
Wiedereinsatz	109
Kalibrieren des Steuerelements der Schiebehilfe	109

Entsorgung und Recyclinginformationen

Recycling von Verpackungsmaterialien	110
--------------------------------------	-----

Transport

Fliegen mit dem Rollz Motion Electric	110
---------------------------------------	-----

Fehlercodes und Lösungen

Fehlercode-Liste	111
------------------	-----

Spezifikationen

Produktspezifikationen	111
Informationen zum Material	111
Produktmaße	112
Ergonomische Maße	112
Technische Details	112
Offenlegung von Informationen (ISO)	113

EMC-Erklärung

	114
--	-----

Garantie

Garantiebedingungen	115
Registrieren Sie Ihren Rollz Motion Electric	116
Meldung von Vorfällen	116

Kontakt

	116
--	-----

SYMBOL GLOSSAR

Symbol	Symbol Titel	Beschreibung
	Warnung	Warnt vor potenziellen Gefahren, die zu unmittelbaren Verletzungen oder Schäden führen können, wenn die Sicherheitswarnungen nicht beachtet werden. Benutzer sollten die zugehörigen Warnhinweise und Anweisungen sorgfältig lesen.
	Vorsicht	Kennzeichnet ein weniger schwerwiegendes Risiko, das zu geringfügigen oder mäßigen Verletzungen führen könnte, wenn keine geeigneten Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.
	Information	Kennzeichnet, dass der folgende Text zusätzliche Informationen oder Erläuterungen zu einem Thema bietet.
	Verwenden Sie die Anleitung	Kennzeichnet die Notwendigkeit für den Benutzer, die Gebrauchsanweisung zu konsultieren.
	Keine offenen Flammen	Kennzeichnet, dass offene Flammen oder andere Feuerquellen, wie brennende Streichhölzer oder Zigaretten, in der Nähe des Produkts strengstens verboten sind, um Brandgefahren zu vermeiden.
	Quetsch- oder Einklemmgefahr	Warnt vor potenziellen Gefahren des Einquetschens oder Einklemmens. Benutzer sollten beim Umgang mit Teilen wie dem 3-in-1 Halter vorsichtig sein, um Verletzungen zu vermeiden.
	Elektro- und Elektronikgeräte (WEEE)	Kennzeichnet, dass der Artikel nicht im normalen Haushaltsmüll entsorgt werden sollte. Stattdessen sollte er zu einer spezialisierten Recyclinganlage für Elektronik- oder Sondermüll gebracht werden. Dies gilt für elektronische und elektrische Geräte sowie für Batterien, gemäß der WEEE-Richtlinie der Europäischen Union und ähnlichen Vorschriften weltweit.
	CE-Kennzeichnung	Dieses Zertifizierungszeichen zeigt an, dass das Produkt den Gesundheits-, Sicherheits-, CE-Kennzeichnungs- und Umweltschutzstandards entspricht, die für den Verkauf im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) erforderlich sind.
	Trocken halten	Kennzeichnet, dass die Verpackung vor Feuchtigkeit oder Wasser geschützt werden muss.
	Temperaturgrenze	Kennzeichnet die Temperaturgrenze, der das Gerät sicher ausgesetzt werden kann, einschließlich während der Nutzung, des Ladevorgangs und der Lagerung.
	Hersteller	Kennzeichnet den Hersteller.
	Produktionsdatum	Kennzeichnet das Produktionsdatum.
	Medizinprodukt	Kennzeichnet den Artikel als Medizinprodukt (nach EU-Rechtsvorschriften).
	Global Trade Item Number (GTIN)	Kennzeichnet die 14-stellige Nummer, die zur Identifikation von Handelsartikeln auf verschiedenen Verpackungsebenen verwendet wird. Der European Article Number (EAN)-Code ist ein spezifisches Format innerhalb des GTIN-Systems für den europäischen Markt.
	Katalognummer, Referenznummer	Kennzeichnet die Katalognummer des Herstellers, damit das Medizinprodukt anhand der Referenznummer identifiziert werden kann.
	Seriennummer	Kennzeichnet einen einzigartigen Identifikationscode, der einem einzelnen Produkt oder Artikel zugewiesen wird, typischerweise für Verfolgungs-, Inventarisierungs- und Qualitätskontrollzwecke.
	Unique Device Identification (UDI)	Kennzeichnet, dass das Medizinprodukt mit einer Unique Device Identification (UDI) als eindeutiger Identifikator für Sicherheit, Rückverfolgbarkeit und regulatorische Konformität gekennzeichnet ist.
	Stapeln	Kennzeichnet die Richtung, in der Artikel in einem Lager- oder Versandscenario aufeinander gestapelt oder übereinander geschichtet werden können.
	Maximale Stapelhöhe	Kennzeichnet die korrekte Weise und die maximale Anzahl von Artikeln, die in einem Lager- oder Versandscenario übereinander gestapelt oder geschichtet werden können.
	Rollstuhl-Befestigungs- und Ansnallsystem (WTORS)	Kennzeichnet, ob ein Fahrzeug oder Transportmittel mit den erforderlichen Systemen ausgestattet ist, um sowohl den Rollstuhl als auch seinen Insassen während des Transports sicher zu sichern.

BEVOR SIE BEGINNEN

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen Rollz Motion Electric! Rollz International BV hat dieses Handbuch erstellt, um sicherzustellen, dass Sie Ihre Rollator- und Elektrorollstuhl-Kombination auf die sicherste und bequemste Weise nutzen. Wenn Sie Fragen oder Unklarheiten zu den Warnhinweisen oder Anweisungen in diesem Handbuch haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Anbieter zur Klärung.

Wir hoffen, dass Sie die Verwendung Ihres Rollz Motion Electric genießen.

Wichtige Informationen

- Bitte lesen Sie zunächst das Handbuch, das mit diesem Produkt geliefert wird, und stellen Sie sicher, dass Sie mit allen Sicherheitsanweisungen vertraut sind.
- Dieses Handbuch ist für der Rollz Motion Electric (Modell 2022) und der Rollz Motion Electric² (Modell 2024) geschrieben.
- Gefährden Sie nicht Ihre Sicherheit oder die Sicherheit anderer, indem Sie das Produkt unsachgemäß verwenden.
- Dieses Handbuch bezieht sich auf das elektrische Unterstützungssystem, das die joystick-gesteuerte elektrische Unterstützung und die Schiebestütze umfasst, die beide die Motoren in den Rädern steuern.
- Die Farben der Rollz Motion Electric-Teile können bei Sonneneinstrahlung leicht verblassen.
- Setzen Sie das Produkt nicht Temperaturen unter 0 °C / 32 °F oder über 40 °C / 104 °F aus, da dies einige Komponenten beschädigen und ihre Leistung beeinträchtigen kann.
- Der Rollz Motion Electric enthält elektronische Komponenten. Vermeiden Sie daher, dass der Rollator nass wird. Verwenden Sie ihn nicht bei starkem Regen im Freien.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Ladegerät, um der Rollz Motion Electric aufzuladen.
- Verwenden Sie nur originale Rollz-Zubehörteile. Die Verwendung von nicht zugelassenem Zubehör kann unsicher sein und führt zum Erlöschen der Garantie.
- Verwenden Sie nur originale Rollz International BV genehmigte Teile für Reparaturen oder Ersatzteile, die von einem autorisierten Händler durchgeführt werden. Die Verwendung anderer Teile kann unsicher sein und führt zum Erlöschen der Garantie.
- Schäden durch Überlastung des Produkts oder unsachgemäßes Falten und Entfalten des Produkts führen nicht nur zum Erlöschen der Garantie, sondern auch zu unsicheren Situationen. Die Garantiebedingungen finden Sie in diesem Handbuch.
- Die Serien- und Artikelnummern Ihres Rollz Motion Electric finden Sie auf dem Produktaufkleber unter dem Sitz (unter dem Kissen).

- Jedes schwerwiegende Ereignis im Zusammenhang mit dem Gerät muss dem Hersteller und der zuständigen Behörde in Ihrem Land/Bundesland gemeldet werden.
- Es ist wichtig, Ihr Produkt bei Rollz International BV unter www.rollz.de zu registrieren.
- Befolgen Sie bitte die Vorschriften in Ihrem Land bezüglich der Verwendung von Elektrorollstühlen.
- Flugreisen mit dem Rollz Motion Electric sind möglich, aber aufgrund der Batterie müssen einige Sicherheitsvorkehrungen beachtet werden. Eine Batterie gilt als gefährliche Ware, was bedeutet, dass sie mit Vorsicht behandelt werden muss. Trennen Sie die Batterie vor dem Flug (siehe Kapitel **Fliegen mit dem Rollz Motion Electric**).

Wer von diesem Produkt profitieren kann

Personen mit einem Gewicht von bis zu 100 kg / 220 lbs und einer Körpergröße von 160 - 190 cm / 5 ft 3" bis 6 ft 3" (siehe **Produktspezifikationen**).

Der Rollz Motion Electric bietet Gehunterstützung für Menschen mit eingeschränkter Mobilität, hauptsächlich für den Innenbereich (joystickgesteuert und schiebenden Begleitperson gesteuert) und, mit einigen im Handbuch genannten Einschränkungen, auch für den Außeneinsatz (schiebende Begleitperson gesteuert und joystickgesteuert). Der Rollz Motion Electric ist für das Gehen, Fahren und Schieben auf harten, ebenen Oberflächen geeignet. Während der Rollator-Position kann sich der Benutzer auf dem Sitz ausruhen. Das Rollstuhl-Paket bietet die Möglichkeit, den Rollator einfach in einen Elektrorollstuhl zu verwandeln. Der Benutzer kann im Elektrorollstuhl sitzen und das elektrische Unterstützungssystem nutzen, entweder von einer Begleitperson geschoben (mit eingeschalteter Schiebestütze) oder selbstständig fahren (mit dem Joystick-Controller).

Wer den Rollz Motion Electric nicht verwenden sollte (Kontraindikationen)

Der Rollz Motion Electric ist nicht geeignet für Personen:

- Mit Wahrnehmungsstörungen, die das Erkennen von Hindernissen erschweren.
- Mit schweren Gleichgewichtsstörungen, die eine sichere Nutzung eines Rollators verhindern.
- Die beim Gehen oder Sitzen Desorientierung oder Schwindelgefühle erleben.
- Die nicht in der Lage sind, mindestens fünf Minuten hinter einem Rollator zu stehen.
- Mit Sitzproblemen, die das bequeme Sitzen auf dem Sitz oder im Elektrorollstuhl verhindern.
- Mit eingeschränkter Handfunktion, die die Steuerung des Geräts einschränkt.
- Die mehr als 100 kg / 220 lbs wiegen.
- Kinder dürfen der Rollz Motion Electric nicht verwenden.



WARNUNG

Die Verwendung des Rollz Motion Electric durch Personen mit den aufgeführten Kontraindikationen kann zu schweren Verletzungen führen. Bedingungen wie schwere Gleichgewichtsstörungen, Wahrnehmungsstörungen, eingeschränkte Handfunktion oder Schwindel können zu Stürzen, Kollisionen oder Kontrollverlust führen, was sowohl für den Benutzer als auch für andere ein Risiko darstellt. Darüber hinaus kann das Überschreiten der Gewichtsgrenze (100 kg / 220 lbs) zu einem Geräteausfall führen und das Verletzungsrisiko erhöhen. Nur geeignete Benutzer sollten das Gerät bedienen, um die Sicherheit zu gewährleisten.

Ungeeignete Umstände

- Der Rollz Motion Electric ist nicht geeignet, um Treppen zu steigen oder unwegsames Gelände wie Schotter, Gras, Sand, Schlamm oder Waldboden zu befahren.
- Verwenden Sie den Rollz Motion Electric nicht auf einer Rolltreppe, während Sie darauf sitzen.
- Verwenden oder parken Sie den Rollz Motion Electric nicht im Regen, Schnee oder unter anderen nassen Bedingungen.
- Verwenden Sie den Rollz Motion Electric nicht beim Duschen.
- Verwenden Sie den Rollz Motion Electric nicht auf mit Salz behandelten Straßen.
- Verwenden Sie den Rollz Motion Electric nicht zu nah an Gewässern (z. B. Graben, Teich, Fluss, See oder Meer).
- Verwenden Sie den Rollz Motion Electric nicht auf Oberflächen mit Schnee, Eis, Wasser oder Öl.
- Wenn Sie sich auf einer nassen oder rutschigen Oberfläche befinden, gehen Sie vorsichtig vor. Wenn eines der Antriebsräder die Traktion verliert, stoppen Sie den Rollz Motion Electric sofort, um einen Kontrollverlust zu verhindern.
- Die Oberflächentemperatur des Produkts kann steigen oder sinken, wenn es äußeren Wärmequellen (z. B. Sonnenlicht) oder Kälte ausgesetzt wird.
- Nicht alle Teile des Rollz Motion Electric sind völlig wasserdicht. Eine sehr feuchte Umgebung kann Rost und Korrosion an oder im Rollz Motion Electric verursachen. Wenn Sie sich in einer übermäßig feuchten Umgebung aufhalten, sollten Sie den Rollz Motion Electric sofort abdecken, um Schäden zu vermeiden.



WARNUNG

Es gibt grundlegende Risiken, wenn der Rollz Motion Electric außerhalb seiner vorgesehenen Parameter verwendet wird. Unsachgemäße Nutzung auf ungeeignetem Gelände (z. B. steile Hänge oder unebene Oberflächen) oder das Nichtbefolgen der Betriebsrichtlinien kann zu einem Verlust des Gleichgewichts, erhöhter Instabilität und einem möglichen Kippen führen, was ein erhebliches Verletzungsrisiko für den Benutzer darstellt. Um Risiken zu minimieren, müssen Benutzer die empfohlenen Nutzungshinweise einhalten und das Gerät nur in Umgebungen nutzen, die mit den bauartbedingten Einschränkungen des Geräts kompatibel sind.

Benutzer sollten in überfüllten oder hindernisreichen Umgebungen besondere Vorsichtsmaßnahmen treffen, indem sie die

Geschwindigkeitseinstellungen anpassen, um die Sicherheit zu erhöhen und Kollisionen zu vermeiden.

Elektromagnetische Störungen

Störungen durch elektronische Quellen können dazu führen, dass der Rollz Motion Electric nicht wie gewohnt reagiert. Elektrische Quellen wie Sendemasten, Radiosender, Fernsender und Mobiltelefone können ein Magnetfeld erzeugen, das dauerhafte Schäden am elektrischen System und/oder an den Bremsfunktionen verursachen kann.

Der Benutzer sollte Folgendes beachten:

- Verwenden Sie keine drahtlosen Kommunikationsgeräte, während das elektrische Unterstützungssystem in Betrieb ist.
- Vermeiden Sie die Nähe zu Funkquellen.
- Schalten Sie den Rollz Motion Electric sofort aus, wenn Sie unkontrollierte Bewegungen bemerken.



WARNUNG

Der Rollz Motion Electric könnte andere Geräte in der Umgebung stören, die elektromagnetische Felder aussenden (Alarmanlagen, automatische Türen, usw.).



Sicherheitsanweisungen

	Lesen und befolgen Sie die Anweisungen in diesem Handbuch.
	Dieses Produkt enthält brennbare Materialien. Vermeiden Sie den Kontakt mit offenen Flammen oder Funken. Verhindern Sie, dass der Akku mit brennbaren Materialien in Kontakt kommt.

- Der Rollz Motion Electric ist nur dafür vorgesehen, eine Person gleichzeitig zu unterstützen und zu transportieren.
- Verwenden Sie immer die Griffe in der richtigen Position. Lesen Sie das Kapitel **Einstellung der Höhe für die richtige Haltung** für weitere Details.
- Überprüfen und/oder stellen Sie die Bremsen regelmäßig ein, um einen Verlust der Bremskraft zu verhindern. Anweisungen finden Sie im Kapitel **Einstellung der Bremsen**.
- Überprüfen Sie vor der ersten Verwendung des Rollz Motion Electric, dass alle Stromversorgungen angeschlossen sind. Stellen Sie sicher, dass alle elektronischen Komponenten, einschließlich des Akkus, nicht beschädigt sind. Beschädigte oder unsachgemäß angeschlossene Teile können gefährliche oder unsichere Situationen verursachen. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel **Kabel und Verbindungen (wöchentlich)**.
- Verwenden Sie die Joystick-Steuerung nicht, um große oder steile Hindernisse im Freien zu überwinden. Obwohl die Joystick-Steuerung im Freien verwendet werden kann, sollte sie nur auf Oberflächen eingesetzt werden, die die Sicherheitskriterien in diesem Handbuch erfüllen.
- Wenn Sie im Rollz Motion Electric sitzen und die Joystick-Steuerung verwenden, stellen Sie immer sicher, dass die Griffe in der Rollatorposition sind, mit den Griffen oberhalb des Rahmens, damit Sie im Notfall die Handbremsen erreichen können.

- Sie können das Steuerelement für die Schiebehilfe verwenden, um Ihnen beim Gehen im Freien zu helfen, jedoch nur auf Oberflächen, die die in diesem Handbuch beschriebenen Sicherheitskriterien erfüllen.
- Wenn Sie im Rollstuhl sitzen und den Rollz Motion Electric mit Joystick-Steuerung verwenden, navigieren Sie nur auf Steigungen von maximal 6° / 10,5%.
- Beim Gehen mit dem Rollz Motion Electric gehen Sie nur auf Abhängen bis zu 15° / 26,8%, bergauf auf Steigungen bis zu 7° / 12,3% und gehen auf (seitlich) geneigten Steigungen, die 3,5° / 6,1% nicht überschreiten.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Kapazität des Akku-Packs, indem Sie den Bildschirm am Joystick oder der Schiebehilfe ansehen, um festzustellen, ob es aufgeladen werden muss. Das Fahren des elektrischen Rollstuhls mit entladem Akku kann dazu führen, dass Sie liegen bleiben.
- Halten Sie Werkzeuge und andere Metallgegenstände vom Akku-Pack fern. Der Kontakt mit den positiven und negativen Polen kann einen Kurzschluss oder einen Stromschlag verursachen.
- Machen Sie sich vor der Verwendung mit den Funktionen des Rollz Motion Electric vertraut.
- Stellen Sie sicher, dass der Rollz Motion Electric ausgeschaltet ist, wenn es nicht verwendet wird.
- Lagern Sie den Rollz Motion Electric in einer sauberen und trockenen Umgebung und vermeiden Sie die Exposition gegenüber hohen oder schnell wechselnden Temperaturen. Wenn er länger als einen Monat nicht verwendet wird, stellen Sie sicher, dass der Akku aufgeladen ist, bevor Sie ihn wieder verwenden.
- Dieses Produkt sollte vor Säuren, Laugen und anderen korrosiven Chemikalien ferngehalten werden.



Warnungen

- Der Rollz Motion Electric ist als Rollstuhl der Klasse A zertifiziert, was bedeutet, dass die Nutzung im Freien während des Sitzens im Rollz Motion Electric mit Joystick-Steuerung auf folgendes beschränkt ist: eine maximale sichere Steigung von 6° / 10,5%, eine maximale Hindernishöhe von 15 mm / 0,6 Zoll und eine maximale Bodenunebenheit von 15 mm / 0,6 Zoll (siehe Kapitel Spezifikationen). Das Überschreiten dieser Grenzen kann zu gefährlichen Situationen führen. Eine sichere Nutzung im Freien kann nur in Bereichen gewährleistet werden, in denen diese Bedingungen respektiert werden.
- Es ist entscheidend, dass der Benutzer die körperliche und geistige Fähigkeit besitzt, alle Operationen in diesem Handbuch selbstständig auszuführen. Wenn nicht, sollte immer jemand zur Unterstützung vorhanden sein.
- Verwenden Sie den Rollz Motion Electric nicht, wenn ein Teil beschädigt, gebrochen, fehlend oder gerissen ist oder wenn auf den Anzeigen ein Fehlercode angezeigt wird. Lösungen für diese Fehlercodes finden Sie im Kapitel **Fehlercodes und Lösungen**.
- Stellen Sie sicher, dass alle Komponenten vor der Benutzung eingerastet sind.
- Halten Sie den Rollz Motion Electric von offenen Flammen und anderen Wärmequellen wie Zigaretten und elektrischen oder Gasheizungen fern.

- Der Benutzer darf während des Transports im Rollz Motion Electrorollstuhl in einem Taxi, Bus, Auto oder anderen Kraftfahrzeugen nicht sitzen bleiben. Er ist nicht für diese Art der Nutzung vorgesehen. Der Rollz Motion Electric verfügt nicht über die erforderlichen Sicherheitsmerkmale und Zertifikate, um als Passagiersitz in einem Fahrzeug verwendet zu werden. Dies kann bei einem Unfall oder einem plötzlichen Halt zu schweren Verletzungen oder Schäden am Produkt führen.
- Schalten Sie immer die Stromversorgung aus, bevor Sie sich setzen oder vom Rollz Motion Electric aufstehen.
- Stellen Sie sicher, dass immer die Handbremsen aktiviert werden (siehe Kapitel **Bremsen betätigen**), bevor die Stromversorgung ausgeschaltet wird.
- Die Breite des Rollstuhls ist größer als die für Rollstühle der Klasse A empfohlene Breite. Der Zugang zu Notausgängen könnte eingeschränkt sein.
- Beim Verwenden der Joystick-Steuerung oder der Schiebehilfe des Rollz Motion Electric beträgt die kontinuierliche Reichweite 29,6 Kilometer / 18,4 Meilen (Modell 2022) und 19,3 Kilometer / 12 Meilen (Modell 2024). Die Reichweite verringert sich, wenn der Rollz Motion Electric auf Steigungen, unebenem Gelände oder zum Überwinden von Bordsteinkanten verwendet wird. Das Benutzergewicht, das Gelände, der Akkustatus und das Fahrverhalten können ebenfalls die Reichweite beeinflussen.
- Der Rollz Motion Electric ist nicht für die Nutzung auf sandigen Oberflächen wie denen am Strand konzipiert oder empfohlen.
- Wir empfehlen, das Zubehör Sicherheitsgurt zu verwenden, während Sie im Rollz Motion Electric sitzen.

AUSPACKEN

Der Rollz Motion Electric wird komplett zur Verwendung geliefert. Sie müssen nur das Steuerelement der Schiebehilfe und die Joystick-Steuerung anbringen (siehe Kapitel **Anbringen des Steuerelements der Schiebehilfe und der Joystick-Steuerung**), den Akku anschließen (siehe Kapitel **Akku wieder anschließen**) und die Griffe auf die richtige Höhe einstellen.

Werkzeuge und Einrichtung

Dieser Abschnitt enthält eine Liste der erforderlichen Werkzeuge und des empfohlenen Installationsorts, um sicherzustellen, dass das Gerät in optimalem Zustand funktioniert.

- **Inbusschlüssel (Größe 5):** Nur zum Einstellen der Fußstützen.
- **Pumpe:** Zum Aufpumpen von Luftreifen (falls zutreffend).
- **Benutzerhandbuch:** Bewahren Sie dieses Handbuch für detaillierte Anweisungen und Problemlösungen auf.

! VORSICHT

Stellen Sie den Rollz Motion Electric während der Einrichtung auf eine flache, stabile Oberfläche (z. B. einen Boden oder Tisch). Dies gewährleistet Stabilität und einfachen Zugang zu allen Teilen. Stellen Sie sicher, dass der Einrichtungsbereich frei von Flüssigkeiten, Ölen oder Hindernissen ist, die ein Rutschen oder Rollen verursachen könnten. Bei Problemen oder Fragen während der Einrichtung oder Nutzung wenden Sie sich bitte an Rollz International BV.

Was passt wo?

Identifizieren Sie alle Teile, bevor Sie den Rollz Motion Electric verwenden.

(Abbildung 2, Abbildung 3, Abbildung 4, Abbildung 5, Abbildung 6 & Abbildung 7):

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Griffe 2. Rahmen 3. Hinterräder mit Scheibenbremsen 4. Roter Entriegelungsgriff zum Zusammenklappen des Rollators 5. Vorderräder 6. Vorderseite des Rollz Motion Electric 7. Handbremsen 8. Parkbremshebel 9. Höhenanzeiger 10. Einstellgriffe 11. Einstellschrauben zur Einstellung der Bremsen 12. Kippschutzvorrichtung | <ol style="list-style-type: none"> 13. Sitzkissen 14. Freilaufhebel (Modell Rollz Motion Electric²) 15. Obere Führungsschienen am Rahmen 16. Aussparung hinter dem Sitz 17. Rollstuhlpaket mit Reflektoraufklebern 18. Fußstützenhalter 19. Griff des Rollstuhlpakets 20. Roter Griff zum Verriegeln des Rollstuhlpakets 21. Verriegelungsschrauben 22. Rückenlehne 23. Armlehnen (x2) 24. Einstellbare Fußstützen (x2) 25. Steuerelement der Schiebehilfe 26. Motorsteuerung 27. Hinterradmotoren (x2) 28. Li-Ionen-Akkupack 29. Joystick-Steuerung |
|--|--|

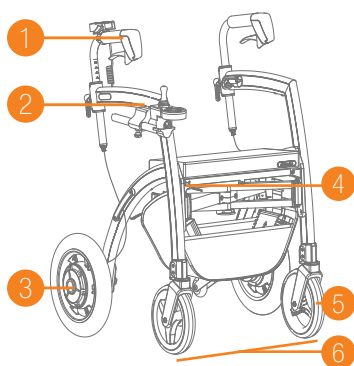


Abbildung 2: Teile des Rollz Motion Electric.

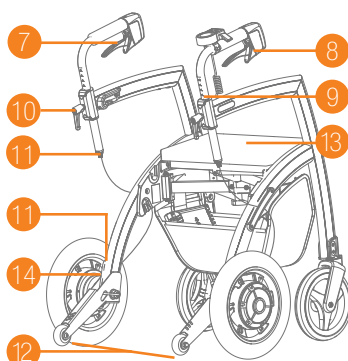


Abbildung 3: Teile des Rollz Motion Electric.

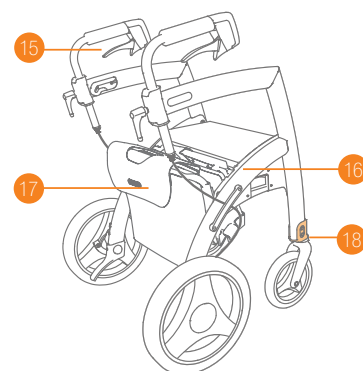


Abbildung 5: Teile des Rollz Motion Electric.

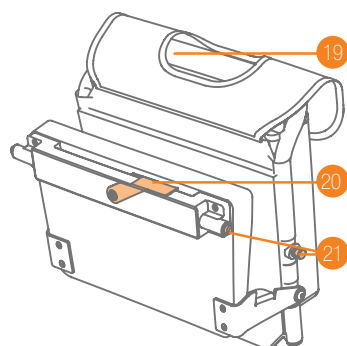


Abbildung 4: Rollstuhlpaket.

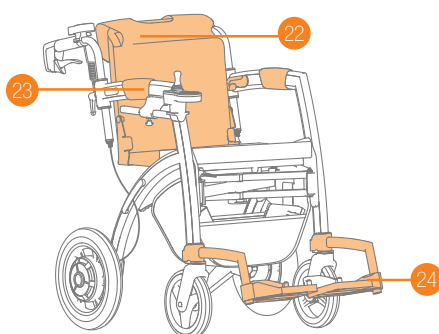


Abbildung 6: Teile des Rollz Motion Electric.

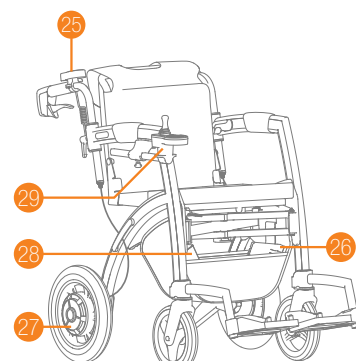


Abbildung 7: Teile des Rollz Motion Electric.

Überprüfen Sie, ob Ihre Lieferung vollständig ist

Der Rollz Motion Electric wird verpackt geliefert. Überprüfen Sie, ob alle unten aufgeführten Teile gemäß **Abbildung 8** und **Abbildung 9** geliefert wurden:

1. Steuerelement der Schiebehilfe
2. Rollstuhlpaket
3. Armlehnen (x2)
4. Sitzkissen
5. Motorsteuerung
6. Einstellbare Fußstützen (x2)
7. Hinterradmotoren (x2)
8. Lithium-Ionen-Akku-Pack
9. Joystick-Steuerung
10. Einstellgriffe
11. Korb
12. 3-in-1 Halter
13. Pumpe für die Luftreifen
14. Verriegelungshaken
15. Ladegerät

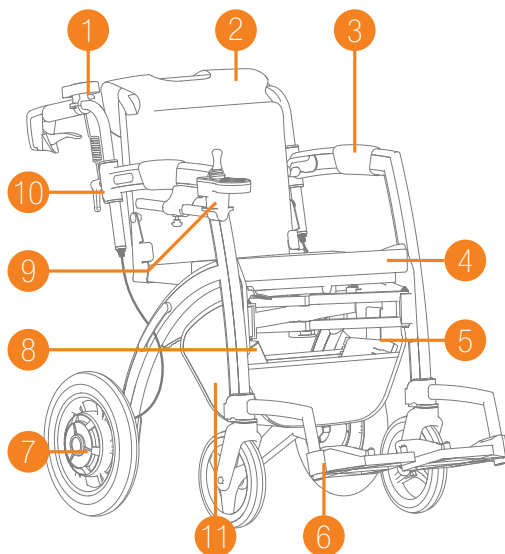


Abbildung 8: Teile des Rollz Motion Electric.

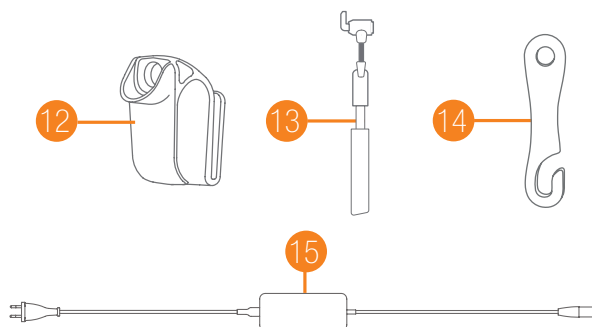


Abbildung 9: Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör.

Anbringen des Steuerelements der Schiebehilfe und der Joystick-Steuerung

Bevor Sie den Rollz Motion Electric verwenden, müssen die beiden Steuerungen angebracht werden. Falsch angebrachte Steuerungen können dazu führen, dass der Rollz Motion Electric unvorhersehbar funktioniert und möglicherweise unsichere Bedingungen schafft. Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen, einschließlich des Akku-Kabels im Korb, ordnungsgemäß gesichert sind (siehe Kapitel **Anschließen des Akku-Kabels**).

Anbringen des Steuerelements der Schiebehilfe

Befestigen Sie das Steuerelement der Schiebehilfe (**Abbildung 10**). Sie sollten ein Klicken hören, wenn die richtige Position erreicht ist.

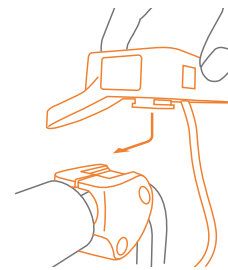


Abbildung 10: Steuerelement der Schiebehilfe anbringen.

Anbringen der Joystick-Steuerung

- a. Bevor Sie die Joystick-Steuerung am Rahmen anbringen, stellen Sie sicher, dass das Kabel getrennt ist. Trennen Sie das Kabel, indem Sie die Metallringe (1) lockern. Führen Sie die Joystick-Steuerung durch das Loch im Halter (2). Stellen Sie sicher, dass das Kabel wie in **Abbildung 11** zwischen dem Rahmen und der Steuerung verläuft.

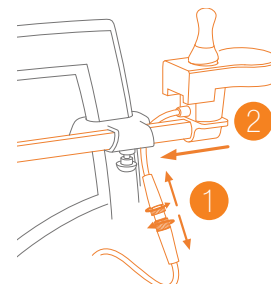


Abbildung 11: Kabel (1&2) anschließen und den Knopf (3) festziehen.

- b. Schließen Sie das Kabel (1)(2) wieder an und befestigen Sie die Steuerung, indem Sie den Knopf im Uhrzeigersinn drehen (3) (**Abbildung 12**).

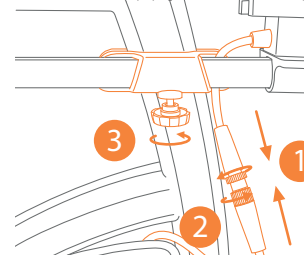


Abbildung 12: Kabel trennen (1) und Joystick-Steuerung in den Halter schieben (2).

Anschließen des Akku-Kabels

Schließen Sie das lose Stromkabel an das Akku-Kabel (Abbildung 13) an, das sich im Korb befindet.

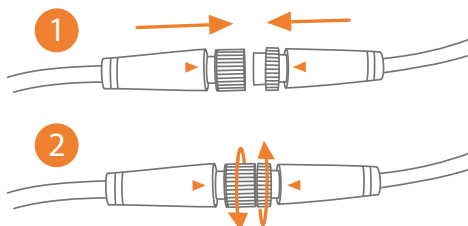


Abbildung 13: Stellen Sie sicher, dass die Stecker richtig ausgerichtet sind und, falls zutreffend, festgezogen sind.

Ausklappen & Zusammenklappen

Im zusammengeklappten Zustand passt der Rollz Motion Electric in die meisten Autos. Das Ausklappen erfolgt wie folgt:

- Ziehen Sie die Seitenteile des Rollz Motion Electric auseinander, bis er fast vollständig ausgeklappt ist (Abbildung 14).
- Drücken Sie den Sitz nach unten, bis er einrastet. Wichtig: Der Sitz ist erst gesichert, wenn Sie deutlich das 'Klicken' gehört haben (Abbildung 15).
- Befestigen Sie das Kissen flach auf dem Sitz (Abbildung 16).



WARNUNG

Überprüfen Sie doppelt, ob der Sitz eingerastet ist. Heben Sie den Sitz vorsichtig in der Mitte an, um sicherzustellen, dass er richtig eingerastet ist. Nur dann kann der Rollz Motion Electric sicher verwendet werden.

Zusammenklappen erfolgt wie folgt:

- Bevor Sie den Rahmen zusammenklappen, leeren Sie den Korb unter dem Sitz – Kabel, Akku-Pack und Motorsteuerung müssen im Korb unter dem Sitz bleiben.
- Entfernen Sie das Rollstuhlpaket, falls es auf dem Rollator platziert ist. Lesen Sie die **Anleitung zum Entfernen des Rollstuhlpakets**.
- Ziehen Sie das Sitzkissen ab, drehen Sie es um 90 Grad und legen Sie es horizontal an die Seite des roten Hebels (Abbildung 17).
- Drücken Sie den roten Entriegelungshebel unter den Sitz (Abbildung 18) und heben Sie den Sitz teilweise an (Abbildung 19).

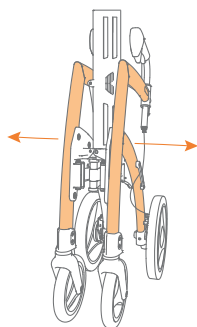


Abbildung 14: Ausklappen durch Ziehen

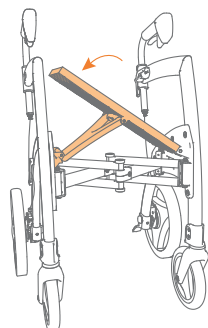


Abbildung 15: Drücken Sie den Sitz nach unten und außen, bis Sie ein 'Klicken' hören.

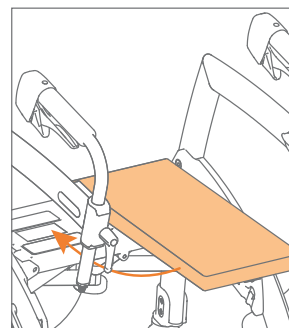


Abbildung 16: Kissen auf dem Sitz platziert.

- Drücken Sie die Seiten des Rahmens zusammen, bis der Rollator vollständig zusammengeklappt ist (Abbildung 20).



HINWEIS

Wenn Sie den Rahmen zusammenklappen, sollte der Korb unter dem Sitz nur die Kabel, das Akku-Pack und die Motorsteuerung enthalten, und das Rollstuhlpaket sollte abgenommen werden.

Einstellung der Höhe für eine korrekte Haltung

Die Einstellung der richtigen Höhe ist entscheidend für die optimale Nutzung des Rollz Motion Electric. Die Höhe kann zwischen der minimalen und maximalen Position eingestellt werden. Auf diese Weise kann der Rollz Motion Electric problemlos an individuelle Bedürfnisse angepasst werden.

- Um die richtige Höhe zu bestimmen, stellen Sie sich zwischen die Handgriffe des Rollz Motion Electric und lassen Sie Ihre Arme locker am Körper hängen. Die Handgriffe sollten sich auf gleicher Höhe wie Ihre Handgelenke befinden (Abbildung 21).
- Lockern Sie die Einstellhebel gegen den Uhrzeigersinn (Abbildung 22) und (Abbildung 23).
- Schieben Sie die Handgriffe auf die richtige Höhe (Abbildung 24).
- Überprüfen Sie, ob beide Handgriffe mit dem Höhenindikator auf gleicher Höhe sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Handgriffe in einer geraden Linie über dem Rahmen des Rollz Motion Electric positioniert sind und nach vorne zeigen.
- Drehen Sie die Einstellhebel im Uhrzeigersinn, um sie zu fixieren (Abbildung 25) und (Abbildung 26).
- Stellen Sie die Einstellhebel senkrecht, sodass sie gerade nach unten zeigen. Ziehen Sie den Einstellhebel vorsichtig nach außen und drehen Sie ihn in die richtige Position (Abbildung 27).
- Eine korrekte Höhenanpassung ermöglicht eine aufrechte Gehposition (Abbildung 28).



WARNUNG

Stellen Sie immer beide Handgriffe auf die gleiche Höhe ein, um die Stabilität zu erhalten. Eine falsche Höhe kann zu einem Ungleichgewicht führen, das das Verletzungsrisiko erhöht. Wenn der Rollator nicht auf die richtige Höhe eingestellt ist, kann dies zu Nacken- oder Rückenschmerzen führen.

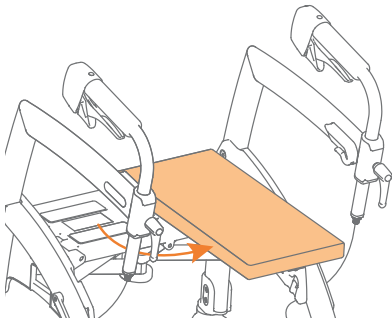


Abbildung 17: Legen Sie das Sitzkissen quer.

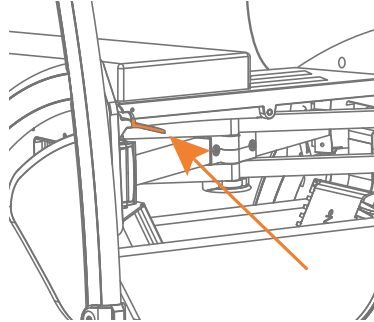


Abbildung 18: Drücken Sie den roten Hebel, während Sie den Sitz anheben.

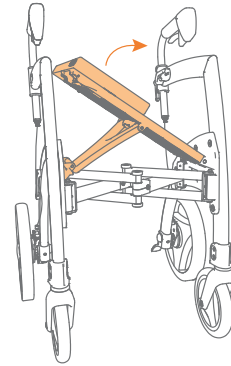


Abbildung 19: Heben Sie den Sitz teilweise an.

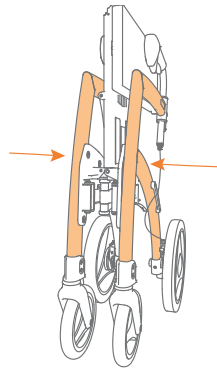


Abbildung 20: Drücken Sie den Rahmen weiter nach innen.

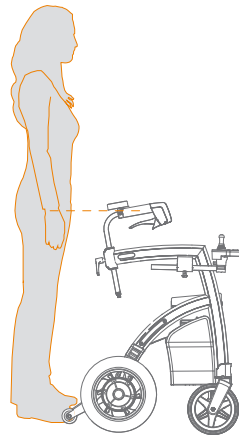


Abbildung 21: Bestimmen Sie die richtige Höhe.

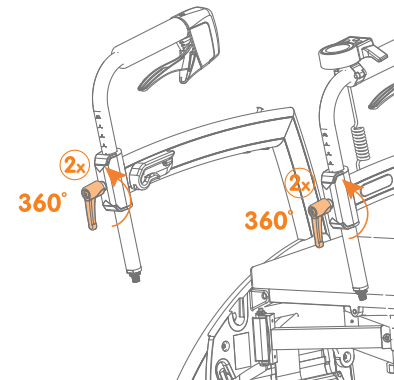


Abbildung 22: Lockern Sie die Einstellhebel.

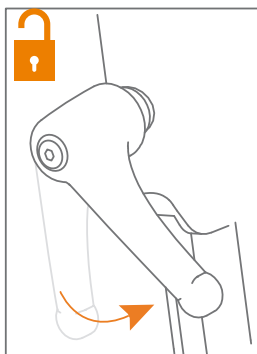


Abbildung 23: Drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn.

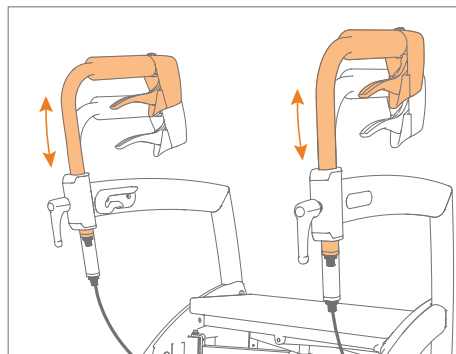


Abbildung 24: Stellen Sie die richtige Höhe ein.

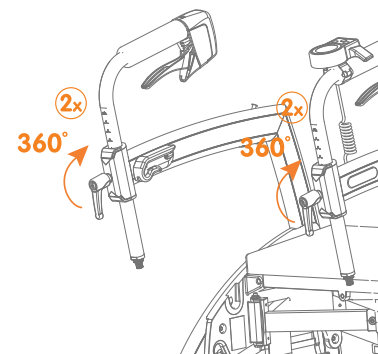


Abbildung 25: Ziehen Sie die Einstellhebel fest.



Abbildung 26: Festziehen.

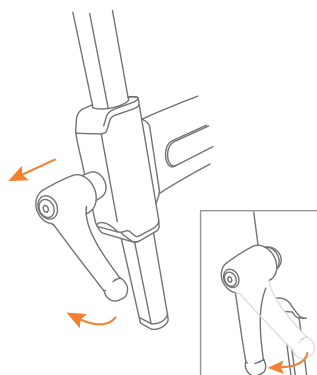


Abbildung 27: Stellen Sie den Einstellhebel in die richtige Position.

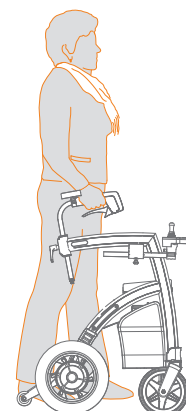


Abbildung 28: Gehen Sie aufrecht, nahe am Rollator.

VOM ROLLATOR ZUM ELEKTRISCHEN ROLLSTUHL

Der Rollz Motion Electric wird mit dem Rollstuhlpaket geliefert. Dieses Paket kann vor der Benutzung an den Rollz Motion Electric angebracht werden. So lässt sich der Rollator in weniger als einer Minute auf der Straße in einen elektrischen Rollstuhl verwandeln. Heben Sie einfach das Rollstuhlpaket an, befestigen Sie die Fußstützen am Rahmen und drehen Sie die Griffe. Dann können Sie im elektrischen Rollstuhl sitzen. Mit dem elektrischen Unterstützungssystem können Sie entweder im Rollstuhl sitzen und sich mit dem Joystick selbst fahren oder jemand anders kann die Schiebehilfe verwenden, um den Rollstuhl zu schieben. Der elektrische Rollstuhl kann ganz einfach wieder in einen Rollator verwandelt werden.

! VORSICHT

Der Rollz Motion Elektrorollstuhl kann ein maximales Gewicht von 100 kg / 220 lbs tragen. Dieser elektrische Rollstuhl ist nur für die Benutzung durch eine einzelne Person vorgesehen. Das Sitzen mehrerer Personen auf dem elektrischen Rollstuhl oder Rollator kann den Rollz Motion Electric beschädigen.

Anbringen des Rollz Rollstuhlpakets

- Halten Sie das Rollz Rollstuhlpaket mit der Tasche zu Ihnen gerichtet (**Abbildung 29**).
- Heben Sie den roten Hebel mit der anderen Hand, um die Verriegelungsbolzen einzuziehen (**Abbildung 30**).
- Setzen Sie das Rollz Rollstuhlpaket in die beiden Aussparungen hinter dem Sitz ein (**Abbildung 31**).
- d. Drücken Sie den roten Hebel vorsichtig nach unten, um das Rollstuhlpaket zu verriegeln. Die Verriegelungsbolzen werden sich ausfahren und das Paket sichern (**Abbildung 32**). Jetzt können Sie den Rollz Motion Electric als Rollator verwenden und das Rollstuhlpaket mitnehmen.
- e. Wenn der rote Hebel nicht leicht nach unten geht, entfernen Sie das Rollstuhlpaket aus den Aussparungen und versuchen Sie es erneut. Kontaktieren Sie Ihren Anbieter, wenn das Problem nach mehreren Versuchen weiterhin besteht.

i HINWEIS

Das gewaltsame Herunterdrücken des roten Hebels kann den Rahmen des Rollz Motion Electric beschädigen.

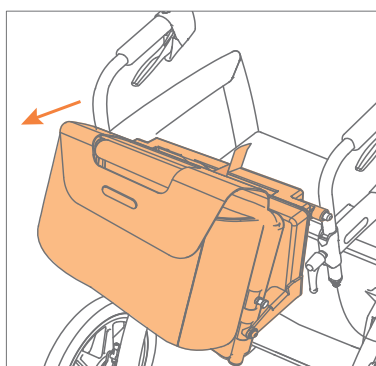


Abbildung 29: Das Rollstuhlpaket mit der Tasche zu Ihnen gerichtet.

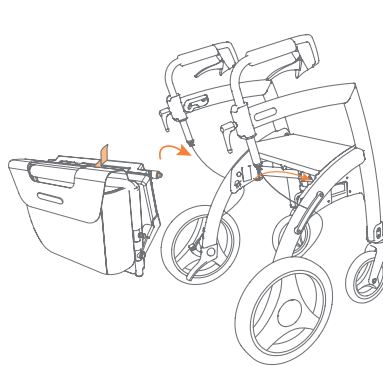


Abbildung 30: Anbringen des Rollstuhlpakets.

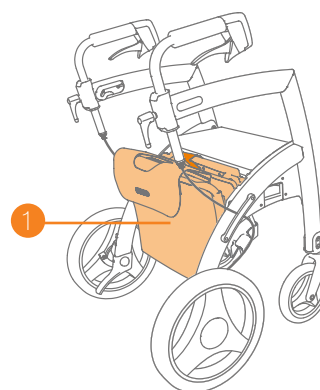


Abbildung 31: Rollstuhlpaket angebracht.

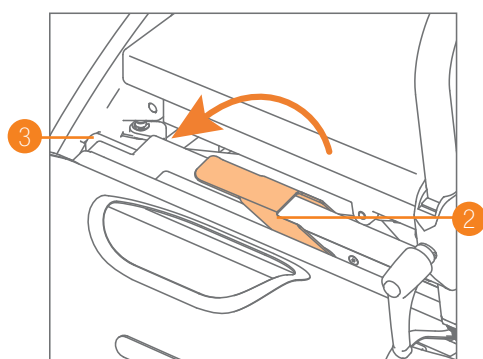


Abbildung 32: Verriegeln des Rollstuhlpakets.

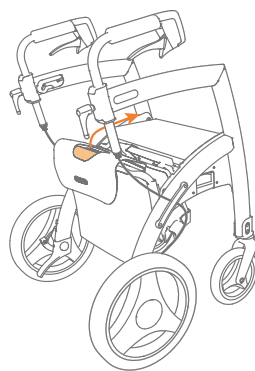


Abbildung 33: Ziehen Sie die Rückenlehne des Rollstuhls nach oben und nach vorne.

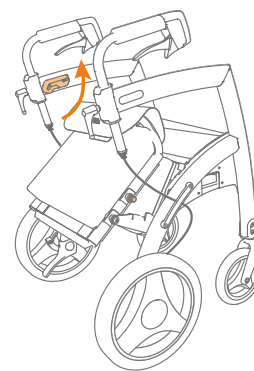


Abbildung 34: Ziehen Sie die Rückenlehne des Rollstuhls weiter nach oben.

Verwendung des Rollz Rollstuhlpakets

- a. Befestigen Sie das Rollstuhlpaket am Rollz Motion Electric, bevor Sie losgehen.
- b. Um den Rollator in einen elektrischen Rollstuhl zu verwandeln, muss das Rollstuhlpaket nach oben gezogen werden. Nehmen Sie den Griff des Rollstuhlpakets und ziehen Sie es leicht nach oben und nach vorne, bis zur Hälfte des Rahmens (**Abbildung 33**).
- c. Ziehen Sie die Rückenlehne weiter nach oben und dann nach hinten (**Abbildung 34**), sodass die Verriegelungsbolzen in die oberen Führungsleisten des Rahmens klicken (**Abbildung 35**). Wenn die oberen Verriegelungsbolzen nicht reibungslos in die oberen Führungsleisten des Rahmens gleiten, schieben Sie die Rückenlehne des Rollstuhls nach vorne, bis sie halb hoch am Rahmen ist, und versuchen Sie es erneut.

i HINWEIS

Wenn das Rollstuhlpaket nicht reibungslos nach oben gezogen werden kann, wenden Sie keine Gewalt an. Dies kann das Rollstuhlpaket beschädigen. Kontaktieren Sie Ihren Anbieter, wenn das Problem nach mehreren Versuchen weiterhin besteht.

- d. Lösen Sie die Einstellgriffe gegen den Uhrzeigersinn (**Abbildung 36**) und drehen Sie die Griffe außenherum, bis sie nach hinten zeigen (**Abbildung 37**). Stellen Sie die Höhe für die Person ein, die den elektrischen Rollstuhl schiebt, und drehen Sie die Einstellgriffe im Uhrzeigersinn, um sie zu fixieren (**Abbildung 38**). Siehe **Höhe einstellen für die richtige Haltung**.

- e. Setzen Sie die Fußstützen an der Vorderseite des Rollz

Motion Electric in die Fußstützenhalter am Rahmen ein. Schieben Sie sie von oben in die Fußstützenhalter (**Abbildung 39**). Wenden Sie keine Gewalt an, wenn die Fußstützen nicht reibungslos über die Fußstützenhalter gleiten. Nehmen Sie sie heraus und versuchen Sie es erneut.

- f. Der elektrische Rollstuhl ist jetzt einsatzbereit (**Abbildung 40**).



WARNUNG

Überprüfen Sie vor dem Sitzen immer, ob die Verriegelungsbolzen korrekt in den Führungsleisten gesichert sind. Setzen Sie sich nicht, wenn einer der Verriegelungsbolzen nicht gesichert ist. Versuchen Sie stattdessen, den Sitz erneut zu platzieren.

Einstellung der Fußstützen (nur einmal)

Der Rollz Motion Electric wird mit zwei höhenverstellbaren Fußstützen geliefert. Sie können diese mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel Größe 5 auf die gewünschte Höhe einstellen (**Abbildung 43**).

Die richtige Höhe hängt von der Länge des Unterschenkels und der Sitzhaltung des Benutzers ab. Wenn die Fußstützen zu hoch eingestellt sind, entsteht zu viel Druck auf den Gesäßbereich. Wenn die Fußstützen zu niedrig eingestellt sind, ist der Druck auf die Oberschenkel zu hoch. In der richtigen Position sitzt der Benutzer mit dem Unterschenkel mit einem Winkel von etwa 90 Grad abgewinkelt (**Abbildung 44**). Die Ferse darf am Stoff anliegen (**Abbildung 41**).



HINWEIS

Denken Sie daran, die Fußstützen vor dem Sitzen oder Aufstehen hochzuklappen, da dies mehr Platz zum Positionieren bietet und das Risiko verringert, dass Sie über die Fußstützen stolpern oder mit den Füßen darin hängen bleiben (**Abbildung 42**).

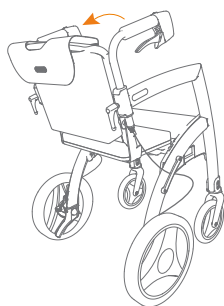


Abbildung 35: Klicken Sie die Rückenlehne des Rollstuhls in die Führungsleisten.



Abbildung 36: Lösen Sie die Einstellgriffe.

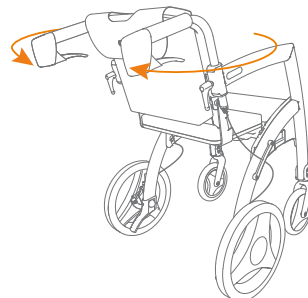


Abbildung 37: Drehen Sie die Griffe.

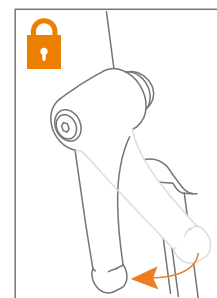


Abbildung 38: Ziehen Sie die Einstellgriffe fest.

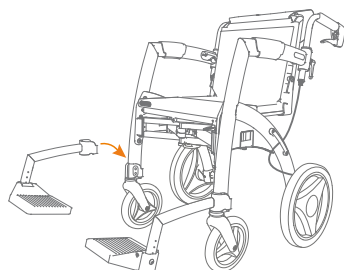


Abbildung 39: Stellen Sie die Fußstützen auf.

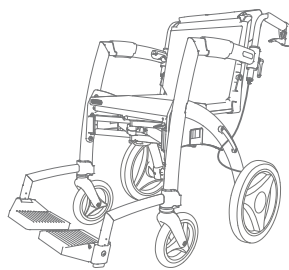


Abbildung 40: Der elektrische Rollstuhl ist einsatzbereit.

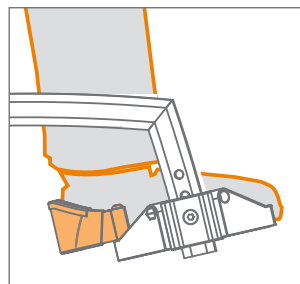


Abbildung 41: Stellen Sie jeden Fuß auf die Fußstütze, wobei der Riemen um die Ferse gesichert ist.

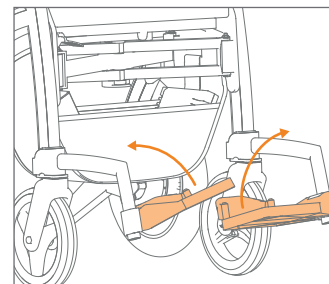


Abbildung 42: Klappen Sie die Fußstützen vor dem Hinsetzen oder Aufstehen hoch.

Einstellung der Rückenlehne (nur einmal)

Die Einstellriemen sind an der Rückenlehne des Rollz Rollstuhlpakets befestigt. Für optimalen Sitzkomfort ist es wichtig, diese Einstellriemen an den Benutzer anzupassen. Dies muss nur bei der ersten Nutzung erfolgen oder wenn der Benutzer größere Gewichtsveränderungen erfahren hat.

- Wandeln Sie den Rollz Motion Electric in einen Elektrorollstuhl um und entfernen Sie die Fußstützen aus der Rollstuhlpaket-Tasche.
- Ziehen Sie die Tasche des Rollstuhlpakets und den Rückenlehnenbezug von unten nach oben (**Abbildung 45**). Die Einstellriemen sind nun deutlich sichtbar (**Abbildung 46**).
- Stellen Sie die Riemen ein, indem Sie den Klettverschluss lösen und ihn wieder in der gewünschten Einstellung befestigen (**Abbildung 47**).

- In den meisten Fällen werden die unteren Riemen lockerer eingestellt als die oberen beiden Riemen (**Abbildung 48**). Befestigen Sie den Klettverschluss so, dass das Becken des Benutzers richtig aufrecht steht und die Rückenlehne den Rücken stützt.

- Legen Sie den Rückenlehnenbezug und die Rollstuhlpaket-Tasche ab.

- Überprüfen Sie, ob der Benutzer in einer bequemen und korrekten Sitzposition ist (**Abbildung 49**).



VORSICHT

Stellen Sie sicher, dass die Riemen der Rückenlehne richtig eingestellt sind. Wenn die Sitztiefe groß genug ist, sollte das Gewicht des Benutzers so weit wie möglich nach hinten im Sitz positioniert sein. Dies gewährleistet die Sicherheit des Benutzers und erleichtert es dem Schiebenden, den Rollstuhl zu bewegen.

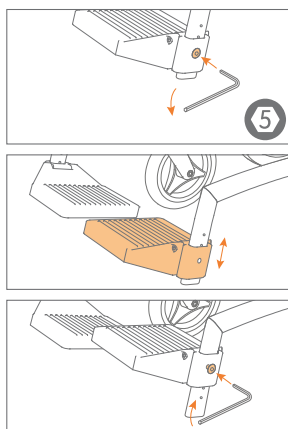


Abbildung 43: Einstellung der Höhe der Fußstützen.

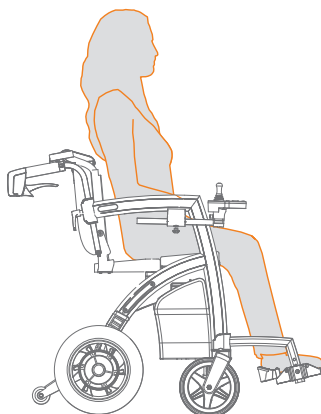


Abbildung 44: Gute Sitzposition im Rollstuhl.

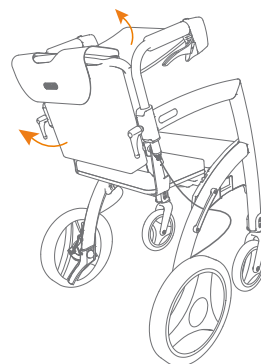


Abbildung 45: Deutlich sichtbare Einstellriemen

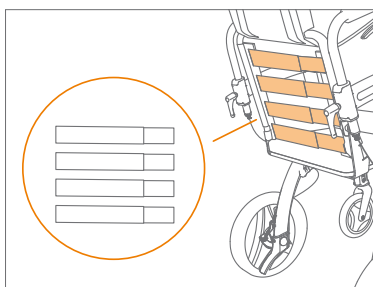


Abbildung 46: Vier verstellbare Riemen.

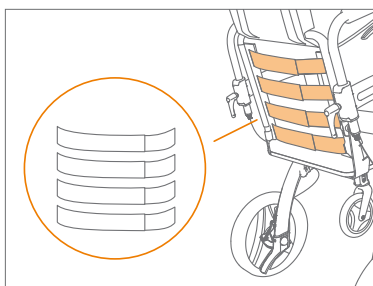


Abbildung 47: Lösen für mehr Sitztiefe.

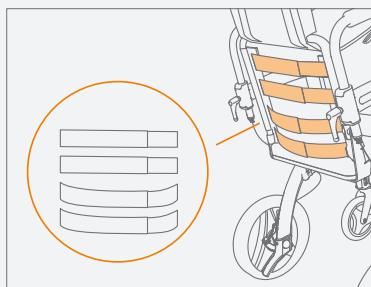


Abbildung 48: Untere beiden Rückenriemen gelockert.

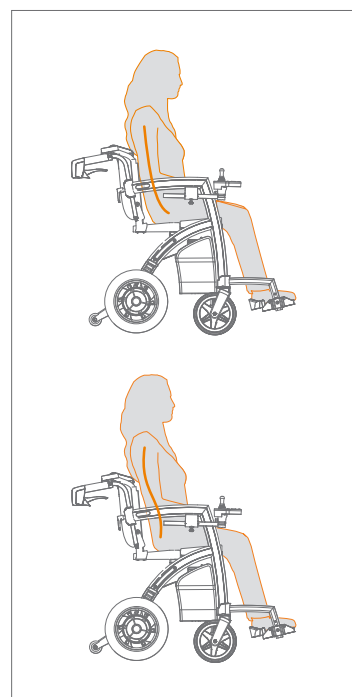
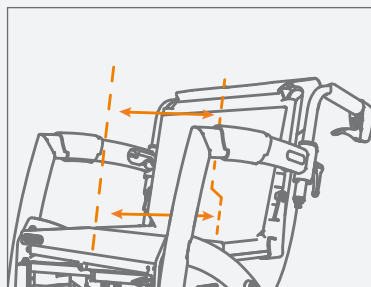


Abbildung 49: Vor (oben) und nach (unten) der Anpassung der Rückenriemen in die richtige Position.

Falten des Rollstuhlpakets

Befolgen Sie diese Schritte, um den Elektrorollstuhl in einen Rollator zu verwandeln:

- Entfernen Sie die Fußstützen vom Rahmen. Schieben Sie die Fußstützen nach oben, bis sie aus den Fußstützenhaltern gelöst sind. Legen Sie sie zurück in die Tasche des Rollz Rollstuhlpakets und spiegeln Sie sie zueinander (**Abbildung 50**).
- Greifen Sie den Griff des Rollstuhlpakets und schieben Sie die Rückenlehne des Rollstuhls nach vorne, bis sie sich auf halber Höhe des Rahmens befindet. Senken Sie sie dann ab, bis sie hinter dem Sitz zusammengeklappt ist.
- Lösen Sie die Einstellgriffe gegen den Uhrzeigersinn und drehen Sie die Griffe nach außen, bis sie gerade nach vorne zeigen. Stellen Sie die richtige Höhe für Sie ein und ziehen Sie die Einstellgriffe im Uhrzeigersinn fest. Siehe **Einstellung der Höhe für die richtige Haltung**.
- Das Rollstuhlpaket bleibt in Position, wenn es zusammengeklappt ist, und der Rollator kann zum Gehen verwendet werden.

Entfernen des Rollstuhlpakets

- Ziehen Sie den roten Griff ohne Kraftaufwand nach oben. Dies wird das Rollstuhlpaket entriegeln und die Verriegelungsbolzen zurückziehen (**Abbildung 51**).
- Halten Sie den Griff des Rollstuhlpakets und heben Sie ihn sanft an.
- Drücken Sie dann den roten Griff nach unten, um die Verriegelungsbolzen auszufahren.

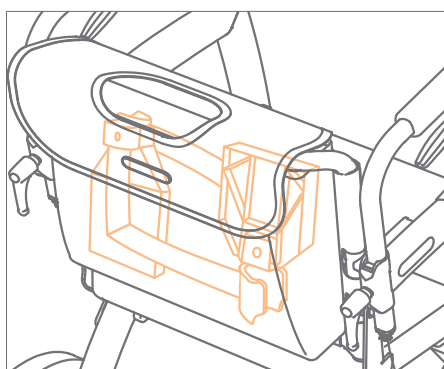


Abbildung 50: Fußstützen gespiegelt verstauen.

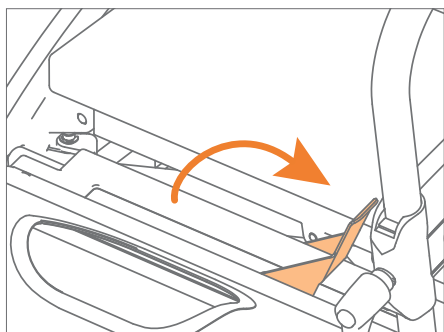


Abbildung 51: Rollstuhlpaket entriegeln.

- Das Paket kann nun verstaut werden, z. B. beim Transport des Roll Motion Electric im Auto. Die Fußstützen bleiben im Paket.

ZUBEHÖR

Die Funktionalität des Rollz Motion Electric kann durch Zubehör wie einen Reiseschutz, Regenschirm, Gurt, Becherhalter und Rückengurt erweitert werden. Verwenden Sie nur Originalzubehör oder von Rollz International BV zugelassenes Zubehör. Neues Zubehör wird regelmäßig veröffentlicht. Besuchen Sie www.rollz.de oder fragen Sie Ihren Händler nach Informationen zu neuem Zubehör.

Befestigung des 3-in-1 Halters

Der 3-in-1 Halter kann ohne Werkzeuge befestigt werden:

- Schieben Sie die Armlehnen so weit wie möglich nach hinten, sodass die beiden Halter vor den Armlehnen positioniert werden, wobei die Einkaufshaken nach außen zeigen.
- Befestigen Sie die Halter, indem Sie sie auf den Rahmen drücken (**Abbildung 52**).
- Der 3-in-1 Halter kann gleichzeitig das Rollstuhlpaket (über dem Sitz), einen Gehstock und eine Einkaufstasche halten.
- Befolgen Sie die Anweisungen im Handbuch, das mit dem 3-in-1 Halter geliefert wird, um zu erfahren, wie das Rollstuhlpaket, der Gehstock und die Taschen in die Halter eingelegt werden.
- Der Rollz Motion Electric kann auch ohne den 3-in-1 Halter verwendet werden.



HINWEIS

Legen Sie nicht mehr als 2,5 kg / 5,5 lbs in jede Tasche oder überlasten Sie diese nicht.

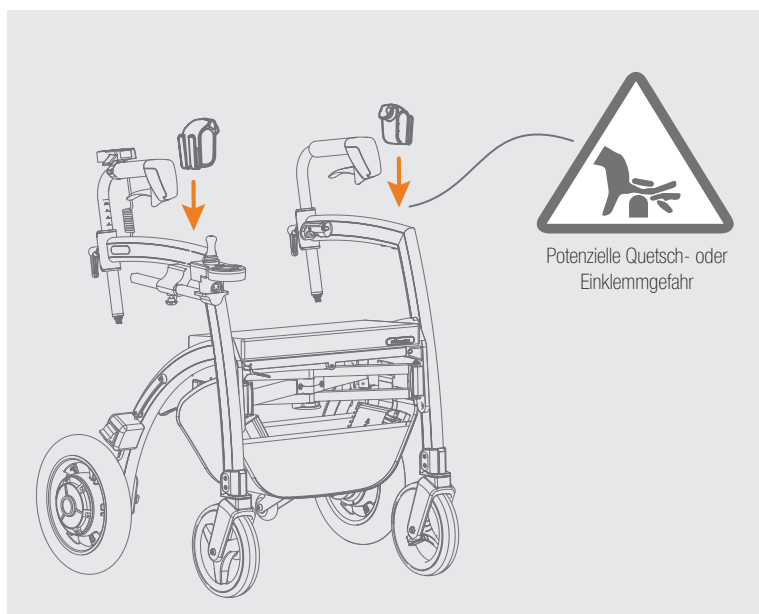


Abbildung 52: Befestigung des 3-in-1 Halters.

BENUTZUNG

Bevor Sie den Rollz Motion Electric in öffentlichen Bereichen verwenden, üben Sie zunächst in einem sicheren Bereich und machen Sie sich mit allen (elektrischen) Funktionen vertraut. Überprüfen Sie die lokalen Gesetze, Sicherheitsrichtlinien, einschließlich der Not-Stopp-Verfahren und allgemeiner Regeln, bevor Sie den Rollz Motion Electric bedienen.

Lernen, wie man den Rollz Motion Electric bedient:

- a. Stellen Sie den Rollz Motion Electric auf eine flache Fläche ohne Zebrastreifen. Räumen Sie den Bereich von Hindernissen oder Gefahren, die ein Risiko für den Benutzer oder die Umgebung darstellen könnten.
- b. Schalten Sie die Joystick-Steuerung ein und stellen Sie sie auf die niedrigste Geschwindigkeit. Beginnen Sie, mit niedrigen Geschwindigkeiten und in gerader Linie zu üben.
- c. Sobald Sie sich beim Fahren in gerader Linie sicher fühlen, üben Sie das Lenken, indem Sie sanfte und weitläufige Wendemanöver durchführen. Navigieren Sie um (virtuelle) Hindernisse, um reale Szenarien zu simulieren.
- d. Wenn das Fahren mit niedriger Geschwindigkeit sicher erscheint, erhöhen Sie schrittweise die Geschwindigkeitseinstellungen und die Schwierigkeit der Hindernisse.
- e. Wiederholen Sie diese Schritte mit dem Steuerelement der Schiebehilfe.



VORSICHT

- Stellen Sie sicher, dass Sie die lokalen Vorschriften einhalten, bevor Sie öffentliche Straßen betreten.
- Bleiben Sie wachsam und beobachten Sie Ihre Umgebung während der Benutzung des Rollstuhls.
- Seien Sie stets auf potenzielle Gefahren wie unebenes Gelände, Fußgänger oder andere bewegte Objekte vorbereitet und passen Sie Geschwindigkeit und Richtung entsprechend an.
- Beginnen Sie, mit der Hilfe zu üben, ohne dass jemand im Rollz Motion Electric sitzt.
- Stellen Sie sicher, dass Sie für andere Verkehrsteilnehmer gut sichtbar sind. Reflektoren, helle Kleidung und/oder Lichter verbessern Ihre Sichtbarkeit.
- Bei schlechten Lichtverhältnissen oder starkem Regen kann die Sicht auf der Straße eingeschränkt sein. Suchen Sie den besten und sichersten Gehweg, da gute Sichtbarkeit entscheidend ist.



KIPPGEFAHR

Überprüfen Sie die Straßenverhältnisse sorgfältig, da der Rollz Motion Electric große oder steile Hindernisse nicht überwinden kann.

Transfers (Ein- oder Aussteigen aus dem Rollstuhl)

Üben Sie das Ein- und Aussteigen aus dem Rollstuhl mit Ihrem Therapeuten (Physiotherapeuten oder Ergotherapeuten), wenn möglich. Verwenden Sie beim Ein- oder Aussteigen aus dem Elektrorollstuhl die Armlehnen als Stützpunkte und nicht den Joystick.

Beachten Sie diese Punkte, um mögliche Schäden zu vermeiden:

- Bringen Sie den Rollz Motion Electric so nah wie möglich an die Transferstelle.
- Stellen Sie sicher, dass der Rollz Motion Electric ausgeschaltet ist, bevor Sie ein- oder aussteigen.
- Verwenden Sie die Fußstützen nicht, um sich beim Ein- oder Aussteigen hochzudrücken.
- Betätigen Sie die Feststellbremse, bevor Sie ein- oder aussteigen.
- Achten Sie darauf, dass Ihre Füße nicht hinter den Fußstützen oder Rahmenelementen hängen bleiben.

Sitzposition

Um ein Kippen während der Fahrt zu verhindern, ist es wichtig, mehrere Faktoren zu berücksichtigen, die Stabilität und Balance des Rollz Motion Electric beeinflussen. Die folgenden Punkte wirken sich auf den Schwerpunkt aus:

- Höhe und Winkel des Sitzes.
- Die Sitzposition des Benutzers.
- Schräge Oberflächen.
- Größe und Gewicht des Benutzers.
- Nehmen Sie keine eigenen Änderungen am Rollz Motion Electric vor.
- Das Ausstrecken oder Bewegen der Arme, um Objekte vom Rollz Motion Electric zu erreichen, beeinflusst den Kippwinkel.
- Stützen Sie sich beim Umpositionieren nur auf die Armlehnen.
- Nehmen Sie eine neue Position nur ein, wenn der Rollz Motion Electric steht.
- Lehnen Sie sich nicht auf die Fußstützen, wenn Sie sich umpositionieren oder nach Gegenständen greifen.
- Heben Sie keine Gegenstände vom Boden auf, wenn Sie sich dafür über Ihre Knie hinaus beugen müssen.
- Lehnen Sie sich niemals über die Rückenlehne, da dies den Rollz Motion Electric kippen lassen kann.
- Heben Sie den Rollz Motion Electric nicht an, wenn der Benutzer sitzt.

Steigungen

Der Elektrorollstuhl ist für den Einsatz auf festen, ebenen Flächen konzipiert. Es ist schwieriger, die Richtung auf Straßen mit leichtem Gefälle beizubehalten. Für dynamische Bewegungen sollte das Gefälle 6° / 10,5% nicht überschreiten (**Abbildung 53**).

! WARNUNG

Die seitliche Neigung darf 6° / 10,5% nicht überschreiten. Wenn der seitliche Winkel größer ist, besteht die Gefahr des Kippens des Elektrorollstuhls.

- Beim Fahren eine Steigung hinauf kann das Schieben schwierig sein. Wenn der Schiebende eine Pause machen möchte, sollte er die Feststellbremse betätigen.
- Seien Sie sehr vorsichtig, wenn Sie eine Steigung hinuntergehen. Der Schiebende muss sanft bremsen, um zu verhindern, dass der Rollstuhl zu schnell wird.
- Fahren Sie nicht auf steilen Hängen.
- Die Nutzung des Rollz Motion Electric auf Rolltreppen ist untersagt.

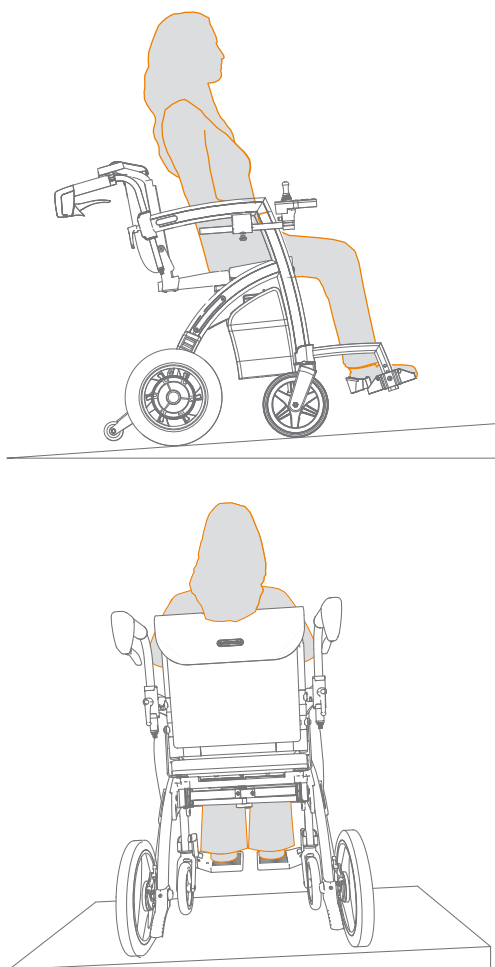


Abbildung 53: Der maximale Neigungswinkel beträgt 6° / 10,5% (oben) und der maximale seitliche Winkel beträgt 6° / 10,5% (unten).

FREILAUFHEBEL

Der Rollz Motion Electric² bietet sowohl elektrische Unterstützung als auch den Freilaufmodus (manuell) für eine flexible Nutzung.

Wenn Sie den Rollz Motion Electric² manuell ohne elektrische Unterstützung verwenden möchten, müssen Sie die automatische Bremse deaktivieren, indem Sie die Freilaufhebel umschalten.

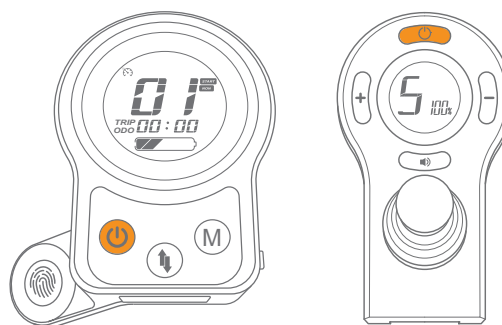


Abbildung 54: Schalten Sie beide Steuerungen durch langes Drücken der Power-Tasten aus.

! VORSICHT

Beim Aktivieren des Freilaufmodus muss das elektrische System zuerst ausgeschaltet werden, um zu verhindern, dass die Sicherheitsfunktionen ausgelöst werden (was dazu führen kann, dass die Motoren einrasten und der Schiebeaufwand erhöht wird) sowie damit Fehlercodes auf dem Rollz Motion Electric² angezeigt werden. Drücken Sie die Power-Tasten lange, um beide Steuerungen auszuschalten (**Abbildung 54**).

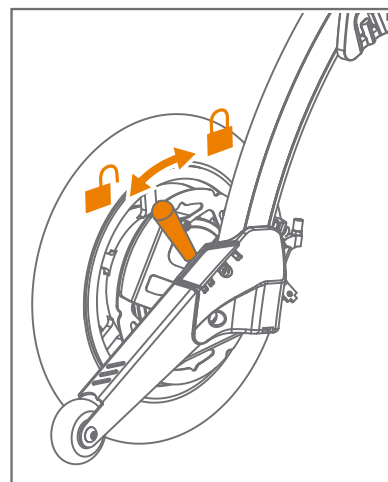


Abbildung 55: Um in den Freilaufmodus zu wechseln.

Folgen Sie dem Setup-Verfahren, um zu verhindern, dass das Sicherheitssystem des Rollz Motion Electric² unbeabsichtigt aktiviert wird.

So stellen Sie den Freilaufmodus ein

1. Schalten Sie beide Steuerungen (Joystick und Schiebehilfe) aus.
2. Bewegen Sie beide Hebel an der Rückseite des Rollators in die Rückwärtsposition (**Abbildung 55**).
3. Der Rollz Motion Electric² kann nun wie ein traditioneller Rollator geschoben werden.

! WARNUNG

Schalten Sie den Freilaufmodus nur auf flachen und ebenen Oberflächen ein, oder betätigen Sie die Handbremsen, wenn das Risiko besteht, dass sich der Rollz Motion Electric² aufgrund unebenen Geländes unerwartet bewegt. Um die Feststellbremse anzuwenden, ziehen Sie zuerst die Handbremsen (1) an und gleichzeitig die Feststellbremshebel (2) (**Abbildung 56**).

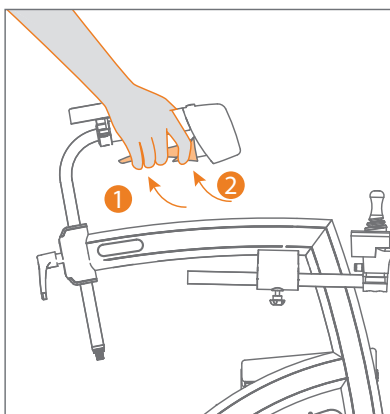


Abbildung 57: Feststellbremsen betätigen.

Wechsel in den Modus für elektrische Unterstützung

1. Bewegen Sie beide Hebel an der Rückseite des Rollators nach vorne (**Abbildung 57**).
2. Schalten Sie den Rollz Motion Electric² ein.
3. Der Rollz Motion Electric² ist jetzt bereit für den unterstützten Betrieb.

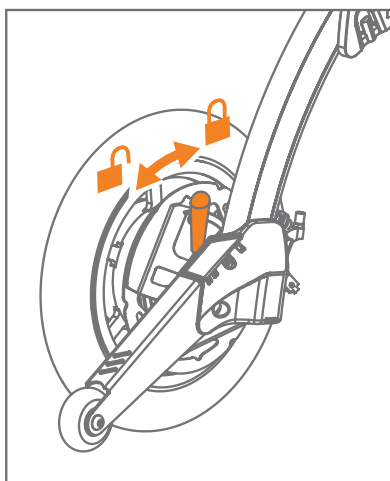


Abbildung 56: Wechsel in den Modus für elektrische Unterstützung.



WARNUNG

Wenn das elektrische System (Joystick oder Schiebehilfe) eingeschaltet ist, befindet sich der Rollstuhl im Stillstand automatisch auf der automatischen Bremse.

Stromausfall und Störungen

Im Falle eines Stromausfalls oder einer Störung des Rollz Motion Electric² Rollstuhls stehen die folgenden Sicherheitsfunktionen zur Verfügung:

- **Automatisches Bremssystem:** Das automatische Bremssystem wird aktiviert, wenn der Rollz Motion Electric² die Stromversorgung verliert. Dies bringt den Rollstuhl sofort zum Stillstand, um Unfälle zu vermeiden.

Freilaufmodus: Im Falle eines Stromausfalls können Sie den Rollz Motion Electric² manuell bewegen, indem Sie den Freilaufmodus mit den Freilaufhebeln aktivieren, wie in diesem Handbuch beschrieben.



WARNUNG

Seien Sie sich der Bedingungen bewusst, die die Stabilität und Handhabung Ihres Rollstuhls beeinflussen können. Der Rollz Motion Electric² ist nicht dafür ausgelegt, große oder steile Hindernisse zu überwinden und ist nicht geeignet für den Einsatz auf Rolltreppen, Treppen, unbefestigten, unebenen und/oder rutschigen Oberflächen (wie Sandstränden und verschneiten Straßen).

Achten Sie besonders auf Ihre Umgebung und passen Sie Ihre Geschwindigkeit in überfüllten Bereichen oder in der Nähe von Hindernissen an, um Unfälle zu vermeiden.



VORSICHT

Der Rollz Motion Electric² zeigt Fehlercodes auf der Steuerung, um Sie auf mögliche Probleme hinzuweisen (siehe **Kapitel Fehlercodes und Lösungen**).

Freilaufmodus-Funktion für den Rollz Motion Electric 2022

Das Modell 2022 enthält keine Freilaufhebel, bietet jedoch automatische Sicherheitsfunktionen.



GEFAHR BEI ABSCHALTUNG

Wenn die Stromversorgung auf einer Steigung ausgeschaltet wird, funktioniert die automatische Bremse nicht mehr. Wenn der Netzschalter während der Fahrt oder beim Anhalten auf einer Steigung gedrückt wird, treten die folgenden Sicherheitsfunktionen in Kraft:

1. Sprachansage: "Drücken Sie erneut, um auszuschalten".
2. Beim erneuten Drücken des Netzschalters hält der Rollstuhl für 6 Sekunden an.
3. Nach 6 Sekunden beginnt der Rollstuhl langsam für 60 Sekunden zu rollen.
4. Nach 60 Sekunden wechselt der Rollstuhl in den Freilaufmodus.



GEFAHR BEI STROMAUSFALL

Im Falle eines Stromausfalls auf einer Steigung, sei es durch einen leeren Akku oder eine versehentliche Trennung des Akkus, tritt die folgende Sicherheitsfunktion in Kraft:

Der Rollstuhl rollt langsam für eine unbestimmte Zeit bergab, bis der Rollstuhl wieder eingeschaltet wird.

VERWENDUNG ALS ELEKTRISCHER ROLLSTUHL - mit einer schiebenden Person

Anpassung der Geschwindigkeit

Wer zum ersten Mal im elektrischen Rollstuhl sitzt und geschoben wird, benötigt Zeit, um sich daran zu gewöhnen. Dasselbe gilt für die Person, die den Rollstuhl schiebt. Der Schiebende und die sitzende Person sollten sich vor der Fahrt über das Tempo und die Route abstimmen. Auf diese Weise können sich beide an die Nutzung des Roll Motion Electric Rollstuhls gewöhnen. Gehen Sie zunächst langsam, um die Handhabung des Rollstuhls sicher zu erlernen.

Verwendung des elektrischen Schiebehilfesystems – mit einer schiebenden Person

Während die Person im Rollstuhl sitzt, kann der Schiebende die Steuerung der elektrischen Schiebehilfe- (Abbildung 58) des Roll Motion Electric nutzen.

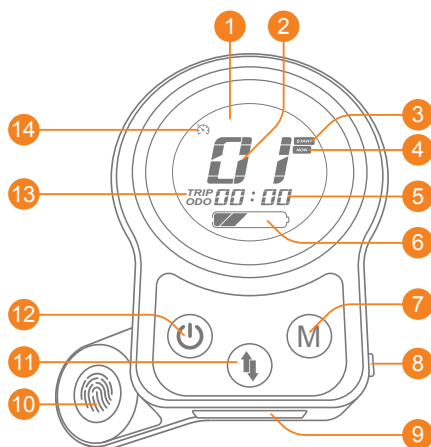


Abbildung 58: Tasten und Komponenten des Steuerelements der Schiebehilfe.

- | | |
|--|--|
| 1. Display der Schiebehilfe-Steuerung | 8. Ladeanschluss (nicht genutzt) |
| 2. Geschwindigkeitsmodus | 9. Handerkennungssensor |
| 3. Startanzeige | 10. Konstantstrom-Unterstützungstaste |
| 4. Keine Anzeige | 11. Rückwärtstaste |
| 5. Fahrtdauer / Fahrt Entfernung / Gesamtdistanz | 12. Ein-/Ausschaltknopf |
| 6. Verbleibende Akku-Kapazität | 13. Fahrtdauer / Fahrtentfernung / Gesamtdistanz / Gerätewinkelanzeige |
| 7. Geschwindigkeitsmodus-Auswahl | 14. Symbol für Rückwärtsmodus |

Schritte zur Aktivierung und Nutzung der Steuerung:

1. Gerät einschalten

Einschalten: Halten Sie die Ein-/Ausschalttaste (12) 3 Sekunden lang gedrückt. Das Display (1) wird aktiviert, und das elektrische Unterstützungssystem ist einsatzbereit.

Automatische Erkennung: Nach dem Einschalten erkennt das System automatisch die Schubkraft und bietet bei Bedarf Unterstützung. Es sind keine weiteren Tasten erforderlich, um die Unterstützung zu aktivieren.

2. Anpassung des Unterstützungsniveaus Geschwindigkeitsmodus-Auswahl:

Drücken Sie die Geschwindigkeitsmodus-Auswahltaste (7), um das Unterstützungsniveau anzupassen. Das Geschwindigkeitsmodus-Symbol (2) auf dem Display wechselt zwischen 01 (3,0 km/h), 02 (4,3 km/h) und 03 (5,5 km/h), wobei jede Stufe unterschiedliche maximale Geschwindigkeiten und Beschleunigungen darstellt.

3. Vorwärts- und Rückwärtsbewegung

Automatische Unterstützung: Das System bietet automatisch Unterstützung bei Vorwärts- und Rückwärtsbewegungen, basierend auf der Schubkraft.

Konstantstrom-Unterstützung: Um die maximale Geschwindigkeit zu erreichen, halten Sie die Konstantstrom-Unterstützungstaste (10) gedrückt. Dies übersteuert den Schubkraftsensor und ermöglicht volle Beschleunigung.

Richtungsanzeige: Das Rückwärtsmodus-Symbol (14) erscheint, wenn das Gerät auf Rückwärtsbewegung eingestellt ist. Drücken Sie die Rückwärtstaste (11), um die Richtung zu ändern.

4. Handerkennung und Sperrsystem

Aktivierung des Handsensors: Der Handerkennungssensor (9) stellt sicher, dass das System nur aktiviert wird, wenn eine Hand am Griff liegt. Sobald eine Hand erkannt wird, erscheint die Startanzeige (3) auf dem Display, und die Motoren sind bereit, die Schubkraft zu verstärken.

Inaktiver Modus: Wenn keine Hand erkannt wird, erscheint das Nicht-Symbol (4), und die Motoren werden nicht aktiviert.

Automatisches Bremsen und Sperren:

Wenn der Sensor länger als 5 Sekunden keine Hand erkennt, bremst das Gerät automatisch, und das Geschwindigkeitsmodus-Symbol (2) zeigt "LL" an, was eine Bewegungssperre signalisiert. Zum Entsperren legen Sie eine Hand auf den Griff und drücken eine beliebige Taste (7, 10, 11 oder 12).

5. Anzeigeeinformationen Fahrt- und Entfernungsinformationen:

Das Display liefert Informationen zur Fahrtdauer und Entfernung (5 & 13):

- Aktuelle Fahrtdauer (in Minuten angezeigt)
- Fahrtentfernung (TRIP-Anzeige leuchtet)
- Gesamtdistanz (ODO-Anzeige leuchtet)
- Neigungswinkel der Steuerung (TRIP- und ODO-Anzeigen leuchten gleichzeitig)

Durch kurzes Drücken der Ein-/Ausschalt-Taste (12) können Sie zwischen diesen Anzeigemodi wechseln.

Akku-Kapazität: Die verbleibende Akkulaufzeit (6) wird unten auf dem Display angezeigt. Jedes Segment repräsentiert 20 % der Gesamtladung. Wenn der Akku schwach ist, laden Sie das Gerät auf, um die Funktionalität aufrechtzuerhalten.

Anti-Sturz: Wenn die Geschwindigkeit des Rollstuhls beim Schieben zu hoch wird, bremst der Rollstuhl automatisch. In diesem Fall zeigt das Display „EE“ an. Um das Problem zu lösen und den Rollstuhl weiterzuschieben, nehmen Sie Ihre Hände vom Handgriff; „EE“ verschwindet, und der Anti-Sturz-Modus wird deaktiviert (siehe **Kapitel Fehlercodes und Lösungen**).

HINWEIS

Bitte beachten Sie, dass die Anti-Sturz-Funktion in neueren Versionen des Roll Motion Electric2 möglicherweise nicht mehr aktiv ist, da sie entfernt oder deaktiviert sein könnte. Sie könnte jedoch weiterhin in der Firmware älterer Versionen vorhanden sein.

WARNUNG

- Fahren Sie nicht in Löcher oder über unebenes Gelände. Der elektrische Rollstuhl könnte mit der sitzenden Person umkippen.
- Stoßen Sie nicht heftig gegen Kanten oder Erhebungen. Die sitzende Person könnte aus dem Rollstuhl geschleudert werden.
- Achten Sie beim Gehen mit dem elektrischen Rollstuhl genau auf den Weg, um eine sichere Route zu wählen.
- **ACHTUNG:** Schieben Sie den elektrischen Rollstuhl nicht vorwärts von einer Bordsteinkante oder einer unebenen Oberfläche. Dies kann gefährlich sein, da die Person im Rollstuhl umkippen könnte. Stattdessen drehen Sie den Rollstuhl um und fahren rückwärts von der Kante herunter.

Hochfahren einer Bordsteinkante

Es ist oft einfacher, die abgesenkte Bordsteinkante des Gehwegs (falls verfügbar) zu nutzen.

Für Bordsteinkanten bis zu 15 mm / 0,6 Zoll:

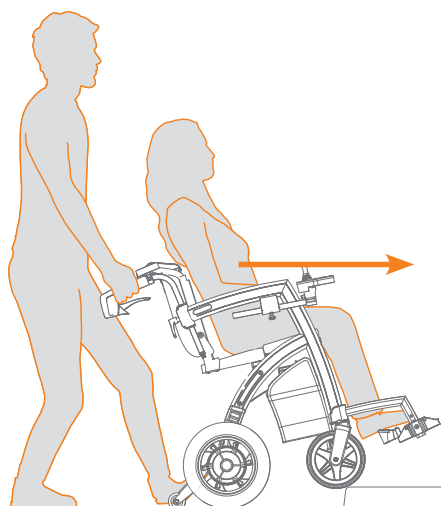


Abbildung 59: Hochfahren einer Bordsteinkante.

- Stellen Sie die Vorderräder des Rollstuhls an die Bordsteinkante.
- Schieben Sie den Rollstuhl langsam vorwärts.
- Wenn die Vorderräder auf der Bordsteinkante sind, schieben Sie den Rollstuhl weiter vorwärts, sodass auch die Hinterräder auf die Bordsteinkante kommen (**Abbildung 59**).

Für Bordsteinkanten, die höher als 15 mm / 0,6 Zoll und niedriger als die maximale Bordsteinhöhe von 50 mm / 2 Zoll sind:

- Drehen Sie den Rollstuhl um, schalten Sie die Schiebehilfe aus und stellen Sie die Räder der Kippschutzvorrichtungen an die Bordsteinkante.
- Ziehen Sie den Rollstuhl langsam rückwärts, sodass die Räder der Kippschutzvorrichtungen auf die Bordsteinkante kommen. Ziehen Sie weiter rückwärts, bis alle Räder die Kante erklommen haben.
- Drehen Sie den Rollstuhl wieder um und aktivieren Sie die Schiebehilfe.

Sicheres Absteigen vom Gehweg

Um von einer Bordsteinkante auf den Gehweg zu gelangen (**Abbildung 60**):

- Schauen Sie genau voraus, um die leichteste Route zu wählen.
- Seien Sie vorsichtig beim Annähern an Bordsteinkanten, Höhenunterschiede oder unebenes Gelände.
- Der Schiebende dreht den Rollstuhl und fährt langsam rückwärts von der Bordsteinkante herunter.
- Die sitzende Person lehnt sich an die Rückenlehne, bis die Bewegung abgeschlossen ist.

WARNUNG

Wenn der Schiebende plötzlich vorwärts mit dem elektrischen Rollstuhl von einer Bordsteinkante oder Kante fährt, die höher als etwa 15 mm / 0,6 Zoll ist, kann die sitzende Person nach vorne geschleudert werden und sogar herausfallen. Dies kann auch passieren, wenn die schiebende Person mit Schwung gegen

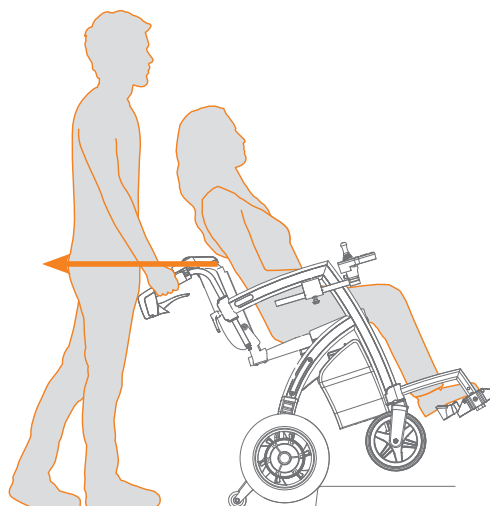


Abbildung 60: Abfahren von einer Bordsteinkante.

eine Kante stößt Vermeiden Sie daher das Fahren gegen oder das Anstoßen an ein Hindernis. Meiden Sie Gräben, Löcher oder Schlaglöcher. Eines der Vorderräder kann plötzlich in ein Loch geraten, wodurch der Rollstuhl unerwartet umkippen könnte. Die übermäßige Belastung eines der Vorderräder könnte zudem die Federung beschädigen. Seien Sie daher vorsichtig und wählen Sie eine sichere Route.

VERWENDUNG DES JOYSTICKS - während des Sitzens im elektrischen Rollstuhl

Während Sie im Rollstuhl sitzen, mit den Griffen in der Rollatorposition oberhalb des Rahmens, sodass Sie im Notfall immer die Handbremsen nutzen können, können Sie das elektrische Unterstützungssystem aktivieren (**Abbildung 61**), indem Sie den Ein-/Ausschalter an der vorderen Steuerung drücken.

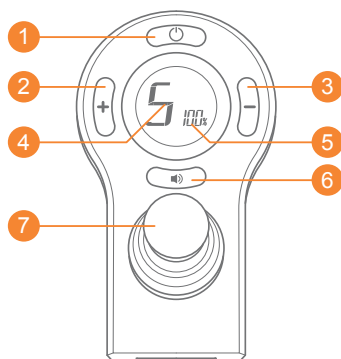


Abbildung 61: Anzeige und Tasten der Joystick-Steuerung.

1. Ein-/Ausschalter
2. Gangschalter (hoch)
3. Gangschalter (runter)
4. Ganganzeige
5. Akkukapazität (100 % ist voll, 0 % ist leer)
6. Hupe
7. Joystick



HINWEIS

Dies ist beim Rollz Motion Electric² aufgrund der zusätzlichen elektromagnetischen Bremsen, die automatisch für mehr Sicherheit sorgen, nicht mehr erforderlich.

Durch Drücken der Gangschalter I – I und/oder I + I können Sie die verschiedenen Gänge wechseln. Je höher der Gang, desto höher die Geschwindigkeit (1,2 – 6 km/h / 0,8 – 3,7 mph). Die maximale Rückwärtsgeschwindigkeit liegt zwischen 1,0 und 2,2 km/h / 0,6 und 1,4 mph.

Mit dem Joystick können Sie die Richtung ändern. Wenn Sie den Joystick loslassen oder in die Mittelposition bewegen, bremst der Rollz Motion Electric. Sie können den Joystick auch zu sich ziehen, was den Rollstuhl schneller abbremst, jedoch bewegt sich der Rollstuhl dann auch rückwärts.

Wenn Sie den Joystick zum ersten Mal im Sitzen verwenden, stellen Sie den Rollz Motion Electric auf die niedrigste Geschwindigkeit ein. Dies hilft Ihnen, sich mit dem Steuerungssystem vertraut zu machen. Sobald Sie sich sicher fühlen, können Sie die Geschwindigkeit erhöhen.



WARNUNG

- Verwenden Sie die Joystick-Steuerung nicht, ohne dass das Rollstuhlpaket angebracht ist.
- Vermeiden Sie abrupte Kurvenfahrten mit hoher Geschwindigkeit. Beachten Sie, dass der Wendekreis 75 cm / 29,5 Zoll beträgt.

Hupe

Durch Drücken der I  I Taste ertönt ein Signalton. Verwenden Sie diesen, um andere auf Ihr Näherkommen oder Anwesenheit aufmerksam zu machen.

Rückwärtsfahren

Durch Ziehen des Joysticks zu sich fahren Sie rückwärts. Bitte fahren Sie stets vorsichtig. Stellen Sie sicher, dass die Straße so frei wie möglich von Hindernissen ist. Fahren Sie nicht rückwärts auf einem Gefälle.



WARNUNG

- Fahren Sie nicht in ein Loch oder auf unebenes Gelände.
- Stoßen Sie nicht heftig gegen Kanten oder Erhebungen.
- Achten Sie darauf, eine sichere Route zu wählen.
- **ACHTUNG:** Fahren Sie nicht von Gehwegen oder Unebenheiten, die höher als 15 mm / 0,6 Zoll sind.

Hochfahren einer Bordsteinkante

Um auf einen Gehweg hinaufzufahren:

- a. Stellen Sie die Vorderräder des Rollstuhls an die Bordsteinkante.
- b. Bewegen Sie den Joystick nach vorne. Sie können Bordsteine bis zu einer Höhe von 15 mm / 0,6 Zoll überfahren.
- c. Wenn die Vorderräder auf der Bordsteinkante sind, drücken Sie den Joystick weiter nach vorne, damit auch die Hinterräder auf die Bordsteinkante gelangen.

Es ist oft einfacher, eine abgesenkte Bordsteinkante (falls vorhanden) zu nutzen.

Sicheres Absteigen vom Gehweg

Um von einem Gehweg herunterzufahren:

- a. Schauen Sie genau voraus, um die einfachste Route zu wählen.
- b. Seien Sie vorsichtig beim Annähern an Bordsteinkanten, Höhenunterschiede oder unebenes Gelände.
- c. Beim Herunterfahren von einer Bordsteinkante fahren Sie den Rollstuhl langsam von der Kante herunter. Die Bordsteinkante muss weniger als 15 mm / 0,6 Zoll hoch sein.
- d. Es ist oft einfacher, eine abgesenkte Bordsteinkante (falls vorhanden) zu nutzen.

DIE ROLLZ APP

Du kannst jetzt noch mehr aus deinem Rollz Motion Electric herausholen, indem du ihn mit der Rollz App verbindest. Dort kannst du die Einstellungen ganz nach deinen Bedürfnissen und Vorlieben personalisieren – für ein noch angenehmeres und individuell abgestimmtes Nutzungserlebnis.

Installiere Sie die Rollz App

Scanne den QR-Code, um die Rollz App herunterzuladen.

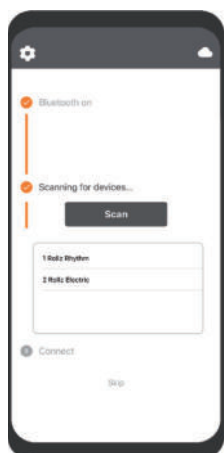


Öffnen Sie die App und akzeptieren Sie die angeforderten Berechtigungen.

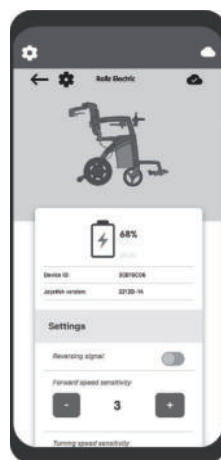
Die Rollz-App einrichten



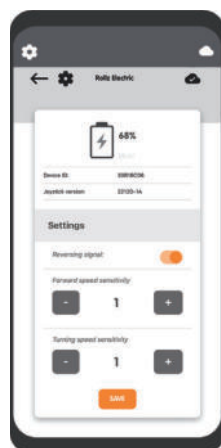
1. Schalten Sie den Joystick des Rollz Motion Electric ein.



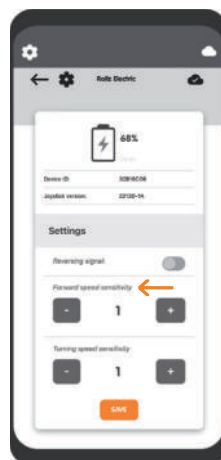
2. Wählen Sie "Rollz Electric" und tippen Sie auf "Verbinden".



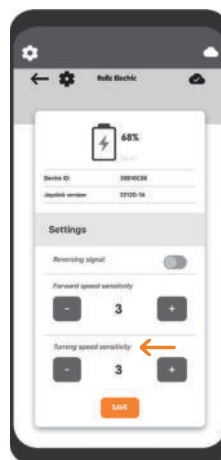
3. Sobald die Verbindung hergestellt ist (einige Sekunden), passen Sie die Einstellungen nach Ihren Wünschen an. Tippen Sie auf "Speichern", um die Änderungen zu übernehmen.



4. Schalten Sie das Rückfahrtsignal ein oder aus, um den Signalton beim Rückwärtsfahren zu aktivieren oder zu deaktivieren.



5. Empfindlichkeit der Vorwärtsgeschwindigkeit: Eine niedrigere Einstellung bedeutet eine langsamere Reaktion und eine längere Zeit bis zum Erreichen der Höchstgeschwindigkeit.



6. Empfindlichkeit der Drehgeschwindigkeit: Eine höhere Einstellung führt zu einer reaktionsschnelleren Steuerung und schnelleren Drehungen.

GEHEN MIT DEM ROLLZ MOTION ELECTRIC - als rollator

Dank des ergonomischen Designs können Sie mit dem Rollz Motion Electric aufrecht, stabil und komfortabel gehen.

- a. Stellen Sie zunächst sicher, dass die Griffe auf die richtige Höhe eingestellt sind. Siehe oben unter **Höheneinstellung für eine korrekte Haltung**.
- b. Gehen Sie zwischen den Griffen, während Sie den Rollator nutzen. Auf diese Weise gehen Sie so nah wie möglich am Rollator, was die meiste Unterstützung bietet (**Abbildung 28**). Lehnen Sie sich bei Bedarf auf den Rollz Motion Electric.
- c. Versuchen Sie, Ihre Arme und Hände so entspannt wie möglich zu halten; dies hilft, übermäßige Verspannungen in Körperteilen zu vermeiden.
- d. Behalten Sie Ihre Umgebung im Auge. Fokussieren Sie Ihren Blick nicht auf den Boden, sondern nach vorne – das verbessert auch das Gleichgewicht.

VORSICHT

Während Sie mit dem Rollator gehen, schauen Sie immer nach vorne, um eine sichere Route zu bestimmen. Beachten Sie, dass Sie den Rollz Motion Electric nicht als Rollator verwenden sollten, wenn die elektrische Unterstützung eingeschaltet ist.

WARNUNG

Vermeiden Sie es, mit einem oder allen Rädern in ein Loch oder unebenes Gelände zu fahren. Der Rollator könnte diagonal kippen, und Sie könnten stürzen. Der Rollator könnte ebenfalls beschädigt werden.

Pause machen auf dem Rollz Motion Electric

Der Rollz Motion Electric Rollator bietet Unterstützung beim Gehen. Wenn Sie eine Pause einlegen möchten, können Sie sich auch darauf setzen.

- a. Ziehen Sie immer die Feststellbremse an, bevor Sie versuchen, sich hinzusetzen (siehe **Bremsen bedienen**), da der Rollz Motion Electric sonst wegrollen kann, während Sie versuchen, sich hinzusetzen oder darauf sitzen.

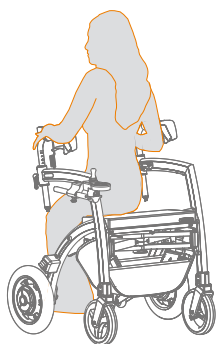


Abbildung 62: Sitzen auf dem Rollatorsitz.

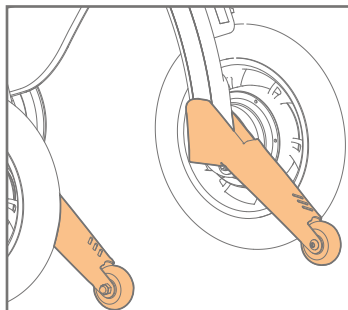


Abbildung 63: Verwendung der Ankipphilfen.

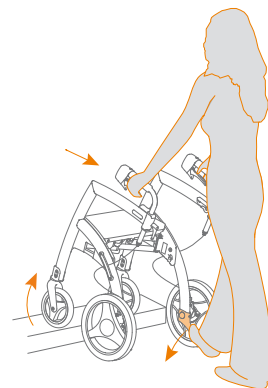


Abbildung 64: Auf den Bordstein oder Gehweg gelangen oder über eine Schwelle fahren.

- b. Setzen Sie sich von hinten auf den Sitz des Rollators (**Abbildung 62**). Stellen Sie immer sicher, dass sich der Rollz Motion Electric Rollator in der Parkposition befindet.

WARNUNG

Setzen Sie sich und bewegen Sie sich nur mit dem Rollz Motion Electric fort, wenn das Rollstuhlpaket angebracht ist. Ist das Rollstuhlpaket nicht angebracht, ist der Rollator nicht dafür geeignet, sich im Sitzen fortzubewegen. Er ist nicht für diesen Zweck ausgelegt. Es besteht die Gefahr eines Sturzes mit allen damit verbundenen Risiken.

Die Tasche verwenden

- a. Sie können von der Rückseite des Rollz Motion Electric aus in die Tasche unter dem Sitz greifen.
- b. Die Tasche kann ein maximales Gewicht von 6 kg / 13 lbs tragen.
- c. Wenn die Tasche leer ist, abgesehen von den Kabeln, dem Akkupack und dem Motor, kann sie beim Zusammenklappen des Rahmens angebracht bleiben.

HINWEIS

Überladen Sie die Tasche nicht.

Über Schwellen und Bordsteine fahren

Um Bordsteine bis zu einer Höhe von ca. 12 cm / 4,7 Zoll oder Schwellen einfach zu überwinden, verfügt der Rollz Motion Electric über zwei Ankipphilfen.

- a. Stellen Sie den Rollz Motion Electric Rollator mit den Vorderrädern gegen die Schwelle oder den Bordstein.
- b. Drücken Sie mit Ihrem linken oder rechten Fuß die linke oder rechte Ankipphilfe (**Abbildung 63**) nach unten, während Sie den Rollz Motion Electric mit Ihren Händen zu sich neigen. Dadurch heben sich die Vorderräder vom Boden ab. Schieben Sie den Rollz Motion Electric nun vorwärts, bis die Vorderräder deutlich auf dem Bordstein oder über der Schwelle sind (**Abbildung 64**).
- c. Setzen Sie die Vorderräder auf den Gehweg oder Boden ab.
- d. Schieben Sie den Rollator dann weiter vorwärts, bis auch die Hinterräder vollständig auf dem Gehweg oder über der Schwelle sind.

Bedienung der Bremsen

Der Rollz Motion Electric (2022) verfügt über fortschrittliche Trommelbremsen, während der Rollz Motion Electric² (2024) mit Scheibenbremsen ausgestattet ist; beide funktionieren bei allen Wetterbedingungen zuverlässig. Die Bremsen sind einfach zu bedienen und bieten eine variable Bremskraft. Je stärker Sie die Bremsgriffe drücken, desto stärker bremsen Sie. Die Bremsen können festgestellt werden, wenn Sie den Rollz Motion Electric parken, damit er nicht wegrollt. Testen Sie die Bremskraft regelmäßig, insbesondere vor der ersten Benutzung, um sich mit der Funktionsweise vertraut zu machen.

- a. Beim Gehen die Finger locker um die Schaumstoffhandgriffe legen (**Abbildung 65**). Sie können sie auch um die Bremsgriffe legen, wobei der Daumen auf der Innenseite des Griffs liegt.
- b. Ziehen Sie die Bremsgriffe zum Bremsen (**Abbildung 66**).
- c. Möchten Sie die Feststellbremse nutzen, damit der Rollator nicht wegrollt? Ziehen Sie zunächst die Bremsgriffe und gleichzeitig die Hebel der Feststellbremse. Lassen Sie dann die Bremsen los. Ihr Rollator befindet sich nun in der Parkposition (**Abbildung 67**).
- d. Um den Rollator aus der Parkposition zu lösen, ziehen Sie erneut die Bremsgriffe und lassen Sie sie los (**Abbildung 68**). Der Rollator befindet sich nicht mehr in der Parkposition.

! VORSICHT

Wenn Sie gehen und die Bremsgriffe zu stark ziehen, kann der Rollz Motion Electric abrupt anhalten.

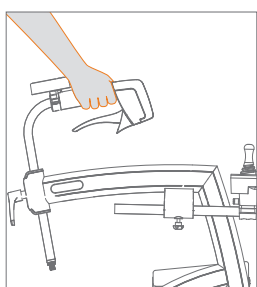


Abbildung 65: Fahren.

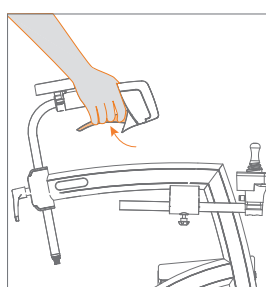


Abbildung 66: Bremsen.

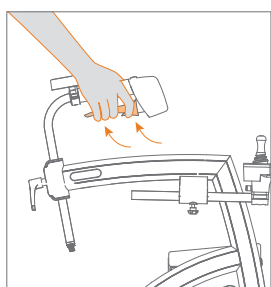


Abbildung 67: Feststellbremse aktivieren.

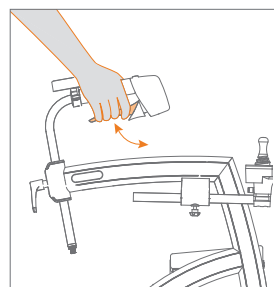


Abbildung 68: Feststellbremse lösen

WARTUNG

Regelmäßige Wartung verlängert die Lebensdauer und erhöht die Sicherheit Ihres Rollz Motion Electric. Lassen Sie Teile, die abgenutzt, beschädigt oder defekt sind, nur von autorisierten Rollz-Händlern ersetzen oder reparieren. Wenden Sie sich für Service und/oder Wartung an Ihren Vertriebspartner. Wir empfehlen eine jährliche Inspektion durch qualifiziertes Personal.

! WARNUNG

Verwenden Sie den Rollz Motion Electric nicht, wenn ein Teil abgenutzt, beschädigt oder defekt ist.

Aufladen des Rollz Motion Electric

Der Akku wird über den Ladeanschluss unter der Joystick-Steuerung aufgeladen (**Abbildung 69**). Stecken Sie den Stecker des mitgelieferten Ladegeräts in den Ladeanschluss. Schließen Sie das Ladegerät an eine Steckdose an.

i HINWEIS

Der Rollz Motion Electric wird aufgeladen, wenn die Kontrollleuchte am Ladeadapter rot leuchtet. Der Akku ist vollständig aufgeladen, wenn die Kontrollleuchte grün leuchtet. Das Laden dauert 4–5 Stunden.

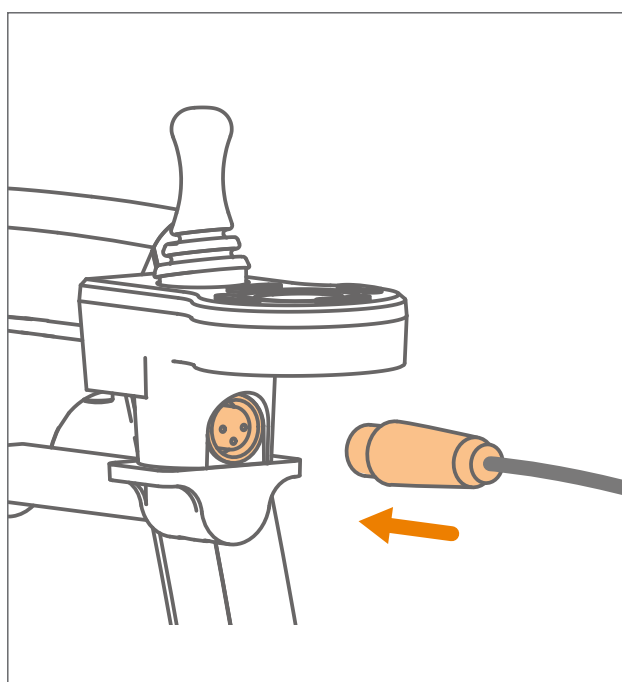
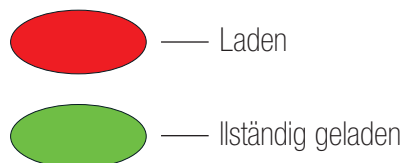


Abbildung 69: Stecken Sie den Stecker in den Ladeanschluss.



Warnhinweise

- Verwenden Sie keine Metallgegenstände oder Werkzeuge, um den Akku mit dem Ladegerät zu verbinden.
- Bewegen Sie den Rollz Motion Electric nicht, während der Akku geladen wird.
- Verwenden Sie keine nicht zugelassenen Teile am Rollz Motion Electric (wie Motor und Ladegerät).
- Knicken oder verdrehen Sie das Ladegerätkabel nicht.
- Rauchen und offenes Feuer in der Nähe eines ladenden Akkus sind verboten.
- Halten Sie das Ladegerät von Kindern und Haustieren fern.
- Informieren Sie Ihren Anbieter so schnell wie möglich, wenn ein Fehler im elektronischen Schaltkreis auftritt.
- Platzieren Sie den Akku und das Ladegerät während des Ladevorgangs an einem offenen Ort. Legen Sie keine Gegenstände auf das Ladegerät, den Akku oder das Kabel. Stellen Sie sie nicht in die Nähe von Wärmequellen während des Ladevorgangs.
- Verwenden Sie den Akku und das Ladegerät nicht bei Temperaturen unter 0°C/32 °F und über 40°C/104 °F.
- Halten Sie Werkzeuge und andere Metallgegenstände vom Akku fern. Der Kontakt mit Metallgegenständen kann zu Stromschlägen und Kurzschlüssen führen.
- Halten Sie den Akku von brennbaren Materialien fern. Vermeiden Sie den Kontakt mit offenem Feuer und Funken.
- Im Akku befinden sich ätzende Substanzen. Öffnen Sie niemals den Akku.
- Verwenden Sie das Rollz Motion Electric Ladegerät nur, um den Akku des Rollz Motion Electric zu laden. Laden Sie keine anderen Geräte damit auf.

Lagerung des Rollz Motion Electric

Lagern Sie Ihr Rollz Motion Electric immer in einer sauberen, trockenen und staubfreien Umgebung. Lagern Sie Ihren Rollz Motion Electric nicht in einer Umgebung, in der er direkten Kontakt mit Wasser oder sehr hoher Luftfeuchtigkeit haben könnte. Befolgen Sie die folgenden Schritte für eine sichere Lagerung:

- Lagern Sie das Gerät drinnen und vermeiden Sie Bereiche mit hoher Luftfeuchtigkeit, dem Gefrierpunkt oder schwankenden Temperaturen.
- Halten Sie die Lagertemperatur zwischen 0°C / 32 °F und 40°C / 104 °F. Eine angenehme Raumtemperatur zwischen 18°C und 25°C / 64°F bis 77°F wird empfohlen, um die Akkustabilität zu gewährleisten.
- Stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Verbindungen und empfindlichen Teile vor der Lagerung sauber und trocken sind. Decken Sie das Gerät bei Bedarf ab, um es vor Staub und Schmutz zu schützen.

Die richtige Lagerung des Rollz Motion Electric hilft, die empfindlichen Komponenten, insbesondere den Akku und die elektronischen Systeme, vor Schäden zu schützen. Richtige Lagerungsbedingungen verhindern die Verschlechterung, wie Rost an Metallteilen oder Schäden an Akku und Verkabelung.



VORSICHT

Die Lagerung des Geräts bei extrem niedrigen Temperaturen, wie unter 0°C / 32°F, kann zu Akkus Schäden oder einer verkürzten Akkulebensdauer führen. Eine längere Exposition gegenüber Feuchtigkeit oder direkter Kontakt mit Wasser kann ebenfalls elektronische Komponenten beschädigen und die Funktionalität und Sicherheit des Rollz Motion Electric beeinträchtigen.

Abtrennen des Akkus (Abbildungen 70-72)

Schalten Sie das System aus, betätigen Sie die Parkbremse, lassen Sie keine Person im Rollstuhl sitzen und positionieren Sie den Rollz Motion Electric auf einer ebenen Fläche, bevor Sie den Akku entfernen. Suchen Sie das Akkukabel und trennen Sie es, indem Sie den Metallring am Stecker gegen den Uhrzeigersinn drehen. Sie finden das Akkukabel im Korb unter dem Sitz. Nachdem Sie das Kabel abgetrennt haben, können Sie die Klettbander abwickeln, um den Akku herauszunehmen.

Wiederanschießen des Akkus (Abbildungen 73)

Legen Sie den Akku in die Tasche mit dem Kabel nach unten zeigend. Wickeln Sie die Klettbander darum und ziehen Sie diese fest. Suchen Sie das Akkukabel und verbinden Sie es mit der Batterie, indem Sie den Metallring am Stecker im Uhrzeigersinn drehen. Sie finden das Akkukabel im Korb unter dem Sitz. Nachdem Sie die Kabelverbindung überprüft haben, können Sie das System wieder einschalten und die Funktionen testen

Akkupflege (täglich)

Überprüfen Sie die verbleibende Akkukapazität. Wenn der Akku das Ende ihrer Lebensdauer erreicht hat und ersetzt werden muss, kontaktieren Sie bitte den Lieferanten oder einen autorisierten Rollz-Händler. Die Lebensdauer und Leistung des Akkus hängen von der Temperatur, dem Akkuzustand und dem Benutzergewicht ab. Mit zunehmendem Alter des Akkus kann ein Kapazitätsverlust auftreten (wenn es zu einem signifikanten Verlust der Reichweite kommt oder das Aufladen des Produkts erheblich länger dauert). In diesem Fall empfehlen wir, den Akku zu ersetzen, indem Sie den Händler kontaktieren.



HINWEIS

Überprüfen Sie vor der Verwendung, dass der Akku vollständig aufgeladen ist. Die normale Ladezeit des Akkus beträgt etwa 5 Stunden. Wenn der Akku vollständig entladen ist, kann die Ladezeit bis zu 6 Stunden betragen. Wenn Sie den Akku über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, stellen Sie sicher, dass sie mindestens alle 2 Monate aufgeladen wird. Das Versäumen, den Akku über längere Zeiträume aufzuladen, kann zu internem Schaden führen.

Kabel und Verbindungen (Wöchentlich)

Überprüfen Sie die elektrischen Teile und Anschlusskabel auf ordnungsgemäße Verbindungen und auf mögliche Schäden. Selbst kleinste Schäden können zu gefährlichen Situationen führen (z. B. Kurzschluss) und müssen sofort behoben werden. Wenn Schäden festgestellt werden, kontaktieren Sie bitte den Lieferanten oder lassen Sie es von einem autorisierten Rollz-Händler reparieren. Reparieren Sie es nicht selbst.

Überprüfen Sie, ob die Verbindungen gemäß **Abbildung 74** befestigt wurden. Entfernen oder trennen Sie keine Komponenten, während das elektrische Unterstützungssystem eingeschaltet ist.

Motoren (Monatlich)

Überprüfen Sie die Motoren an den Hinterrädern auf sichtbare Risse oder Verformungen, prüfen Sie, ob sich die Räder frei drehen können und achten Sie auf erhöhte Geräuschentwicklung während der Nutzung. Überprüfen Sie, ob die Schrauben und anderen Befestigungen, die Motoren am Rahmen befestigen, ordnungsgemäß angezogen sind und keine Lockerung aufweisen.



VORSICHT

Verwenden Sie den Rollz Motion Electric nicht, wenn eines dieser Probleme festgestellt wurde. Kontaktieren Sie den Lieferanten oder einen autorisierten Rollz-Händler.

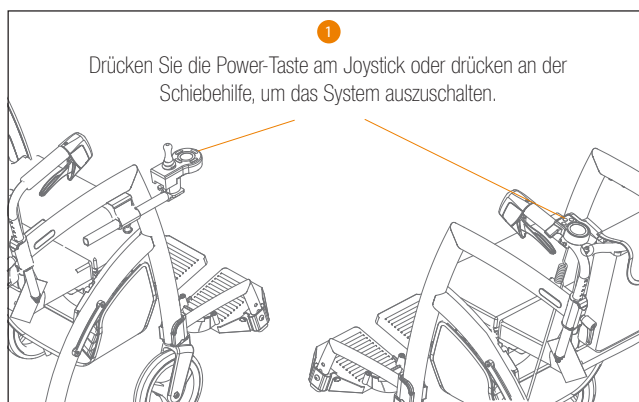


Abbildung 70: Schalten Sie das System aus, bevor Sie den Akku entfernen.

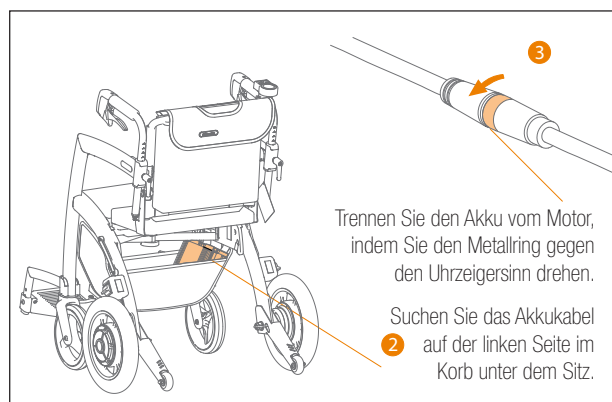


Abbildung 71: Suchen Sie den Akku und trennen Sie ihn.

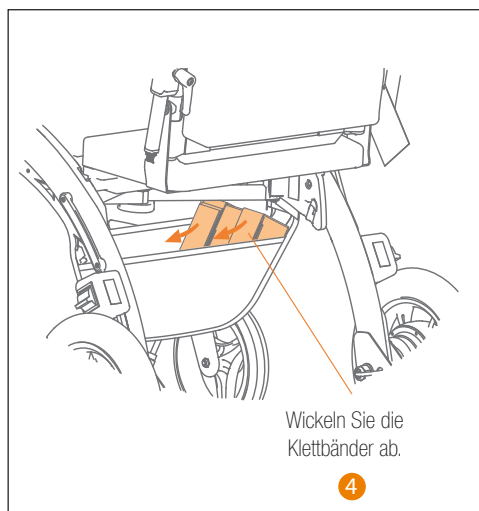


Abbildung 72: Wickeln Sie den Akku aus.

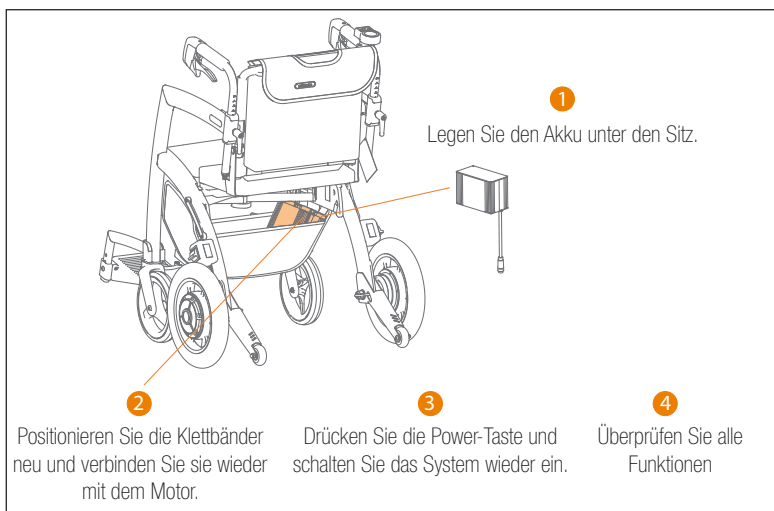


Abbildung 73: Schließen Sie den Akku wieder an.

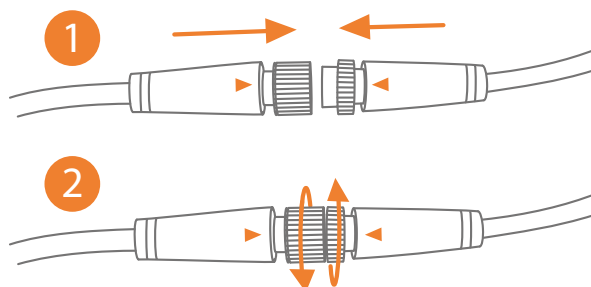


Abbildung 74: Stellen Sie sicher, dass die Stecker richtig ausgerichtet und, falls zutreffend, festgezogen sind.

Reinigung/Desinfektion

Reinigen Sie Ihr Rollz Motion Electric regelmäßig, um es in optimalem Zustand zu halten.

- a. Reinigen Sie den Rahmen und die Handgriffe mit lauwarmem Wasser und einem Tuch. Trocknen Sie Ihr Rollz Motion Electric nach der Reinigung gründlich ab. Bei hartnäckigeren Flecken können Sie ein mildes Reinigungsmittel verwenden.
- b. Vermeiden Sie übermäßigen Kontakt mit Wasser an beweglichen Teilen, wie Achsen und Gelenkpunkten.
- c. Die Handgriffe des Rollators, der Griff des Rollstuhlpacks und die Armlehnen dürfen nicht mit einem alkoholbasierten Desinfektionsmittel desinfiziert werden. Dies würde das Material beschädigen. Reinigen Sie diese Teile mit warmem Seifenwasser. Achten Sie darauf, alles zu trocknen, um Korrosion zu vermeiden.
- d. Die Räder können mit lauwarmem Wasser und einer Bürste mit Kunststoffborsten gereinigt werden. Verwenden Sie keine Drahtbürste, da diese den Rollz Motion Electric beschädigen kann.
- e. Bevor der Rollz Motion Electric an einen neuen Benutzer übergeben wird, muss es desinfiziert werden.
- f. Spülen Sie die elektrischen Teile nicht mit Wasser ab oder lassen Sie das Gerät nicht nass. HINWEIS: Wenn der Akku mit Wasser in Kontakt gekommen ist, schalten Sie das Produkt vollständig aus, bevor Sie den Akku entfernen, und verwenden Sie den Rollz Motion Electric nicht, bevor der Akku getrocknet ist. Nachdem der Rollz Motion Electric vollständig getrocknet ist, können Sie den Akku wieder einsetzen.



HINWEIS

Verwenden Sie kein alkoholbasiertes Desinfektionsmittel, da dies das Material der Handgriffe und anderer Komponenten beschädigen kann. Verwenden Sie stattdessen milde Reinigungsmittel; verwenden Sie nur nicht scheuernde, pH-neutrale Reiniger, die für Kunststoff- und Stoffoberflächen geeignet sind.

Steuerelement der Schiebehilfe und Joystick-Steuerung (Alle 3 Monate)

Reinigen Sie Steuerelement und Joystick vorsichtig mit einem mit einem neutralen verdünnten Reiniger angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie niemals scheuernde Materialien oder alkoholische Reinigungsmittel zur Reinigung. Schützen Sie die Steuerungen während des Transports des Rollstuhls vor Beschädigungen. Verhindern Sie immer, dass Flüssigkeiten in die Öffnungen der Steuerungen gelangen.

Empfohlene Reinigungsfrequenz

Um den Rollz Motion Electric in optimalem Zustand zu halten, ist es wichtig, einem regelmäßigen Reinigungsplan zu folgen. Die tägliche Reinigung umfasst das Abwischen des Rahmens und der Handgriffe nach jedem Gebrauch, um die Hygiene zu gewährleisten. Eine wöchentliche Inspektion sollte das Überprüfen auf angesammelten Schmutz oder Ablagerungen in beweglichen Teilen und an den Rädern beinhalten.

Eine monatliche Tiefenreinigung wird empfohlen, um alle Komponenten gründlich zu reinigen, einschließlich des Sitzbezugs und der Räder, was zur Aufrechterhaltung der Leistung beiträgt.

Regelmäßige Reinigung des Rollz Motion Electric dient mehreren wichtigen Zwecken.

- Reduziert Gefahren, indem Schmutz, Staub und Ablagerungen entfernt werden, wodurch Rutschgefahr vermieden und die allgemeine Sicherheit bei der Nutzung des Geräts erhöht wird.
- Verlängert die Lebensdauer; das Sauberhalten der Komponenten von Schmutz verringert den Verschleiß und verlängert so die Lebensdauer des Geräts.
- Gewährleistet Hygiene, indem eine saubere Umgebung für den Benutzer aufrechterhalten wird, insbesondere für Oberflächen, die direkten Kontakt mit der Haut haben.



WARNUNG

Das Vernachlässigen der Reinigung des Rollz Motion Electric kann schwerwiegende Folgen haben. Es kann das Unfallrisiko erhöhen, da Schmutz und Ablagerungen dazu führen können, dass das Gerät nicht richtig funktioniert, was zu Stürzen oder Kontrollverlust führen kann. Die Leistung kann beeinträchtigt werden, da Ablagerungen auf Rädern und Bremssystemen die Funktionalität beeinträchtigen, was das Manövrieren oder Stoppen des Geräts erschwert. Hygieneprobleme können durch mangelnde Reinigung entstehen, was zu Bakterien- oder Schimmelwachstum führen kann, das Gesundheitsrisiken für den Benutzer birgt.

Folgen der Verwendung ungeeigneter Reinigungsmittel

Die Verwendung ungeeigneter Reinigungsmittel oder Methoden kann zu verschiedenen Problemen führen. Es kann Materialbeschädigung auftreten, da aggressive Chemikalien das Material abbauen oder verfärben können, was sowohl die ästhetische als auch die strukturelle Integrität des Geräts verringert. Es besteht auch das Risiko einer Funktionsbeeinträchtigung; Rückstände von falschen Reinigungsmitteln können die Funktion von beweglichen Teilen und elektronischen Systemen beeinträchtigen und möglicherweise zu Fehlfunktionen führen. Schließlich gibt es Gesundheitsrisiken; Reste von Reinigungsmitteln können Hautreizungen oder allergische Reaktionen bei einigen Benutzern verursachen.

Entsorgungsanweisungen für Reinigungsmittel

Die ordnungsgemäße Entsorgung von Reinigungsmitteln ist entscheidend. Entsorgen Sie Reinigungsmittel immer ordnungsgemäß, indem Sie die lokalen Vorschriften für die Entsorgung befolgen; viele Reinigungsprodukte dürfen nicht in den Abfluss gegossen werden und müssen in dafür vorgesehenen Sondermüllanlagen entsorgt werden. Wenn das Reinigungsmittel in einem recycelbaren Behälter kommt, stellen Sie sicher, dass dieser ausgespült und im entsprechenden Recyclingbehälter entsorgt wird. Kombinieren Sie niemals verschiedene Reinigungsmittel, da dies schädliche Dämpfe oder Reaktionen hervorrufen kann. Befolgen Sie immer die Entsorgungsanweisungen des Herstellers für jedes Produkt.

Waschen des Sitzbezugs

Der Sitzkissenbezug ist waschbar. Achten Sie darauf, das innere Kissen vor dem Waschen zu entfernen.

- a. Heben Sie das Kissen an, um die Klettverschlüsse zu lösen, mit denen es am Sitz befestigt ist (**Abbildung 75**).
- b. Öffnen Sie den Reißverschluss und entfernen Sie das innere Kissen.
- c. Der Bezug ist maschinenwaschbar bei einer maximalen Temperatur von 30 °C / 86 °F.
- d. Lassen Sie den Bezug an der Luft trocknen; verwenden Sie keinen Trockner.
- e. Legen Sie das innere Kissen zurück in den Bezug und schließen Sie den Reißverschluss.
- f. Befestigen Sie das Kissen wieder am Sitz.



HINWEIS

Verwenden Sie niemals Bleichmittel, eine chemische Reinigung oder ein Bügeleisen für den Bezug.

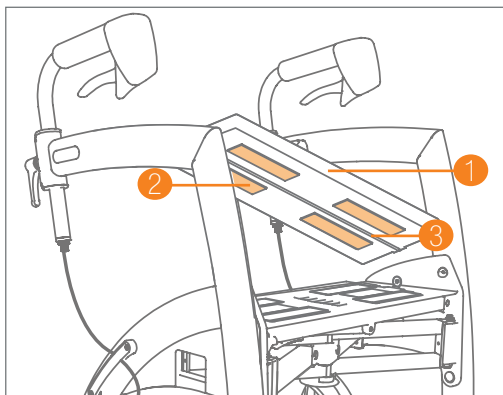


Abbildung 75: Entfernen des Sitzkissens vom Rollator.

Was ist wo?

1. Sitzkissen
2. Klettverschluss
3. Reißverschluss

Bremsleistung (Täglich)

Überprüfen Sie täglich die Bremsleistung. Wenn die Bremsen betätigt sind, sollten die Räder des Rollz Motion Electric vollständig zum Stillstand kommen. Wenn die Räder beim Betätigen der Bremsen nicht anhalten: Schalten Sie das System sofort aus, überprüfen Sie auf sichtbare Schäden und versuchen Sie, die Bremsen wie unten beschrieben anzupassen. Wenn die Bremsen beschädigt erscheinen oder die Bremsleistung nach der Einstellung weiterhin unzureichend ist, wenden Sie sich an den Anbieter. Versuchen Sie nicht, die Bremsen selbst zu reparieren.

Bremsen einstellen

Bei regelmäßigem Gebrauch können die Bremsen des Rollz Motion Electric abgenutzt werden, sodass eine gelegentliche Neuaneinanderstellung erforderlich sein kann. Eine ordnungsgemäße Bremseneinstellung sorgt für optimale Leistung und Sicherheit.

Überprüfen Sie regelmäßig die Bremsen, idealerweise vor jedem Gebrauch. Wenn die Parkbremse betätigt wird, sollten die Räder stehen bleiben, und wenn die Handbremsen gelöst werden, sollte sich der Rollz Motion Electric ohne Widerstand frei bewegen.

Wenn die Bremsen nicht richtig funktionieren, können sie an zwei Stellen des Bremskabels eingestellt werden (**Abbildung 76**).

- a. Obere Einstellung (befindet sich direkt unter dem Höheneinstellgriff): Diese wird verwendet, um die Bremse fein abzustimmen, wodurch die Bremskraft leicht angezogen werden kann.
- b. Untere Einstellung (in der Nähe der Hinterräder): Diese Einstellung dient einer stärkeren Veränderung der Bremsleistung.

Stellen Sie sicher, dass sowohl die linke als auch die rechte Bremse ordnungsgemäß eingestellt sind.

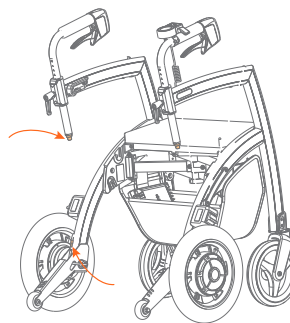


Abbildung 76: Bremseneinstellung über die Einstellschrauben oben und unten am Bremskabel.

Bremseneinstellungen oben am Bremskabel

Sie können die Bremsen mit der oberen Bremseneinstellung anziehen.

- a. Stellen Sie sicher, dass der Rollz Motion Electric nicht in der Parkbremse-Position ist, während Sie die Bremsen einstellen.
- b. Lösen Sie zunächst den Sperring (ziehen Sie das Kabel nach unten, um es zu erleichtern). Dadurch haben Sie Platz, um die Schraube darunter einzustellen (**Abbildung 77**).
- c. Nach der Anpassung ziehen Sie den Sperring wieder fest und prüfen, ob die Bremse die gewünschte Bremskraft liefert.
- d. Wiederholen Sie diesen Vorgang auf der anderen Seite und stellen Sie sicher, dass beide Bremsen den gleichen Widerstand bieten.

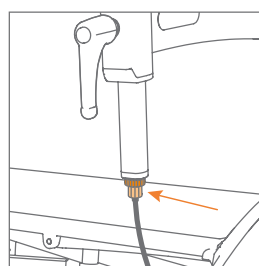


Abbildung 77: Bremseneinstellung über die Einstellschraube, direkt unter dem Sperring.

Bremseneinstellungen unten am Bremskabel

Wenn Sie die Bremsen weiter anziehen müssen, als es die obere Einstellung erlaubt, können Sie die Einstellung am unteren Ende des Bremskabels verwenden.

- a. Stellen Sie sicher, dass der Rollz Motion Electric nicht in der Parkbremse-Position ist, während Sie die Bremsen einstellen.
- b. Bleiben Sie beim Einstellen der Bremsen an der Rückseite des Rollz Motion Electric. Lösen Sie den Sperring (1) am unteren Ende des Bremskabels (ziehen Sie das Kabel nach oben, um es zu erleichtern). Drehen Sie die Einstellschraube (2) darüber, um das Bremskabel zu verkürzen oder zu verlängern **Abbildung 78**. Drehen Sie im Uhrzeigersinn, um die Bremskraft zu erhöhen, und gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu verringern.
- c. Sobald die Bremse die gewünschte Kraft hat, ziehen Sie den Sperring wieder fest.
- d. Wiederholen Sie diesen Vorgang auf der anderen Seite.
- e. Überprüfen Sie, ob die Bremskraft gleichmäßig auf beiden Seiten verteilt ist.

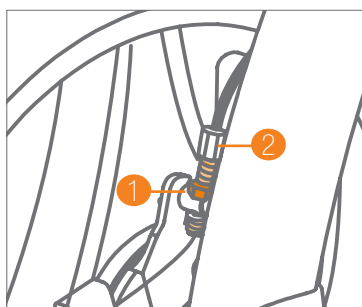


Abbildung 79: Bremseneinstellung über den Sicherungsring (dunkelorange) und die Einstellschraube.

! WARNUNG

Wenn die Bremsen nach der Einstellung nicht ordnungsgemäß funktionieren, wenden Sie sich sofort an Ihren Anbieter und verwenden Sie den Rollz Motion Electric nicht.

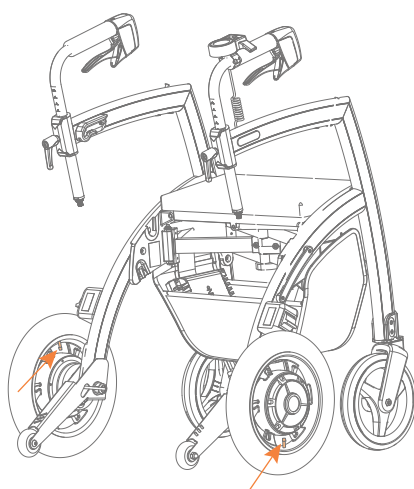


Abbildung 78: : Aufpumpen der Luftreifen.

Aufpumpen der Luftreifen (ca. alle Monate)

Der Rollz Motion Electric hat luftgefüllte Hinterräder. Diese Luftreifen müssen regelmäßig mit zusätzlicher Luft versorgt werden, um eine optimale Nutzung zu gewährleisten (**Abbildung 79**). Die Schläuche sind mit Schrader-Ventilen ausgestattet, auch bekannt als Autoventile. Nehmen Sie immer die beiliegende Pumpe mit, um sie bei Bedarf zu verwenden. Sie passt in die Tasche des Rollstuhlpackets.

Etwa zwei Pumpvorgänge pro Reifen sind in der Regel ausreichend, um den empfohlenen Druck zu erreichen. Die Hinterreifen müssen einen maximalen Druck von 2,5 bar ($\approx$ 2,5 Atmosphären oder 36,3 PSI / oder 250 kPa) haben.

! WARNUNG

Pumpen Sie die Reifen nicht über den empfohlenen Druck auf, da sie bei hohem Druck explodieren könnten.

i HINWEIS

Überprüfen Sie häufig, ob die Reifen auf den empfohlenen Druck aufgepumpt sind. Wenn die Reifen zu weich sind, wird es schwieriger, den Rollz Motion Electric zu schieben.

Platte Reifen

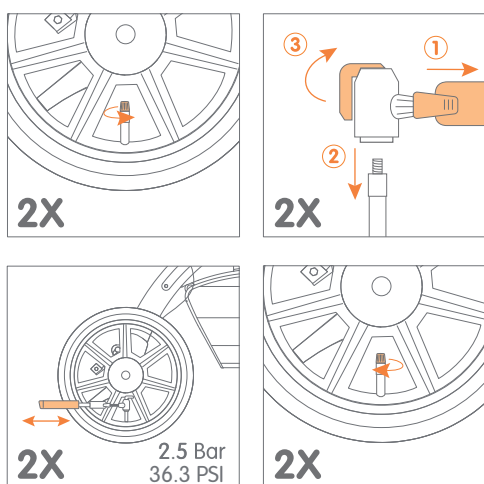
Schalten Sie das System sofort aus und verwenden Sie den Rollz Motion Electric nicht, wenn ein Reifen platt, durchstochen oder beschädigt ist. Kontaktieren Sie den Anbieter oder autorisierte Rollz-Händler, um den Reifen zu ersetzen.

Teile ersetzen

Verschleißteile wie Schaumstoffgriffe, Reifen, Räder, Bremskabel und das Sitzkissen unterliegen dem Verschleiß. Bitte wenden Sie sich an Ihren Anbieter, um Teile bei Bedarf zu ersetzen.

i HINWEIS

Verwenden Sie nur Originalteile oder von Rollz International BV genehmigte Teile.



Wiederverwendung

- Der Rollz Motion Electric ist für die Wiederverwendung geeignet.
- Stellen Sie sicher, dass alle technischen Unterlagen an den neuen Benutzer weitergegeben werden, um eine sichere Wiederverwendung zu gewährleisten. Die neueste Version des Handbuchs finden Sie auf www.rollz.de.
- Wenn Sie Ihren Rollz Motion Electric ausleihen, stellen Sie sicher, dass der Benutzer das Handbuch vor der Verwendung gründlich liest.
- Bevor Sie den Rollz Motion Electric an einen neuen Benutzer übergeben, sollte er gereinigt, desinfiziert und vom Händler auf Schäden überprüft werden, um sicherzustellen, dass er sicher verwendet werden kann.

Kalibrierung des Steuerelements der Schiebehilfe

Wenn Sie nach dem Einschalten des Steuerelements der Schiebehilfe eine Sprachansage "Geräte-Fehler" hören und/oder den Fehlercode E024 sehen, oder wenn Sie beim Fahren keinen Unterstützung erfahren oder der Rollstuhl plötzlich bremst oder sich auf andere Weise seltsam verhält, könnte ein falsch ausgerichteter Winkel die Ursache sein.

Um den Winkel zu überprüfen, drücken Sie dreimal kurz auf die Power-Taste, um den Anzeigemodus zu wechseln. In diesem Modus wird der in Echtzeit gemessene Winkel angezeigt. Der gemessene Winkel auf der Kalibrierfläche sollte zwischen $-1^\circ / -1,75\%$ und $1^\circ / 1,75\%$ liegen

(Abbildung 80). Wenn der Winkel mehr davon abweicht, muss das Steuerelement der Schiebehilfe kalibriert werden.

Die Kalibrierung des des Steuerelements der Schiebehilfemuss genau durchgeführt werden, da eine fehlerhafte Kalibrierung die Fahrverhalten erheblich beeinträchtigen kann. Pumpen Sie die Reifen vor der Kalibrierung auf.

Bitte folgen Sie diesen Schritten sorgfältig:

1. Stellen Sie den Rollz Motion Electric auf eine ebene Fläche, das bedeutet, dass der Oberflächenwinkel $0^\circ/0\%$ betragen muss.
2. Drehen Sie den Griff mit dem Steuerelement der Schiebehilfe in die Rollstuhlposition. Der Handgriff sollte nach hinten zeigen.
3. Überprüfen Sie, ob der Montageschclip für das Steuerelement ordnungsgemäß am Handgriffrohr montiert ist. Es sollte nur minimaler Bewegungsspielraum vorhanden sein.
4. Überprüfen Sie, ob das Steuerelement in die richtige Richtung montiert ist (der Fingerabdruck-Booster-Knopf sollte sich auf der Daumenseite befinden).
5. Stellen Sie sicher, dass das Steuerelement sicher in der Halterung montiert ist.
6. Schalten Sie das System aus und warten Sie 5 Sekunden.
7. Drücken Sie den Power-Button im Zangengriff, um das System wieder einzuschalten, und halten Sie den Power-Button gedrückt, bis Sie die Sprachansage hören: "Willkommen Captain" oder "Kalibrieren" (bei späteren Versionen). Lockern Sie dann sofort den Zangengriff, um

Bewegungen während des Kalibrierungsprozesses zu vermeiden.

8. Verwenden Sie den Zangengriff, um die Power-Taste zu drücken, da das Drücken der Power-Taste bereits den Winkel des Steuerelements verändern kann.
9. Bewegen oder berühren Sie den Rollz Motion Electric während des Kalibrierungsprozesses nicht.
10. Wenn die Kalibrierung abgeschlossen ist, hören Sie zwei Tropfengeräusche, und die Anzeige hört auf zu blinken.
11. Schalten Sie das System aus und wieder ein.
12. Drücken Sie die Power-Taste dreimal kurz, um den Anzeigemodus zu wechseln und den in Echtzeit gemessenen Winkel zu überprüfen. Wenn der gemessene Winkel auf der Kalibrierfläche nicht zwischen $-1^\circ / -1,75\%$ und $1^\circ / 1,75\%$ liegt **(Abbildung 80)**, wiederholen Sie bitte den Kalibrierungsprozess.

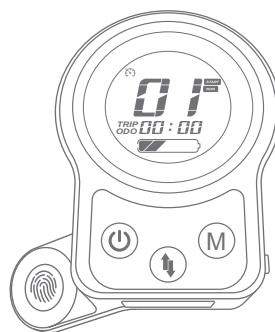


Abbildung 80: Tasten und Komponenten des Steuerelements der Schiebehilfe.



HINWEIS

Wenn das Steuerelement der Schiebehilfe ersetzt wurde und zum ersten Mal eingeschaltet wird, muss es zuerst kalibriert werden.

ENTSORGUNG UND RECYCLINGINFORMATIONEN



Ihr Rollz Motion Electric und seine elektrischen Komponenten dürfen nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen gemäß der Richtlinie über Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE) entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie sie gemäß den lokalen Umweltgesetzen und -richtlinien.



ENDE DER NUTZUNGSLÄNGE

- Verbrauchte Akkus gelten als gefährlicher Abfall und müssen als Elektronikabfall entsorgt werden.
- Entsorgen Sie alle anderen Teile des Hilfsmittels gemäß Ihren lokalen Vorschriften.
- Der Rollz Motion Electric hat eine voraussichtliche Lebensdauer von fünf Jahren. Falsche Nutzung oder unzureichende Wartung können diese voraussichtliche Lebensdauer erheblich verringern.
- Die voraussichtliche Lebensdauer des Rollz Motion Electric beträgt fünf Jahre.

Recycling von Verpackungsmaterialien

Alle Verpackungsmaterialien können recycelt werden. Die Kartons können als Papier recycelt werden. Die Schutzschaumblocke bestehen aus Kunststoff. Diese und die Plastiktüten können mit Kunststoff recycelt werden.



TIPP

Das Aufbewahren des Kartons kann helfen, den Rollz Motion Electric bei Bedarf per Post zu versenden.



WARNUNG

Halten Sie das Plastikverpackungsmaterial von Kindern fern, da Erstickungsgefahr besteht.

TRANSPORT

Es ist Pflicht, den Rollz Motion Electric während des Transports auszuschalten, und es wird dringend empfohlen, die Parkbremse anzuziehen.

Achten Sie darauf, dass Ihr Rollz Motion Electric im vorgesehenen Stauraum, wie zum Beispiel im Kofferraum, transportiert wird. Stellen Sie sicher, dass der Rollz Motion Electric während des Transports sicher ruht und sich nicht frei bewegen kann. Dies verhindert Schäden an Ihnen oder Ihrem Rollz Motion Electric. Achten Sie auch darauf, den Joystick und das Steuerelement getrennt zu transportieren und abzutrennen.

Heben Sie den Rollz Motion Electric nur am Rahmen an.



WARNUNG

Während des Transports in einem rollstuhlgerechten Taxi, Bus, Zug oder anderen Fahrzeugen darf der Benutzer nicht im Rollz Motion Electric sitzen bleiben. Der elektrische Rollstuhl ist nicht für diese Nutzung vorgesehen. Der Rollz Motion Electric darf nicht mit dem Flugzeug transportiert werden, es sei denn, der Akku wurde entfernt.

Fliegen mit dem Rollz Motion Electric

Dieser Leitfaden basiert auf den Informationen, die zum Zeitpunkt seiner Erstellung verfügbar waren. Es ist möglich, dass die Informationen in diesem Dokument geändert werden. Der Rollz Motion Electric kann leicht von dem in diesem Leitfaden beschriebenen abweichen, und die Flugvorschriften können sich im Laufe der Zeit ändern.

Rollz International BV übernimmt keine Verantwortung für technische Fehler oder Unvollkommenheiten in diesem Leitfaden.

Fluggastrechte für elektrische Hilfsmittel

Das Reisen mit dem Rollz Motion Electric ist möglich, aber aufgrund des Akkus des Rollz Motion Electric müssen Sie einige Sicherheitsvorkehrungen beachten. Ein Akku gilt als Gefahrgut, was bedeutet, dass er mit Vorsicht behandelt werden muss. Dieser Leitfaden beschreibt einen Schritt-für-Schritt-Prozess für das Reisen mit dem Rollz Motion Electric per Flugzeug.



HINWEIS

Es ist wichtig zu erwähnen, dass innerhalb der Europäischen Union Fluggesellschaften, Reiseveranstalter und Flughäfen gesetzlich verpflichtet sind, Menschen mit eingeschränkter Mobilität bei der normalen Nutzung des Luftverkehrssystems zu unterstützen, sofern dies sicher durchgeführt werden kann.

Der Akkupack

Der Hauptgrund für die strengeren Flugverfahren ist das Akkusystem. Der Rollz Motion Electric verwendet Lithium-Ionen-Akkus mit einer Kapazität von 288 Wattstunden (**Abbildung 81**). Der im Rollz Motion Electric verwendete Akku ist nach UN38.3 zertifiziert, was bedeutet, dass sie sicher im Passagierflugzeug transportiert werden kann.

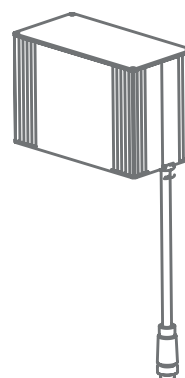


Abbildung 81: Rollz Motion Electric Akku.



WARNUNG

Entfernen Sie vor dem Fliegen immer den Akku aus dem Rollz Motion Electric (siehe Kapitel **Batterie abkoppeln**). Der Transport des Rollstuhls mit angebrachtem Akku ist aufgrund der Sicherheitsvorschriften der Fluggesellschaften verboten. Stellen Sie sicher, dass der Akku gemäß den Richtlinien der Fluggesellschaft ordnungsgemäß gelagert wird, um jedes Risiko während des Fluges zu vermeiden.

Registrierung des Rollz Motion Electric - bei der Fluggesellschaft/Reiseagentur

Um mit einem elektrischen Hilfsmittel zu fliegen, müssen Sie immer zuerst das Unternehmen kontaktieren, bei dem Sie die Reise gebucht haben. Dies betrifft die Fluggesellschaft, den Reiseveranstalter oder das Reisebüro. Gemeinsam gehen Sie den Registrierungsprozess durch, und Sie werden die notwendigen Schritte unternehmen, um die Flughafenbehörden über Ihre Anfrage zu informieren.



HINWEIS

Stellen Sie sicher, dass Sie die richtigen Informationen über den Rollz Motion Electric und das Zertifikat für den sicheren Transport bereithalten (siehe Tabelle als Referenz).

Es ist zwingend erforderlich, die Reise mit Ihrem Rollz Motion Electric mindestens 48 Stunden vor dem Flug zu registrieren. Wenn Sie dies versäumen und die Registrierung nach der 48-Stunden-Frist melden, besteht nur geringe Chance, dass der Rollz Motion Electric im Flugzeug akzeptiert wird.

WICHTIGE INFORMATIONEN ZUM REISEN MIT DEM ROLLZ MOTION ELECTRIC

Erforderliche Daten	Rollz Motion Electric Spezifikationen
Hersteller	Rollz International BV
Modellversion	Rollz Motion Electric (Modell 2022 und 2024)
Code für besondere Serviceanfragen	WCLB
Enthält eine Batterie	Ja
Batterietyp	Lithium-Ion
Batterie für Trennung ausgelegt	Ja
Gesamtgewicht der Mobilitätshilfe (ohne Akku und Zubehör)	23.8 kg / 52.4 lbs (2022) / 25.9 kg / 57 lbs (2024)
Akkugewicht	2.3 kg / 5 lbs
Faltbar	Ja
Abnehmbare oder verstellbare Teile	Ja; Fußstützen, Joystick, Steuerelement der Schiebehilfe, Sitz, Akku & mögliche gekaufte Zubehörteile.
UN38.3 Zertifikat - Lithium-Metall- und Lithium-Ionen-Akku	 Scannen Sie den QR-Code, um das vollständige UN38.3-Zertifikat für den sicheren Transport anzuzeigen.

ACHTUNG

Bitte beachten Sie, dass nur eine begrenzte Anzahl an (elektrischen) Hilfsmitteln pro Flug mitgenommen werden kann. Je früher Sie sich registrieren, desto größer sind die Chancen, dass Ihr Rollz Motion Electric mitgenommen werden kann.

Die spezifischen Verfahren variieren je nach Fluggesellschaft. Um vollständig auf Ihre Reise vorbereitet zu sein, sollten Sie immer die Website der Fluggesellschaft konsultieren. Wenn Sie den Rollz Motion Electric telefonisch registrieren, fragen Sie stets, was bei der Ankunft am Flughafen von Ihnen erwartet wird.

Vorbereitungen vor der Abreise zum Flughafen

Bevor Sie zum Flughafen aufbrechen, ist es wichtig, dass Sie einige Produkte und Dokumente bereithalten. Falls Sie zum ersten Mal mit dem Rollz Motion Electric reisen, müssen Sie möglicherweise einige Teile im Voraus kaufen. Planen Sie hierfür ausreichend Zeit ein. Die erforderlichen Produkte und Dokumente umfassen:

- Informationen oder Dokumente, die Sie bei der Registrierung Ihres Geräts erhalten haben. Dies variiert je nach Fluggesellschaft.
- Rollz Motion Electric Bedienungsanleitung (online oder physisch).
- Rollz Motion Electric Reiseanleitung (online oder physisch).
- UN 38.3 Zertifikat (online oder physisch).

Je nach Fluggesellschaft müssen Sie möglicherweise die folgenden Zubehörteile mitbringen (prüfen Sie dies im Voraus):

- Reiseschutzabdeckung oder eine andere Schutzhülle.
- Steckverbinderkappen oder nichtleitendes Klebeband.
- Reisetasche zur Aufbewahrung von losen Teilen.
- Sicherheitstasche für Lithium-Ionen-Akkus.

Flughafenverfahren

Möglicherweise müssen Sie früher als üblich am Flughafen eintreffen, da spezielle Verfahren erforderlich sind. Dies gibt dem Personal am Check-in-Schalter ausreichend Zeit, Ihnen bei der Abwicklung zu helfen. Überprüfen Sie die Website Ihrer Fluggesellschaft oder kontaktieren Sie das Unternehmen, bei dem Sie die Reise gebucht haben. Nach Ihrer Ankunft am Flughafen müssen Sie den Rollz Motion Electric am Check-in-Schalter der Fluggesellschaft abgeben.

HINWEIS

Je nach Flug können Sie gebeten werden, den Rollz Motion Electric entweder einzuchecken oder mit an Bord des Flugzeugs zu nehmen. Sie könnten aufgefordert werden, den Rollz Motion Electric selbst für die Reise vorzubereiten oder dem Flughafenpersonal bei der Vorbereitung zu helfen.

Einchecken des Rollz Motion Electric

Checken Sie den Rollz Motion Electric am Check-in-Schalter der Fluggesellschaft ein. Sie können dann die speziellen Hilfsmittel-Einrichtungen des Flughafens nutzen.

TIPP

Organisieren Sie Ihren Flughafentransport im Voraus über das Servicecenter. Dort werden die Optionen mit Ihnen besprochen. Sind Sie speziell auf den Rollz Motion Electric angewiesen, um zum Gate zu gelangen? Dies ist bei einigen Fluggesellschaften möglich. Bitte kontaktieren Sie den Flughafen für weitere Informationen.

ACHTUNG

Bitte beachten Sie, dass Sie in den meisten Fällen aufgefordert werden, die Tasche mit losen Teilen und dem Akku selbst mit zum Gate zu nehmen. Sollte Ihr Rollz Motion Electric in einem speziellen Fall in der Kabine transportiert werden, könnten Sie auch dafür verantwortlich sein, ihn bis zum Gate zu bringen. Beachten Sie daher, dass Sie möglicherweise mehr Handgepäck mitnehmen müssen. Die Regeln können je nach Flug variieren.

FEHLERCODES UND LÖSUNGEN

Ein Fehlercode kann angezeigt werden, wenn ein Fehler auftritt. Dies wird durch die Anzeige von „EE“ auf dem LCD-Bildschirm signalisiert. Unter „EE“ wird der spezifische Fehlercode angezeigt. Suchen Sie den Fehlercode unten, um die empfohlene Lösung zu lesen.

LISTE DER FEHLERCODES		
Fehlercode	Ursache der Störung	Lösung
E0002	Linker Motorfehler oder Freilaufschalter umgelegt	Überprüfen Sie, ob der/die Freilaufschalter umgelegt ist/sind oder ob das/die Kabel und der/die Stecker des linken/rechten Motors beschädigt sind. Falls beschädigt, wenden Sie sich an den Händler, um die defekten Teile zu ersetzen. Wenn die Steckdosen oder Kabel nicht beschädigt sind, überprüfen Sie, ob das/die Motorkabel korrekt eingesteckt ist/sind. Falls dies korrekt ist, wenden Sie sich an den Händler, um diesen Fehlercode weiter zu untersuchen.
E0003	Linker und rechter Motorfehler oder beide Freilaufschalter umgelegt	
E0004	Rechter Motorfehler oder Freilaufschalter umgelegt	
E0008	Linker Motor Stromerkennungsfehler	Motorfehler. Wenden Sie sich an den Hersteller, um die defekten Teile zu ersetzen.
E0010	Rechter Motor Stromerkennungsfehler	
E0020	Akkuversorgungserkennung ist fehlerhaft	Akkufehler. Wenden Sie sich an den Hersteller, um die defekten Teile zu ersetzen.
E0040	15V Spannungsfehler	Motorcontrollerfehler. Wenden Sie sich an den Hersteller, um die defekten Teile zu ersetzen.
E0800	Kommunikationsfehler für die vordere Steuerung	Überprüfen Sie, ob die Kabel und Verbindungen korrekt angeschlossen sind. Siehe Kabel und Verbindungen (Wöchentlich) . Falls korrekt angeschlossen, wenden Sie sich an den Hersteller, um die defekten Teile zu ersetzen.
E-021	Kommunikationsfehler für die hintere Steuerung	
E-023	Abnormaler Haltungssensor	Wenden Sie sich an den Hersteller, um das Steuerelement der Schiebehilfe zu ersetzen.
E-024	Fahrzeughaltung Kalibrierung	Siehe Kalibrieren des Steuerelements der Schiebehilfe .
E-025	Griffdetektionssensorfehler	Wenden Sie sich an den Hersteller, um die defekten Teile zu ersetzen.
E-026	Griffdetektionssensorfehler	Wenden Sie sich an den Hersteller, um die defekten Teile zu ersetzen.
E-027	Das Touchscreen ist fehlerhaft	Wenden Sie sich an den Hersteller, um die defekten Teile zu ersetzen.

SPEZIFIKATIONEN

- Produktspezifikationen (Abbildung 82)**
- (Abbildung 83)
- Materialinformationen**
- Rahmen:** geschweißtes Aluminium mit Beschichtung.
- Griffe:** Polyurethan (PU)-Schaum.
- Sitzbezug und Rollstuhlpaketbezug:** 100% polyester.
- Innenkissen Sitz und Rollstuhlpaket Sitz:** Füllung aus Polyurethan (PU)-Schaum.
- Joystick und Steuerungsknöpfe:** synthetischer Gummi.

- Vorderräder des Rollz Motion Electric:** PU-Gummireifen.
- Hinterräder des Rollz Motion Electric:** Aluminiumfelgen mit Luftreifen. Der Reifen besteht aus synthetischem Gummi, der Schlauch aus synthetischem Gummi mit einem sogenannten Autoventil.
- Armlehnen:** ein elastischer Faserstoff aus Neopren und synthetischem Gummi (Styrol-Butadien-Kautschuk), gefüllt mit EVA-Schaumgummi.
- Fußstützen:** Aluminiumrahmen mit Kunststoff-Fußstützen.
- Akkugehäuse:** Aluminiumlegierung.
- Kippschutzvorrichtung:** Stahl.

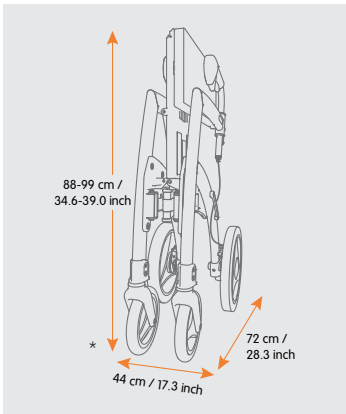


Abbildung 82: So kompakt ist der zusammengeklappte Rollz Motion Electric (2022). *46 cm / 18,1 Zoll für der Rollz Motion Electric² (2024) Modell.

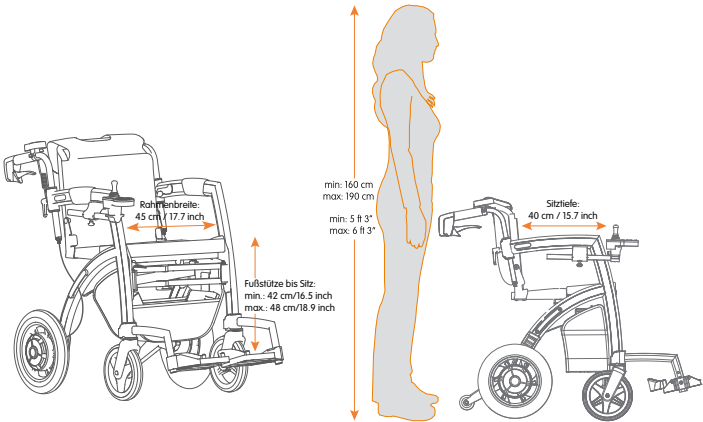


Abbildung 83: Ergonomische Abmessungen des Rollz Motion Electric als elektrischer Rollstuhl.

PRODUKTMASSE		
Modell	Rollz Motion Electric (2022)	Rollz Motion Electric ² (2024)
Klasse	A	A
Das Gewicht des Rollators beträgt	20.4 kg / 45 lb (ohne Akku) oder 22.7 kg / 50 lb (mit Akku)	22.5 kg / 49 lb 10 oz (ohne Akku) oder 24.8 kg / 54 lb 11 oz (mit Akku)
Das Gewicht des Rollstuhlpakets beträgt	3.4 kg / 7 lb 8 oz	3.4 kg / 7 lb 8 oz
Das Gewicht des elektrischen Rollstuhls beträgt	23.8 kg / 52 lb 7 oz (ohne Akku) oder 26.1 kg / 57 lb 8 oz (mit Akku)	25.9 kg / 57 lb 2 oz (ohne Akku) oder 28.2 kg / 62 lb 3 oz (mit Akku)
Der Rollator ist im aufgeklappten Zustand mit Joystick und Schiebehilfe	88 - 99 x 72 x 73 cm / 34 5/8 - 39 x 28 1/3 x 28 3/4 inch	88 - 99 x 72 x 75 cm / 34 5/8 - 39 x 28 1/3 x 29 1/2 inch
Der elektrische Rollstuhl ist aufgeklappt mit Griffen über dem Rahmen	91 - 99 x 100 x 73 cm / 35 7/8 - 39 x 39 3/8 x 28 3/4 inch	91 - 99 x 100 x 75 cm / 35 7/8 - 39 x 39 3/8 x 29 1/2 inch
Die Maße des zusammengeklappten Rollators betragen	90 x 72 x 44 cm / 35 3/8 x 28 1/3 x 17 1/3 inch	90 x 72 x 46 cm / 35 3/8 x 28 1/3 x 18 1/8 inch
Die Maße des elektrischen Rollstuhls im aufgeklappten Zustand	91 - 96 x 115 x 73 cm / 35 7/8 - 37 3/4 x 45 1/4 x 28 3/4 inch	91 - 96 x 115 x 75 cm / 35 7/8 - 37 3/4 x 45 1/4 x 29 1/2 inch
Mit einer Breite	31.75 cm / 12 1/2 inch (Luftreifen)	31.75 cm / 12 1/2 inch (Luftreifen)
Der Durchmesser	5.08 cm / 2 inch	5.08 cm / 2 inch
Der Vorderräder	20.32 cm / 8 inch (Luftreifen)	20.32 cm / 8 inch (Luftreifen)
Mit einer Breite	2.54 cm / 1 inch	2.54 cm / 1 inch
Die Wenderadius	110 cm / 43 1/3 inch	110 cm / 43 1/3 inch
Die Reichweite	15 km / 9.3 mi	15 km / 9.3 mi
Die Höchstgeschwindigkeit	6 km/h / 3.7 mph	6 km/h / 3.7 mph
Der Bremsweg	<100cm / <3 ft 3 inch	<100cm / <3 ft 3 inch
Die Lautstärke	<65 dB	<65 dB

ERGONOMISCHE ABMESSUNGEN	
	Rollz Motion Electric (2022 & 2024 Modell)
Maximales Benutzergewicht	100 kg / 220 lbs
Die minimale und maximale Körpergröße des Benutzers oder der schiebenden Person	Ca 1.60 m bis 1.90 m / 5 ft 3 inch bis 6 ft 3 inch
Der Sitz des Rollators misst	53 x 20 x 48 cm / 20 7/8 x 7 7/8 x 18 7/8 inch
Der Sitz des elektrischen Rollstuhls	53 x 40 x 48 cm / 20 7/8 x 15 3/4 x 18 7/8 inch
Die Höhe der Griffe des Rollators	88-99 cm / 34 2/3 - 39 inch
Die Höhe der Griffe des elektrischen Rollstuhls	84-96 cm / 33 - 37 3/4 inch
Der Abstand zwischen den Griffen	45 cm / 17 3/4 inch

TECHNISCHE DETAILS		
	Rollz Motion Electric (2022)	Rollz Motion Electric ² (2024)
Motor	DC24V250W2	DC24V120W
Die Motorleistung	2 x 250 W	2 x 120 W
Akku-Typ	Li-ion	Li-ion
Akku-Kapazität	12,5 Ah	12,5 Ah
Akku-Nennspannung	24 V	24 V
Ladegerät und maximaler Ausgangsstrom	AC100-240 V 50-60 Hz und 2 A Ausgang	AC100-240 V 50-60 Hz und 2 A Ausgang
Maximaler Ausgangsstrom der Steuerung	40 A, Betriebsstrom 2-3 A	40 A, Betriebsstrom 2-3 A

ROLLZ MOTION ELECTRIC (2022) - OFFENLEGUNGSINFORMATIONEN (ISO)					
	Min.	Max.		Min.	Max.
Gesamtlänge mit Fußstütze	1150 mm / 45 1/4 inch	1150 mm / 45 1/4 inch	Sitzflächenwinkel	6° / 10.5%	6° / 10.5%
Gesamtbreite	730 mm / 28 3/4 inch	730 mm / 28 3/4 inch	Effektive Sitztiefe	400 mm / 15 3/4 inch	400 mm / 15 3/4 inch
Gefaltete Länge	720 mm / 28 1/3 inch	720 mm / 28 1/3 inch	Effektive Sitzbreite	480 mm / 18 7/8 inch	480 mm / 18 7/8 inch
Gefaltete Breite	440 mm / 17 1/3 inch	440 mm / 17 1/3 inch	Sitzhöhe vorne	530 mm / 20 7/8 inch	530 mm / 20 7/8 inch
Gefaltete Höhe	901 mm / 35 1/2 inch	901 mm / 35 1/2 inch	Rückenlehnenwinkel	12° / 21.3%	12° / 21.3%
Gesamtgewicht	26 kg / 57 lb 5 oz	26 kg / 57 lb 5 oz	Rückenlehnenhöhe	400 mm / 15 3/4 inch	400 mm / 15 3/4 inch
Gewicht des schwersten Teils	20 kg / 44 lb 1 oz	20 kg / 44 lb 1 oz	Abstand Fußstütze-Sitzfläche	--	480 mm / 18 7/8 inch
Statische Stabilität bergab	--	17° / 30.6%	Beinwinkel zur Sitzfläche	103° / -433.2%	103° / -433.2%
Statische Stabilität bergauf	--	17° / 30.6%	Armlehnenabstand zur Sitzfläche	230 mm / 9 inch	230 mm / 9 inch
Statische Stabilität seitlich	--	22° / 40.4%	Position der Armlehnenstruktur vorne	340 mm / 13 1/3 inch	340 mm / 13 1/3 inch
Reichweite	29.6 km / 18.4 mi	29.6 km / 18.4 mi	Handlaufdurchmesser	--	--
Dynamische Stabilität bergauf	--	6° / 10.5%	Horizontale Achsposition	60 mm / 2 1/3 inch	60 mm / 2 1/3 inch
Hindernisüberwindung	--	15 mm / 2/3 inch	Minimaler Wendekreis	750 mm / 29 1/2 inch	750 mm / 29 1/2 inch
Maximale Geschwindigkeit vorwärts	--	5.62 km/h / 3.5m/h	Minimaler Bremsweg bei Höchstgeschwindigkeit	--	<1000 mm / <3 ft 3 inch

ROLLZ MOTION ELECTRIC ² (2024) - OFFENLEGUNGSINFORMATIONEN (ISO)					
	Min.	Max.		Min.	Max.
Gesamtlänge mit Beinstütze	1150 mm / 45 1/4 inch	1150 mm / 45 1/4 inch	Sitzflächenwinkel	6° / 10.5%	6° / 10.5%
Gesamtbreite	754 mm / 29 2/4 inch	754 mm / 29 2/4 inch	Effektive Sitztiefe	400 mm / 15 3/4 inch	400 mm / 15 3/4 inch
Gefaltete Länge	720 mm / 28 1/3 inch	720 mm / 28 1/3 inch	Effektive Sitzbreite	480 mm / 18 7/8 inch	480 mm / 18 7/8 inch
Gefaltete Breite	464 mm / 18 1/4 inch	464 mm / 18 1/4 inch	Sitzhöhe vorne	530 mm / 20 7/8 inch	530 mm / 20 7/8 inch
Gefaltete Höhe	901 mm / 35 1/2 inch	901 mm / 35 1/2 inch	Rückenlehnenwinkel	12° / 21.3%	12° / 21.3%
Gesamtgewicht	28 kg / 61 lb 12 oz	28 kg / 61 lb 12 oz	Rückenlehnenhöhe	400 mm / 15 3/4 inch	400 mm / 15 3/4 inch
Gewicht des schwersten Teils	22 kg / 48 lb 8 oz	22 kg / 48 lb 8 oz	Abstand Fußstütze-Sitzfläche	--	480 mm / 18 7/8 inch
Statische Stabilität bergab	--	17° / 30.6%	Beinwinkel zur Sitzfläche	103° / -433.2%	103° / -433.2%
Statische Stabilität bergauf	--	17° / 30.6%	Armlehnenabstand zur Sitzfläche	230 mm / 9 inch	230 mm / 9 inch
Statische Stabilität seitlich	--	22° / 40.4%	Position der Armlehnenstruktur vorne	340 mm / 13 1/3 inch	340 mm / 13 1/3 inch
Reichweite	19.3 km / 12 mi	19.3 km / 12 mi	Handlaufdurchmesser	--	--
Dynamische Stabilität bergauf	--	6° / 10.5%	Horizontale Achsposition	60 mm / 2 1/3 inch	60 mm / 2 1/3 inch
Hindernisüberwindung	--	15 mm / 2/3 inch	Minimaler Wendekreis	750 mm / 29 1/2 inch	750 mm / 29 1/2 inch
Maximale Geschwindigkeit vorwärts	--	5.62 km/h / 3.5m/h	Minimaler Bremsweg bei Höchstgeschwindigkeit	--	<1000 mm / <3 ft 3 inch

Die Reichweite verringert sich, wenn der Rollstuhl häufig auf Hängen, unebenem Gelände oder zum Überwinden von Bordsteinkanten verwendet wird. Der Bremsweg auf Hängen kann erheblich größer sein als auf ebener Fläche. Die maximale Breite von 730 mm / 28 3/4 inch (Modell 2022) und 754 mm / 29 2/3 inch (Modell 2024) übersteigen die in A.1.1 der EN 12184:2014 empfohlene maximale Breite von 700 mm / 27 1/2 inch. Der Zugang zu Fluchtwegen kann eingeschränkt sein.

Die Rollz Motion Electric und Rollz Motion Electric² (beide Klasse A, Nutzergewicht Gruppe II) entsprechen den folgenden

Standards:

- Anforderungen und Testmethoden für statische, Aufprall- und Ermüdungsfestigkeit (ISO 7176-8).
- Anforderungen und Testmethoden für elektrische Steuer- und Antriebssysteme (ISO 7176-14).
- Klimatests gemäß ISO 7176-9.
- Anforderungen an die Entzündungsbeständigkeit gemäß ISO 7176-16.

Die Masse des Testdummys während der ISO 7176-Tests: 100 kg / 220 lbs (entsprechend dem maximalen Benutzergewicht von 100 kg / 220 lbs).

EMC-ERKLÄRUNG

Der Rollz Motion Electric ist für den Einsatz in einer häuslichen Umgebung und in Gesundheitseinrichtungen vorgesehen.

VORSICHT

Die Verwendung dieses Geräts in der Nähe von oder gestapelt mit anderem Gerät sollte vermieden werden, da dies zu einer Fehlfunktion führen könnte. Falls eine solche Verwendung notwendig ist, sollten dieses Gerät und das andere Gerät beobachtet werden, um sicherzustellen, dass sie normal funktionieren.

! WARNUNG

Die Verwendung von Zubehör, Wandlern und Kabeln, die nicht vom Hersteller dieses Geräts spezifiziert oder bereitgestellt wurden, könnte zu erhöhten elektromagnetischen Emissionen oder verringerten elektromagnetischen Immunitäten dieses Geräts führen und eine Fehlfunktion verursachen.

VORSICHT

Tragbare Hochfrequenz-Kommunikationsgeräte (einschließlich Zubehör wie Antennenkabel und externe Antennen) sollten nicht näher als 30 cm / 12 Zoll zu einem beliebigen Teil des ME-Geräts verwendet werden, einschließlich der vom Hersteller spezifizierten Kabel. Andernfalls könnte eine Leistungsminderung des Geräts auftreten.

ERKLÄRUNG DER ELEKTROMAGNETISCHEN EMISSIONEN

Emissionstest	Konformitätsniveau
CISPR 11 RF-Emissionen	100 kg / 220 lbs
CISPR 11 RF-Emissionen	Ca 1.60 m bis 1.90 m / 5.25 ft bis 6.25 ft
IEC 61000-3-2 Harmonische Emissionen	53 x 20 x 48 cm / 20.9 x 7.9 x 18.9 inch
IEC 61000-3-3 Spannungsschwankungen/-flackern, Konformitätsniveau	53 x 40 x 48 cm / 20.9 x 15.7 x 18.9 inch

ERKLÄRUNG DER ELEKTROMAGNETISCHEN IMMUNITÄT

Immunitätstest	IEC 60601 Testniveau	Konformitätsniveau
IEC 61000-4-2 Elektrostatikentladung (ESD)	Luft: ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV Kontakt: ±8 kV	Luft: ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV Kontakt: ±8 kV
IEC 61000-4-3 Strahlungs-HF	10 V/m, 80 MHz bis 2700 MHz 20 V/m, 26 MHz bis 2700 MHz	10 V/m (für Batterieladegerät) 20 V/m (für Rollstuhl)
IEC 61000-4-4 Schnelle elektrische Transienten/Burst	Netzspannungsversorgung: ±2 kV Signal-Ein-/Ausgangsleitungen: ±1 kV	Netzspannungsversorgung: ±2 kV Signal-Ein-/Ausgangsleitungen: ±1 kV
IEC 61000-4-5 Stoßspannung	Leitung zu Leitung: ± 0.5 kV, ± 1 kV Leitung zu Erde: ±0.5 kV, ±1 kV, ±2 kV	Leitung zu Leitung: ± 0.5 kV, ± 1 kV Leitung zu Erde: ±0.5 kV, ±1 kV, ±2 kV
IEC 61000-4-6 Gekoppelte HF	3 V 150 kHz to 80 MHz 6 V in ISM-Bändern zwischen 150kHz und 80MHz	3 V 150 kHz to 80 MHz 6 V in ISM-Bändern zwischen 150kHz und 80MHz
IEC 61000-4-8 Magnetfeld der Netzfrequenz (50/60 Hz)	30 A/m	30 A/m
IEC 61000-4-11 Spannungseinbrüche, kurze Unterbrechungen und Spannungsvariationen	<5% UT*; 0.5 Zyklus bei 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° und 315° <5% UT; 1 Zyklus bei 0° 70% UT; 25/30 Zyklus bei 0° <5% UT; 250/300 Zyklus bei 0°	<5% UT; 0.5 Zyklus bei 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° und 315° <5% UT; 1 Zyklus bei 0° 70% UT; 25/30 Zyklus bei 0° <5% UT; 250/300 Zyklus bei 0°
*HINWEIS: UT ist die Netzspannung vor Anwendung des Testniveaus.		

ERKLÄRUNG DER IMMUNITÄT GEGENÜBER FELDERN VON HF-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSGERÄTEN

Immunitätstest	IEC60601 testniveau			Konformitätsniveau
	Testfrequenzen	Modulationen	Immunitätsniveau	
IEC 61000-4-3 Strahlungs-HF	385 MHz	Pulsm: 18 Hz	27 V/m	27 V/m
	450 MHz	FM ±5 Hz Abweichung: 1 kHz sine	28 V/m	28 V/m
	710 MHz, 745 MHz, 780 MHz	Pulsm: 217Hz	9 V/m	9 V/m
	810 MHz, 870 MHz, 930 MHz	Pulsm: 18Hz	28 V/m	28 V/m
	1720 MHz, 1845 MHz, 1970 MHz	Pulsm: 217Hz	28 V/m	28 V/m
	2450 MHz	Pulsm: 217Hz	28 V/m	28 V/m
	5240 MHz, 5500 MHz, 5785 MHz	Pulsm: 217Hz	9 V/m	9 V/m

GARANTIE

Falls innerhalb von zwei Jahren nach dem Kauf Ihres Rollz Motion Electric ein Problem auftritt, wenden Sie sich umgehend an Ihren Lieferanten. Dieser wird in Absprache mit Rollz International so schnell wie möglich nach einer Lösung suchen. Es gelten die nachstehenden Garantiebedingungen.

Reparaturen sind auch nach Ablauf der Garantiezeit möglich, wobei die entstandenen Kosten erstattet werden müssen. Bitte wenden Sie sich diesbezüglich direkt an Ihren Händler.

Garantiebedingungen

Rollz® International BV, mit Sitz in Delft, Niederlande (nachstehend „Rollz“), garantiert als Hersteller, dass der Rollz Motion Electric und der Rollz Motion Electric² (nachstehend „Produkt“) unter den folgenden Bestimmungen hergestellt wurden:

1. Die allgemeine Garantiezeit für den Erstbesitzer (nachstehend „Kunde“) beträgt 24 Monate ab Kaufdatum.
2. Rollz bietet eine Garantie von fünf Jahren ab Kaufdatum auf Material- und Konstruktionsfehler des Rahmens bei normalem Gebrauch und Wartung.
3. Der Akku unterliegt einer Garantiezeit von 18 Monaten.
4. Das Steuerelement der Schiebehilfe, ausgenommen der Akku, hat eine Garantiezeit von 24 Monaten.
5. Die Garantie umfasst nur Reparaturen, nicht den Austausch oder die Rückgabe eines Produkts.
6. Im Reparaturfall ist der Kunde für den Transport des Produkts zum und vom Geschäft, in dem es gekauft wurde (der „Lieferant“), verantwortlich. Der Lieferant wird die Reparatur in Absprache mit Rollz veranlassen.
7. Die Garantie kann nur geltend gemacht werden, wenn der Kunde dem Lieferanten eine Kopie des Kaufbelegs mit Kaufdatum sowie eine genaue Beschreibung der Beschwerde und des defekten Produkts vorlegt.
8. Falls erforderlich, übernimmt Rollz die Transportkosten und das Risiko für den Transport des Produkts vom Lieferanten zu Rollz und zurück, jedoch nur, wenn die Reparatur durch die Garantie abgedeckt ist.
9. Die Garantiezeit wird niemals verlängert, auch nicht im Reparaturfall.
10. Die Garantie ist nicht übertragbar und kann daher nur vom Erstbesitzer in Anspruch genommen werden.
11. Die Garantie beeinträchtigt nicht die Rechte des Kunden nach dem Gesetz.
12. Stellen Sie sicher, dass der Rollz Motion Electric über das Produktetikett und die Aufkleber verfügt, um einen sicheren Betrieb und die Einhaltung der Vorschriften zu gewährleisten (**Abbildung 84, Abbildung 85, Abbildung 86**).

Dieses Etikett enthält wesentliche Informationen über die Verwendung des Geräts, Sicherheitshinweise und technische Spezifikationen.

Die Garantie gilt nicht in den folgenden Fällen:

- a. Wenn der Kunde ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Rollz oder dem Lieferanten Änderungen oder Reparaturen vorgenommen oder in Auftrag gegeben hat.
- b. Wenn Defekte durch Vernachlässigung oder einen Unfall und/oder durch unsachgemäßen Gebrauch oder Wartung entstanden sind, die nicht im Handbuch angegeben sind.
- c. Wenn die Seriennummer beschädigt oder entfernt wurde.
- d. Wenn der Schaden am Produkt das Ergebnis normaler Abnutzung ist.



WARNUNG

Entfernen, verdecken oder blockieren Sie keine Etiketten oder Aufkleber am Gerät und an dem Akku, da diese wichtige Informationen enthalten, die Benutzer und Wartungspersonal für den sicheren Betrieb des Geräts benötigen (**Abbildung 84** und **Abbildung 85**). Das Verändern oder Verdecken von Etiketten kann zu einer Fehlbedienung, einem erhöhten Fehlriskio oder dem Erlöschen von Garantie- und Regulierungsstandards führen.

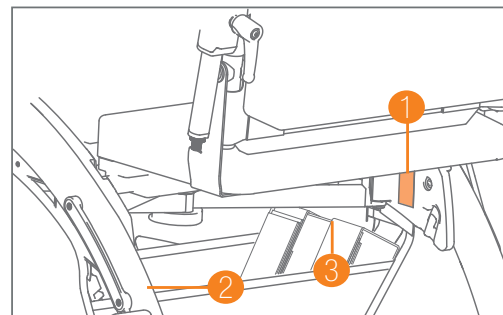


Abbildung 84: Standort der Etiketten und Aufkleber am Rollz Motion Electric

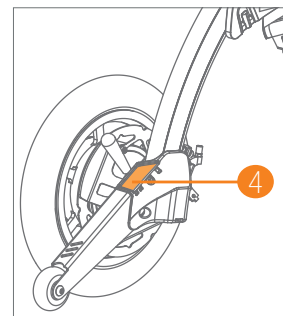


Abbildung 86: Aufkleber für den Freilauf an den Kippschutzvorrichtungen.

1. WTORS-Beschränkungsaufkleber
2. Maximalgewicht-Aufkleber

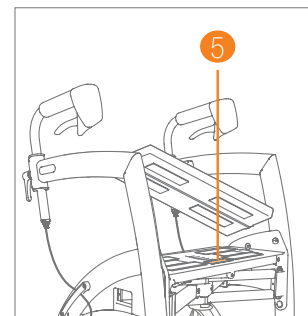


Abbildung 85: Entfernen Sie das Polster, um das Produktetikett auf dem Sitz zu sehen.

3. Etiketten des Akkuherstellers
4. Freilauf-Aufkleber
5. Produktetikett

Registrieren Sie Ihren Rollz Motion Electric

Registrieren Sie Ihr Produkt bei Rollz International, indem Sie das Online-Formular auf www.rollz.com ausfüllen. Geben Sie unbedingt die Seriennummer Ihres Rollz Motion Electric ein. Diese Nummer befindet sich auf dem Aufkleber am Sitz (**Abbildung 86**). Bei der Registrierung können Sie sich auch für einen E-Mail-Newsletter anmelden, um über Rollz-Produktneigkeiten informiert zu bleiben.

Melden von Vorfällen

Wenn Sie auf bedeutende Vorfälle im Zusammenhang mit dem Gerät stoßen, benachrichtigen Sie bitte umgehend Rollz, indem Sie eine E-Mail an info@rollz.com senden.

Kundensupport und Beschwerdeverfahren

Sollten Sie Probleme mit Ihrem Gerät haben, reichen Sie bitte eine Beschwerde ein, indem Sie eine E-Mail an info@rollz.com senden. Bitte fügen Sie bei der Einreichung einer Beschwerde folgende wesentliche Angaben bei: den Gerätenamen (Rollz Motion Electric Modell 2022/2024), das Datum Ihrer Beschwerde, eine eindeutige Gerätekennung (UDI) oder Produktnummer, Ihre Kontaktdaten (Name, Adresse und Telefonnummer) sowie eine Beschreibung des Problems.

Jede Beschwerde wird sorgfältig geprüft und bewertet, um festzustellen, ob eine weitere Untersuchung oder Berichterstattung erforderlich ist. Sollte das Problem die Sicherheit oder Wirksamkeit des Geräts beeinträchtigen, wird unser Team die Angelegenheit für eine sofortige Untersuchung eskalieren. Sie werden über den Fortschritt der Beschwerdebearbeitung informiert, um Transparenz und schnelles Handeln sicherzustellen.

KONTAKT

Rollz International ist stets bestrebt, seine Produkte weiter zu verbessern, und daher sind wir an Ihrer Meinung interessiert. Dies kann die Nutzung des Produkts, die Handbücher oder andere Aspekte betreffen.

Bitte senden Sie Ihre Tipps oder Erfahrungen an: info@rollz.com. Oder kontaktieren Sie uns bei anderen Fragen oder Anmerkungen.

Rollz® International BV

Rotterdamseweg 402M
2629HH Delft
Niederlande

+31 (0)20 362 20 10
info@rollz.com
www.rollz.com

Rollz Mobility UK Ltd (UKRP)

Ely, Cambridgeshire
CB7 9HE
Vereinigtes Königreich

+44 (0)333 207 2080
www.rollzmobility.co.uk