

# M4

## Neue Generation MOBILITY ROBOT



### Sicher

Kraftvoll und effizient im Einsatz, mit präziser Geschwindigkeitsregelung ermöglicht diese Technologie sicheres und stabiles Fahren ohne Schleudern oder Rutschen



### Komfort

Die Sitzposition kann jederzeit individuell in Höhe und Neigung eingestellt werden. Die Sitzhalterung passt sich automatisch dem Neigungswinkel an.



### Bequemlichkeit

Automatisch faltbar, einzelne Komponenten sind abnehmbar, die Steuerung erfolgt über Joystick oder App



CE



ISO 13485



FDA



MDR

**MSDS**

Luftfahrt  
Zertifikat



# Produkt Struktur

## Rückenlehne

Ergonomisch gestaltet für eine gleichmäßige Belastung des Rückens. Dadurch wird die Ermüdung der Wirbelsäule minimiert. Das atmungsaktive, hochelastische Netzgewebe sorgt für eine gute Wärmeübertragung

## Battery

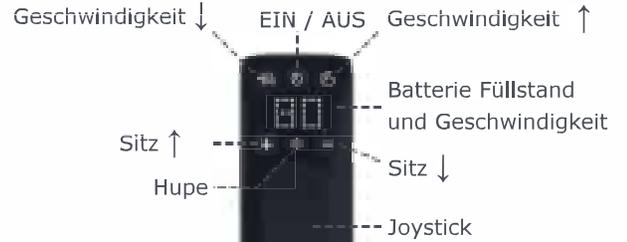
Internationale Zertifizierung, robustes Gehäuse, sicher und zuverlässig.

## Anti-Umkippräder

Verhindert das Umkippen des M4 und gewährleistet Fahrsicherheit.

## Antriebsräder

Vollgummireifen mit speziellem Profil, verschleiß- und rutschfest, elastisch und pannensicher.



## Joystick

360° Joystick, Leicht zu erlernen, keine Anfangshürden bei der Bedienung.

## Grundrahmen

Die innovative Exoskelett-Konstruktion, schönes Design; Hochleistungs-Aluminiumguss mit leichter Hohlstruktur, robust und langlebig.

## Fordere-Räder

XSTO-designte Mecanum-Räder mit 360°-Lenkbewegung für hohe Manövrierfähigkeit.

360°

## App Steuerung

Unterstützung der mobilen Geräte-App für die Online-Steuerung, einfach und intelligent. Fernpositionierung, Ein-Tasten-Ruf



## Einfache Benutzung

Die Steuerung ist einfach und intuitiv. Die beiden Modi, Standard und Sport, können je nach Bedarf umgeschaltet werden, um verschiedenen Reiseanforderungen gerecht zu werden



## Bluetooth-Schlüssel

KI Schlüssel für bequemes Parken, und als Diebstahlsicherung.



Ladebüchse

## Batterie

Austauschbare Li-Ionen-Batterie

## Komfortabler Sitz

Hergestellt aus komfortablem Memory-Schaum-Material, passt es sich der Körperkontur an, entspannt den Rücken, und der Kissenstoff ist hautfreundlich und atmungsaktiv.



## Armlehnen

Verstellbare Armlehnen erleichtern das Auf- und Absteigen aus dem Rollstuhl, während das seitliche Ein- und Aussteigen in oder aus dem Auto einfacher und sicherer wird





# Innovative Funktionen

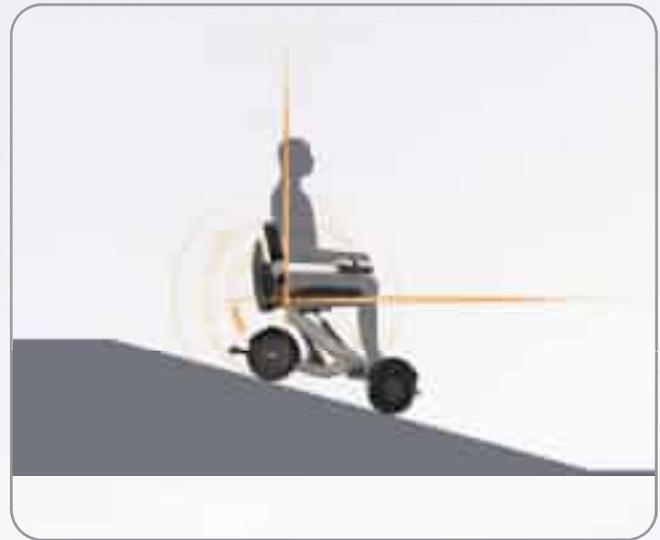
## ■ Selbstverstellbare Sitzposition

Hier wird die selbstlernende MengChong-Technologieplattform genutzt, um intelligente Gleichgewichts- und Sicherheitsprogramme zu realisieren. Basierend auf dem Haltungssensor und dem autonomen Gleichgewichtsalgorithmus wird automatisch die Balance erzeugt und die Sitzhaltung des Benutzers beim Bergauf- und Bergabfahren sowie beim Überqueren von Hindernissen angepasst. Dadurch entsteht ein komfortables und sicheres Fahrerlebnis.



### Bergauf

Beim Bergauffahren hebt die Hub-Einheit den Sitz automatisch an, um ihn schrittweise relativ zur horizontalen Ebene einzustellen



### Bergab

Beim Bergabfahren senkt die Hub-Einheit den Sitz automatisch ab, um ihn schrittweise relativ zur horizontalen Ebene einzustellen





# Innovative Funktionen

## ■ Elektrische Sitzverstellung

Der Sitz lässt sich nach vorne und hinten neigen, mit einem Neigungswinkel von bis zu  $16^\circ$  in beiden Richtungen. Der Höhenwinkel beträgt bis zu  $25^\circ$ , und die Vorwärts- und Rückwärtsneigungswinkel können innerhalb dieses Bereichs beliebig eingestellt werden. Nach der Anpassung des Winkels übernimmt das Fahrzeugsystem automatisch den neu eingestellten Winkel als Sitz-Gleichgewichtshaltung.

25° synchronisierte Heckneigung



16° synchronisierte Vorwärtsneigung



Halten Sie die beide Tasten gedrückt gleichzeitig für mehr als 3 Sekunden. Der Sitz wird langsam nach hinten geneigt.



Halten Sie die beide Tasten gedrückt gleichzeitig für mehr als 3 Sekunden. Der Sitz wird allmählich nach vorne geneigt.

Höhenverstellbar bis 60mm



## ■ Anhebung um bis 60 mm

Der Hubbereich der Armlehnen beträgt 60 mm. Benutzer können die Höhe entsprechend ihrer Körpergröße anpassen, um den Joystick leichter bedienen zu können.



# Innovative Funktionen

## ■ Körpersitzhöhe anpassbar

Die Höhe des M4-Stuhls kann individuell angepasst werden und passt sich leicht verschiedenen Tischhöhen an. Benutzerfreundlich beim Arbeiten, Essen und an der Theke



Büro



Esstisch



Theke



Bücherregal



Sitzhöhe per Knopfdruck einstellen.



Halten Sie die Taste '+' gedrückt, um den Sitz allmählich anzuheben. Wenn Sie die Taste loslassen, wird die Anhebung gestoppt



Halten Sie die Taste '-' gedrückt, um den Sitz schrittweise abzusenken. Wenn Sie die Taste loslassen, wird das Absenken gestoppt



555mm

Langsam anheben, jederzeit anhalten.

Langsam absenken, jederzeit anhalten.



730mm



# Innovative Funktionen

## ■ Modular Design

M4 lässt sich in drei Schritten demontieren.



**1**  
Lösen Sie den Schnellspann Schlüssel an der Sitzbefestigung..

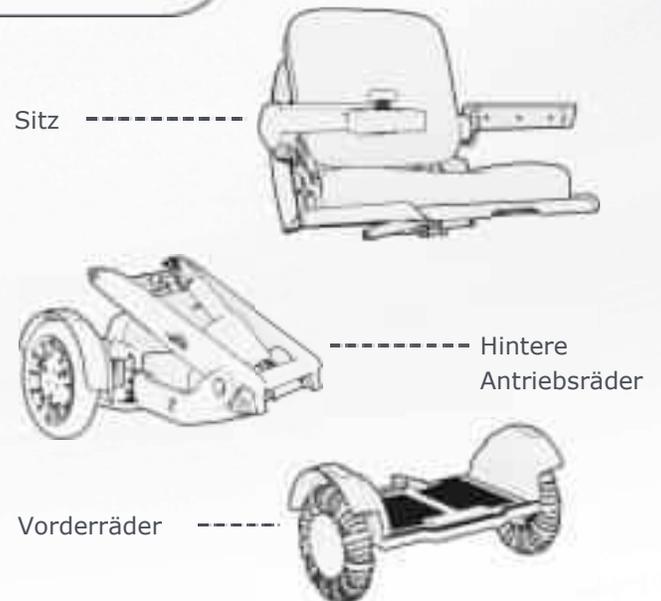


**2**  
Schieben Sie den Sitz nach vorne



**3**  
Drücken Sie den Schnellspannbügel ein und nehmen Sie die Fußeinheit heraus

Das Gerät kann in drei Teile zerlegt und in den Kofferraum des Autos gelegt werden, was es leicht zu tragen und praktisch für Reisen macht.



## ■ Faltbare Design

Mit einem Tastenklick lässt sich der M4 zusammenklappen und wieder entfalten, einschließlich der Rückenlehne.





# Design

## ■ Hochleistungs-Batterie

Lithiumbatterie mit großer Kapazität und hochwertigem Motor-Power-Pack, nahezu geräuschlos mit ausreichend Leistung für steile Anstiege und die Fähigkeit, Hindernisse zu überwinden



Hinderniss  
Höhe

50mm



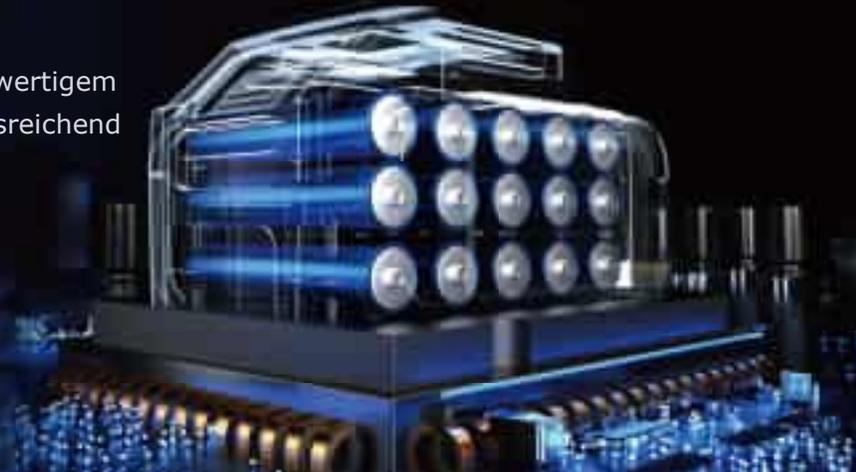
Schlagrinne  
Breite

150mm



Maximum Neigung

15°



## ■ Intelligent Drive Control Technology

Eine konstante Geschwindigkeit wird während der gesamten Nutzung beibehalten, ohne dass es bergab schneller oder bergauf langsamer wird. Selbst holprige Straßen und Steigungen können mühelos bewältigt werden.

## ■ Innovatives sicherheitstechnologisches System

Die sichere Sitzposition wird automatisch vom System berechnet und eingestellt. Wenn der sichere Wert überschritten wird, wird zunächst ein Alarm ausgelöst, und dann wird der M4 gestoppt und gesperrt.



## ■ Automotive-Qualität Vierrad-Einzelradaufhängung

Dämpft Straßenstöße, verbessert die Haftung der Räder auf dem Boden und erhöht die Fahrstabilität. Die Federung der Räder ist unabhängig voneinander, wodurch keine gegenseitige Beeinträchtigung zwischen dem linken und dem rechten Rad besteht. Dadurch werden die Sitzneigung und Vibrationen reduziert und das Fahrerlebnis optimiert.

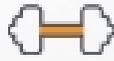


# Daten

Einheit: mm



Max. Last  
115KG



Eigengewicht  
49.5KG



Max. Neigung  
15°

570



1040



580



Max. Hindernis  
Höhe  
50mm



Fahrrinne  
Breite  
150mm



Max.  
Geschwindigkeit  
6KM/H

930



1035



580



Reichweite  
17KM



Li/IO Battery  
25.55V 15.6Ah

Min. Wendekreis  
820mm



1080



980



580



Max. Sitzhöhe  
730mm



Min. Sitzhöhe  
555mm

Farbauswahl: Der M4 ist in 8 verschiedenen Farben erhältlich



Magic Schwarz



Lila



Burgund Rot



Blaue Email



Perlweiss



Barbie Pink



Tiffany-Blau



Funkelndes Gelb

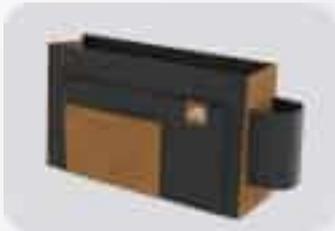


## Optionales Zubehör

Umfangreiches Zubehör ist erhältlich, um Ihre Fahrt zu erleichtern.



**Erhöhte Rückenlehne, Nackenstütze**  
Unterstützt den Kopf- und Nackenbereich des Fahrers, um Müdigkeit zu reduzieren und den Komfort zu erhöhen.



**Sitztasche**  
Für Wasserflaschen und ..



**Handyhalter**  
Hält das Handy sicher und fest, ermöglicht freie Hände beim Fahren.



**Beinauflage**  
Beinstützbereich wird erweitert und die Beine entspannt.



**Regenschirm**  
Auf die Rückenlehne montiert: ein Regenschirmhalter.



**Seitliche Armlehne**  
Ausziehbare Armlehne mit Taschenlampenfunktion



**Optionales Funktionskissen**



**Aufblasbares Sitzkissen:**  
Das Anti-Dekubitus-Kissen für den Rollstuhl gewährleistet einen bequemen und angenehmen Sitz.

**Belüftetes Rück-Kissen:**  
Elektrisch belüftete Struktur (Kleinstventilatoren), komfortabel und atmungsaktiv. Frische und schweißfreie Fahrt



**DMS**<sup>®</sup>  
WEG WIRD LEICHTER



M4 Video

+497841831059058 | info@reha-mobility.com | reha-mobility.com

DM-System GmbH | Heid 14/3, | 77855 Achern | Deutschland