



OXYCARE
Medical Group GmbH
FON +49(0)421 48 99 66 • www.oxycaire.eu

• GERMANY
• AUSTRIA
• POLAND
• BULGARIA

Asthma Bronchitis COPD Migräne
THERAPIEGERÄTE
Schlafapnoe Herzschwäche Wunde
Neuromuskulär Krebs

Golden Motor faltbarer Elektro-Rollstuhl “E-Throne”



Golden Motor Technology Co., Ltd.
4. Januar, 2018

Benutzerhandbuch

Vertrieb durch:
OxyCare Medical Group
Holzweide 6 • 28307 Bremen
Tel. 0421 48 99 66 • Fax 0421 48 99 699
E-Mail ocinf@oxycaire.eu

Vorsichtsmaßnahmen

Vielen Dank, dass Sie sich für den faltbaren elektrischen Rollstuhl „e-Throne“ von Golden Motor entschieden haben. Wir hoffen aufrichtig, dass Ihnen unser Produkt gefällt und zu Ihrer Lebensqualität beiträgt.

Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung aufmerksam durch, sodass ein ordnungsgemäßer und sicherer Betrieb gewährleistet ist. Golden Motor und die OxyCare Medical Group übernehmen keine Verantwortung für Schäden, die durch oder mit dem Gerät entstehen.

Bitte legen Sie besonderes Augenmerk auf Inhalte, die mit den folgenden drei Warnsymbolen (Seite 4) gekennzeichnet sind. Eine Nichtbeachtung oder unsachgemäße Benutzung kann zu ernsthaften Verletzungen führen oder die Lebensspanne des Geräts reduzieren.

Das Gerät ist für beeinträchtigte oder ältere Anwender geeignet. Eine Einschätzung der Eignung sollte vor der Anschaffung und Nutzung getroffen werden.

Das maximale Nutzergewicht darf 150 Kg nicht übersteigen.
Krankenfahrstuhlklasse: B, anwendbar auf EN 12184



Inhaltsverzeichnis

1. E-Throne Bestandteile und Lieferumfang.....	5
2. Sicherheitsleitfaden.....	7
3. Zusammenfalten des Rollstuhls.....	16
4. Ladeanweisungen.....	19
5. Fahr- und Arbeitsanweisungen.....	19
6. Manuelle Bedienung.....	23
7. Transport & Lagerung.....	24
8. Wartung und Prüfung.....	25
9. Störungsbehebung.....	25
10. Technische Kennwerte.....	27
11. Schaltplan.....	30
12. Kundendienstleistungen.....	31

1. E-Throne Bestandteile und Lieferumfang



2. Sicherheitsleitfaden



Warnung



Hinweis

- Der Nutzer muss bei gesundem Verstand und Urteilsvermögen sein. Er muss bei Bewusstsein sein und über gesunde motorische Fähigkeiten verfügen um das Gerät bedienen zu können.
- Vor der Nutzung muss der Benutzer diese Gebrauchsanweisung lesen und sich mit den einzelnen Komponenten des Geräts vertraut machen.
- Das Fahren sollte im Beisein einer anderen Person geübt werden.



Vorwärts:
Leichtes Drücken des Joysticks nach vorne.

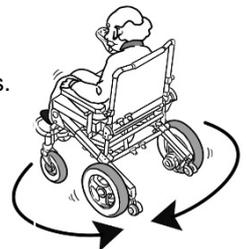


Halten:
Um zu stoppen, wird der Joystick losgelassen.

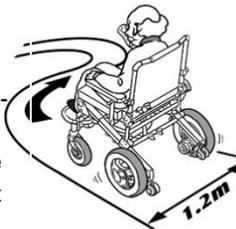
Rückwärts:
Leichtes Drücken des Joysticks nach hinten. Hierbei muss auf den Bereich hinter dem Fahrzeug geachtet werden.



Wenden:
Leichtes Drücken nach links oder rechts. Aufmerksamkeit zur jeweiligen Richtung um Zusammenstöße zu vermeiden.



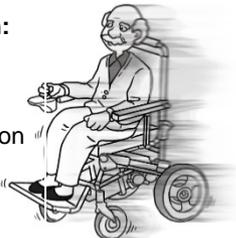
Kurven:
Leichtes Drücken des Joysticks in die jeweilige Richtung, hierbei muss die Geschwindigkeit angepasst werden.



Umfahren von Hindernissen:
Leichtes Drücken des Joysticks in die jeweilige Richtung zur Umfahrung des Hindernisses.



Schnelles Fahren:
Drücken des Joysticks soweit nach vorn wie möglich. Sollte ein Gefühl von Unsicherheit aufkommen den Joystick wieder zur Mitte führen.



Über Stufen:
Langsames Fahren. Die Stufe sollte nicht höher als 3 cm sein.



Bergauf:
Drücken des Oberkörpers nach vorne um den Schwerpunkt stabil zu halten. Für optimale Leistung sollte die Steigung nicht mehr als 8° Grad betragen.



Aufzüge:
Der Nutzer sollte aufmerksam sein und zügig in den Fahrstuhl einfahren, um Zusammenstöße mit dessen Türen zu vermeiden.



Fahren auf dem Gehsteig

Der Nutzer sollte während der Fahrt auf dem Gehsteig bleiben und möglichen Hindernissen ausweichen. Der Gehsteig sollte nur zum Überqueren der Straße verlassen werden.



Überqueren des Zebrastrifens:

Der Nutzer sollte auf herannahende Fahrzeuge achten und bei Wiederauffahren auf den Gehweg das Tempo drosseln.



Überqueren von Schienen**Warnung****Pflege**

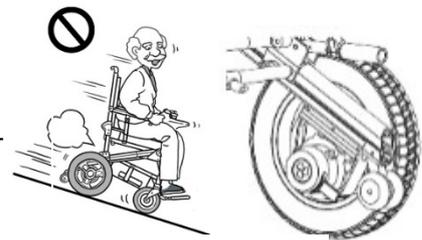
Wir raten davon ab, alleine Schienen zu überqueren. Dies sollte nur im Beisein einer zweiten Person geschehen, beispielsweise eines Freundes oder eines Familienangehörigen. Es sollte nicht versucht werden, Schienen von mehr als 3 cm Höhe zu überqueren. Es besteht die Gefahr, hängen zu bleiben und die Schienen nicht überqueren zu können.

**Fahren über zu hohe Stufen oder Steigung****Warnung**

- Fahren über zu hohe Hindernisse (mehr als 3 cm) könnte in einem Überschlag enden.
- Dies gilt auch für zu hohe Steigungen.

**Abwärtsfahren****Warnung**

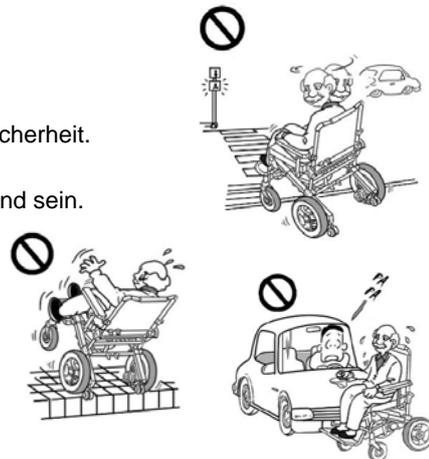
- Versichern Sie sich, dass die elektromagnetische Bremse geschlossen ist, bevor Sie abwärts fahren. Im Bild rechts sehen Sie wie diese im geschlossenen Zustand aussehen sollte.

**Ein- und Aussteigen****Warnung****Pflege**

- Wir empfehlen das Ein- und Aussteigen nur im Beisein einer weiteren Person.
- Schieben Sie die Arm- und Beinstütze vor dem Ein- und Aussteigen beiseite.

**Überqueren der Straße****Warnung****Pflege**

- Achten Sie auf andere Verkehrsteilnehmer und Ampeln zur Eigensicherheit.
- Eine weitere Person sollte bei der Überquerung der Straße anwesend sein.
- Versichern Sie sich, dass Ihr Gerät genügend geladen ist, bevor Sie die Straße überqueren.
- Eine weitere Person sollte hierbei anwesend sein.



**Verbot****Selbstreparatur**

- Versuchen Sie NICHT das Gerät selbst zu reparieren. Sie könnten hierbei dauerhafte Schäden verursachen, die in persönlichen Schäden münden können.
- Das Produkt darf nur von professionellem Personal repariert werden oder von unserem Wartungs-Team. Bitte wenden Sie sich hierzu bei der OxyCare Medical Group unter der Telefonnummer 0421 489966.

**Verbot****Sitzgurt**

- Bei der Benutzung des Geräts sollte immer der Sicherheitsgurt verwendet werden.

**Verbot****Jemanden während der Nutzung tragen**

- Bei der Benutzung sollte das Gerät nicht gehoben werden.

**Verbot****Waschen**

- Waschen Sie das Gerät nicht mit Flüssigkeiten, diese könnten es beschädigen und somit Ihre Sicherheit gefährden.
- Wischen Sie es nur mit einem feuchten Tuch oder Lappen ab.
- Die Polsterungen können abgenommen werden um sie separat zu waschen.

**Batterie**

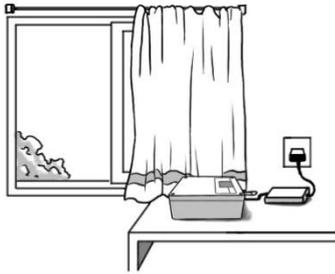
- Lassen Sie die Batterie oder andere elektrische Komponenten nicht in einem Auto, dass der Sonne ausgesetzt. Es besteht Überhitzungsgefahr.
- Halten Sie die Batterie fern von Hitzequellen oder Lichteinstrahlung.



- Halten Sie die Batterie oder andere elektrische Komponenten nicht in der Reichweite von Kindern.
- Bewahren Sie die Batterie an einem kühlen und trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern auf.



- Legen Sie keine Gegenstände auf die Batterie während diese lädt.
- Wird die Batterie beim Laden aus irgendwelchen Gründen heiß oder sieht deformiert aus, stoppen Sie den Ladevorgang sofort!



Batterie

- Lagern Sie die Batterie nicht in direktem Sonnenlicht. Wie schon erwähnt, bewahren Sie sie an einem kühlen und trockenen Ort auf.
- Auch zu kalte Temperaturen können der Batterie Schaden zufügen.
- Im Falle einer längeren Lagerung, laden Sie die Batterie voll auf. Die Batterie sollte etwa alle drei Monate erneut geladen werden, um optimale Ladekapazität zu gewährleisten und Schäden zu vermeiden.
- Die Lithium Batterie ist recyclebar. Bitte entsorgen Sie sie verantwortungsvoll.



ACHTUNG!
Klemmgefahr!



3. Falten des Rollstuhls



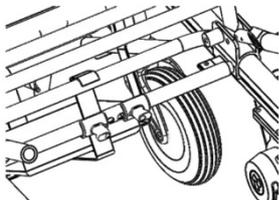
1. Klappen Sie die Fußablage ein
 2. Entfernen Sie den Joystick und lagern Sie ihn im Gerät.
 3. Ziehen Sie die Klappgriffe zu einander und falten Sie das Gerät
- Hinweis: Achten Sie beim Falten darauf, Ihre Finger nicht einzuklemmen!**



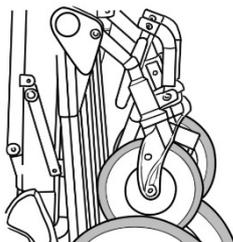
Warnung



Ist der Rollstuhl in der offenen Position nicht gesichert, kann er sich zusammenklappen, wenn der Nutzer sich hineinsetzt. Dieses ist zu vermeiden!



Kontrollieren Sie den Verschlussmechanismus und stellen Sie sicher, dass alle Komponenten gesichert sind (Wie im Bild zu sehen).



Sind die Vorderräder nicht vollkommen eingeklappt, kann der Rollstuhl nicht komplett gefaltet werden. Dies kann zu Schäden am Rollstuhl führen.

**EP-2410F 24V 10AH**

Eco-Pack

Gewicht: 2.6kg

Maße: 14*16*7cm

**EP-2415F 24V 15AH**

Eco-Pack

Gewicht: 4.7kg

Maße: 19*19*10cm

Wir senden eine 24V 10AH oder eine 24V 15AH [LiFePO4 lithium Batterie](#) je nach Wahl des Käufers.

4. Ladeanleitung

- Nutzen Sie ausschließlich das mitgelieferte Ladegerät.
- Stecken Sie das Ladegerät in die Buchse des Joysticks oder den Anschluss der Batterie.
- Ist das Ladegerät in einen der Ausgänge gesteckt worden leuchtet es:

Rot: Die Batterie lädt.

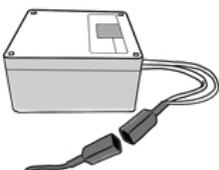
Grün: Der Ladevorgang ist beendet und das Gerät einsatzbereit.

5. Fahren und Inbetriebnahme



Montieren des Joysticks

- Stecken Sie den Joystick in die Armlehne und sichern Sie den Drehknopf.



Montieren Sie die Batterie

- Verbinden Sie den Entladestecker der Batterie mit dem Ladestecker des Joysticks.

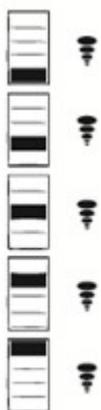
Anwenderfreundliche Handbedienung:



Joystick-Funktionstasten:

- **Joystick:** Kontrolliert Richtung und Geschwindigkeit
- **Power an:** Drücken zum Anschalten.
- **Power aus:** Drücken zum Ausschalten
- **Power Bildschirm:** Rot, Gelb und Grün – je nach Ladestand der Batterie
- **Lautsprecher:** Drücken um zu hupen, loslassen um Hupen zu beenden.
- **Beschleunigen:** Drücken um Geschwindigkeit anzupassen.
- **Verlangsamen:** Drücken um Geschwindigkeit anzupassen.
- **Geschwindigkeitsanzeige:** Sind alle Lichter an ist die Höchstgeschwindigkeit erreicht. Dient auch als Anzeige für Fehlfunktionen

Fehleranzeigen:



- **Anzeige Nummer 1 blinkt:** Batteriestand ist niedrig.
- **Anzeige Nummer 2 blinkt:** Joystick ist nicht verbunden.
- **Anzeige Nummer 3 blinkt:** Batterie lädt.
- **Anzeige Nummer 4 blinkt:** Motorkabel nicht verbunden.
- **Anzeige Nummer 5 blinkt:** Elektromagnetische Bremse ist nicht in Position.
- Für alle anderen hier nicht aufgeführten Probleme siehe unter der Rubrik "Problemlösung".



Nachdem der Nutzer fest und aufrecht im Gerät sitzt drücken Sie auf “Power”

- Drücken Sie den Joystick in die gewünschte Richtung um in die gewünschte Richtung zu fahren.



Abstellen

- Lassen Sie den Joystick los um das Gerät zu parken.
- Drücken Sie den Power Aus Knopf um das Gerät abzuschalten.
- Müssen Sie den Stuhl bewegen, drücken Sie den Kupplungshebel auf separate Position.
- Für mehr Informationen siehe “Sicherheitshinweise”.

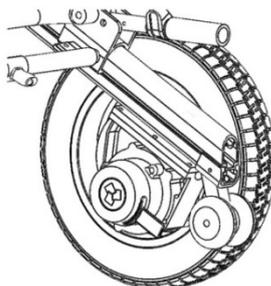
Warnung



- Benutzen Sie den Joystick nicht, wenn Sie NICHT im Rollstuhl sitzen!
- Ziehen sie keinen Stecker während der Fahrt!
- Das Kabel sollte um die Armstütze gewickelt sein, um nicht am Joystick zu ziehen.
- Fahren Sie NICHT wenn Sie unter Alkoholeinfluss oder unter dem Einfluss oder anderer Substanzen stehen, die Ihre Fahrfähigkeit oder ihr Bewusstsein in irgendeiner Weise beeinträchtigen. Eine Missachtung könnte zu ernstern Verletzungen oder sogar zum Tode führen!



6. Handbetrieb:



- Drücken Sie den Kupplungshebel nach unten, um die elektromagnetische Bremse in gelockerter Position zu halten. Die Räder können sich so frei drehen und der Stuhl ist nun in der Lage, von einer weiteren Person geschoben zu werden.
- Drücken Sie den Kupplungshebel nach oben, um die elektromagnetische Bremse in Position zu bringen. Ist das Gerät unter Batterieversorgung, bewegen sich die Räder nicht mehr.
- Dies gilt nur für die Modelle e-Throne 8” und e-Throne 10”.

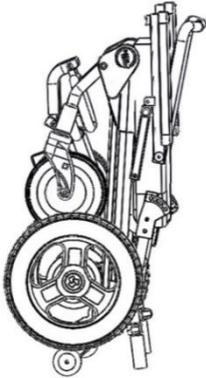


Warnung



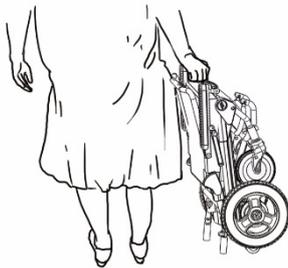
- Wird der Rollstuhl alleine genutzt, muss die elektromagnetische Bremse in Position sein.
- Nur so kann die Nutzung sicher vonstatten gehen.

7. Transport und Lagerung



- Um den Rollstuhl hochzuheben, stellen sie ihn aufrecht hin, solange er gefaltet ist. Eine Hand sollte auf dem Polster unter dem Rohr platziert sein.
- Zum Falten siehe Abschnitt 3: Falten des Rollstuhls
- Der gefaltete Rollstuhl kann im Laderaum transportiert werden.
- Sollte der Rollstuhl länger gelagert werden, sollte die Batterie alle drei Monate geladen werden, um eine Tiefenentladung zu verhindern.

Hauptpunkte



- Der Rollstuhl sollte nicht in Hitze oder Kälte gelagert werden. Er könnte sonst Schaden nehmen.
- Die Batterie reagiert empfindlich auf heiße Umgebungen und könnte dadurch Feuer fangen.
- In dem Joystick befinden sich elektrische Teile. Vermeiden Sie zu hartes Drücken oder Ziehen.
- Am Boden des Rahmens befindet sich die Lithiumionenbatterie

8. Wartung und Instandhaltung:

- Überprüfen Sie alle 6 Monate, ob die Stellschrauben des Rahmens festgezogen sind. Ziehen Sie sie ggfs. nach.
- Überprüfen Sie ob die Vorder- und Hinterreifen drehbar sind. Bei größerem Widerstand ersetzen Sie die Lagerung.
- Überprüfen Sie alle Plastik-/Gummiteile auf Verschleiß. Ersetzen Sie diese falls erforderlich.
- Überprüfen Sie, ob die Batteriestecker rosten. Ersetzen Sie diese falls erforderlich.
- Überprüfen Sie, ob die Faltschlösser schließen. Sollten sie das nicht oder wackeln ersetzen Sie sie.
- Überprüfen Sie die Kippschutzräder
- Jede Reparatur oder das Ersetzen von Teilen sollte nur von geschultem Personal verrichtet werden. Tun Sie dies unter keinen Umständen selbst!

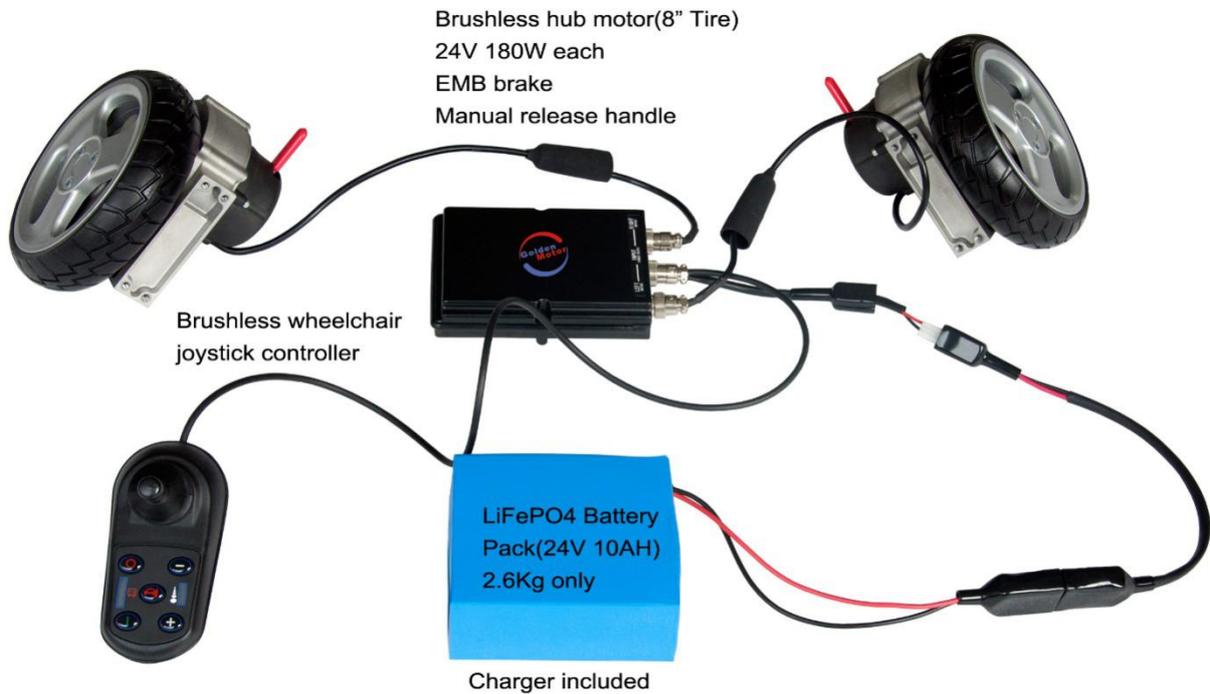
9. Problemlösung

Nr.	Problem	Ursache	Lösung
1	Das Gerät lässt sich nicht anschalten	Batteriestand ist niedrig.	Laden Sie die Batterie
		Batterie ist nicht verbunden.	Schließen Sie die Batterie an die Stromversorgung an.
		Joystick ist nicht verbunden.	Verbinden Sie den Joystick mit dem Stromregler
2	Fehleranzeige in der Handbedienung	Es leuchtet nur eine Batterie-LED	Laden Sie die Batterie
		Die Kontrollleuchte Nr. 2 blinkt: Der Joystick hat kein Kommunikations-signal.	Joystick mit Controller-Host verbinden oder tauschen Sie den Joystick aus.
		Die Kontrollleuchte Nr. 3 blinkt während des Ladevorgangs	Fahren Sie den Rollstuhl nicht während des Ladevorganges.
		Die Anzeigelampe Nr. 4 blinkt: Das Motorkabel ist nicht an den Controller-Host angeschlossen.	Schließen Sie das Motorkabel an den Controller-Host an.
		Die Kontrollleuchte Nr. 5 blinkt: Die elektromagnetische Bremse befindet sich nicht in der eingerückten Position.	Betätigen Sie den Kupplungsgriff, um die elektromagnetische Bremse in der eingerückten Position zu betätigen.
3	Anlegestelle und Geräusche treten auf, während sich der Rollstuhl bewegt	Begrenzte Höchstgeschwindigkeit ist zu niedrig.	Stellen Sie die begrenzte Höchstgeschwindigkeit höher ein.
		Dem Motor fehlt die Phase	Ersetzen Sie den Motor.
4	Die Laufleistung ist kurz	Bei weniger als 0 °C Umgebung.	Dies ist eine normale Eigenschaft der Batterie.
		Fahren auf unebenem Gehweg oder Steigung.	Der Energieverbrauch steigt, das ist normal.
		Batteriekapazität verringert.	Laden Sie die Batterie
5	Störungen beim Laden der Batterie	Ladekontrolllampe leuchtet nicht.	Tauschen Sie das Ladegerät aus.
		Grünes Ladelicht leuchtet permanent.	Joystick mit Controller-Host verbinden oder tauschen Sie die Batterie aus.
		Ladezeit ist verkürzt.	Batteriekapazität gering. Batterie ersetzen

10. Technische Parameter:

e-Throne faltbarer Elektro-Rollstuhl			
			
Modell	e-throne 8"	e-throne 10"	e-Throne 12"
Parameter			
Nettogewicht	24kg	26kg	27kg
Gewicht (mit 24V10Ah Batterie)	26.6kg	28.6kg	29.6kg
Gewicht (mit 24V15Ah Batterie)	28.7kg	30.7kg	31.7kg
Maße Ungefaltet (L*B*H)	100*63*95cm	100*65*98cm	100*65*96cm
Maße Gefaltet (L*B*H)	80*63*35cm	80*65*35cm	80*65*35cm
Maße der Verpackung (L*B*H)	65*36*83cm	68*36*84cm	68*36*84cm
Sitzmaße (L*B)	45*45cm		
Sitzhöhe (vom Boden)	52cm	54cm	54cm
Armstützenhöhe(vom Boden)	68cm	70cm	70cm
Bodenfreiheit	9cm	10cm	10cm
Vorderräder (Durchmesser*Breite)	6"*5cm	8"*5cm	8"*5cm
Hinterräder (Durchmesser*Breite)	8"*4.5cm	10"*5.5cm	12"*5.5cm
Radstand	48cm	4cm	45cm
Lauffläche	58.5cm	59.5cm	59.5cm
Reifenart	PU gefüllte Reifen		
Radmaterial	Gummi		
Pedal (L*B)	32*13cm		
Motortyp	24V180W Bürstenloser Radnarbenmotor	24V180W Bürstenloser Radnarbenmotor	24V250W Bürstenloser Radnarbenmotor
Steuerung	IM-50B Bürstenlose Joysticksteuerung Max. Ausgangsstromstärke 30A		
Batterie	24V10Ah LiFePO4 Batterie: 2.6kg 14*16*7cm 24V15Ah LiFePO4 Batterie: 4.7kg 19*19*10cm Laufzeit >1000 Zyklen		
Ladegerät (Eingang)	AC 110-240V		
Bremsen-Typ	Elektromagnetische Bremse		
Maximale Geschwindigkeit	6.44 km/h		
Reichweite bei voll aufgeladener Batterie	18km (24V10Ah) 28km (24V15Ah)		
Maximale Tragkraft	150kg		
Steigfähigkeit	12°		
Falt-Funktion	1-Sekunde		
Rückenstütze kippbarkeit	5 Grad		

11. Rollstuhl-Verdrahtungsplan



12. Kundendienst

Gewährleistung		Gewährleistungsfrist	Bemerkung	
Rahmen		2 Jahre	Keine vorsätzliche Beschädigung	
Motor		2 Jahre	Keine vorsätzliche Beschädigung	
Lithiumbatterie		6 Monate	Keine vorsätzliche Beschädigung	
Host-Controller		2 Jahre	Keine vorsätzliche Beschädigung	
Joystick		2 Jahre	Keine vorsätzliche Beschädigung	
Garantieschein				
Produktinformation	Artikel		Seriennummer	
	Kaufdatum		Belegnummer	
Kundeninformation	Kundenname		Telefonnummer	
	Adresse			
Händler-Information	Händlername		Händlerstempel	
	Telefonnummer			
Wartungstermin	Wartungspersonal		Wartungsprotokoll	