SUNRISE MEDICAL

Empulse

E|M90

ELEGANTE, STILVOLLE UNTERSTÜTZUNG FÜR IHREN MANUELLEN ROLLSTUHL,

OHNE ZUSATZGEWICHT.

IHR ROLLSTUHL+POWER – KEINE KOMPROMISSE

Innovative Steuerung, zwei Fahrmodi – ein einzigartiges Fahrerlebnis.

Der **M90 begeistert** mit seiner innovativen dualen Steuerung, die zwei intuitive Fahrmodi in einem Gerät vereint. Wechseln Sie ganz einfach in den Joystick-Modus und steuern Sie Ihren Rollstuhl wie einen Elektrorollstuhl – präzise, komfortabel und mühelos. Oder bleiben Sie beim bewährten Geschwindigkeitsregler mit Greifreifensteuerung: Sie steuern über die Greifreifen, erhalten aber zusätzlich elektrische Unterstützung.

Flexibilität, die begeistert – Kontrolle, die Sie spüren. Der M90 passt sich Ihrem Fahrstil an. Der M90 ist der leichteste Zusatzantrieb seiner Klasse und kombiniert elegante, stilvolle Leistung mit höchstem Komfort, ohne Sie zu belasten.

QR-Code scannen und Video ansehen.

LEICHTGEWICHT

MIT ABSTAND DER LEICHTESTE!

Kompakt und leicht – das **gesamte Paket wiegt nur 12,2 kg**, inklusive allem, was Sie brauchen! Jedes Rad mit dem integrierten Akku bringt lediglich 5,9 kg auf die Waage, was den **Transport mühelos und effizient gestaltet**. Das zusätzliche Gewicht des Rollstuhls bleibt minimal, sodass die Manövrierfähigkeit und die Nutzerfreundlichkeit im Alltag vollständig erhalten bleiben.

DUALE STEUERUNG

Fahrmodus wechseln – mit einem Tastendruck.

Dank der intelligenten dualen Steuerung können Sie blitzschnell zwischen dem **Joystick- und dem Geschwindigkeitsregler-Modus mit Greifreifensteuerung** umschalten – ganz einfach über die Mode/Profile-Taste. Passen Sie Ihren Fahrstil flexibel an Ihre Energie, Ihre Umgebung und Ihren persönlichen Vorlieben an – ganz ohne Hardwarewechsel.

Ein Rollstuhl, zwei Fahrweisen – maximale Freiheit auf Knopfdruck.

Der **kabellose Joystick** lässt sich ganz einfach abnehmen und genau dort platzieren, wo es für Sie am bequemsten ist.

Fahrmodus	JOYSTICK	GESCHWINDIGKEITSREGLER MIT GREIFREIFENSTEUERUNG
Start/Stop	Drücken Sie den Joystick nach vorne, um loszufahren. Lassen Sie den Joystick los, um anzuhalten. Die Greifreifen beeinflussen die Geschwindigkeit nicht.	Tippen Sie den Joystick/Geschwindigkeitsregler an, um zu starten. Drücken Sie den Joystick/Geschwindigkeitsregler nach unten oder nutzen Sie die Greifreifen, um allmählich zu stoppen.
Geschwindigkeitskontrolle	Drücken Sie den Joystick nach vorne oder hinten, um proportional zu beschleunigen oder langsamer zu werden.	Tippen Sie den Joystick/Geschwindigkeitsregler an, um die Geschwindigkeit schrittweise zu erhöhen oder zu verringern – bis Stufe 5 in beiden Profilen.
Lenkung	Bewegen Sie den Joystick in eine beliebige Richtung, um zu steuern.	**Steueren Sie manuell** über die Greifreifen.
Tempomat	**Drücken Sie den Joystick** bei gewünschter Geschwindigkeit **nach unten**, um den Tempomat zu aktivieren. **Steuern Sie mit dem Joystick.** **Stoppen Sie durch Bewegen des Joysticks** oder erneutes Drücken nach unten.	Tippen Sie den Joystick/Geschwindigkeitsregler an, um die Geschwindigkeit zu erhöhen oder zu verringern. Steuern Sie manuell mit den Greifreifen. Stoppen Sie, indem Sie den Joystick/Geschwindigkeitsregler nach unten drücken, rückwärts tippen, bis die Geschwindigkeit auf Stufe null ist, oder indem Sie die Greifreifen greifen und halten.
Manueller Assistent	–	Ein leichter Schub, der nach dem Anhalten über die Greifreifen aktiviert wird und das Neupositionieren ermöglicht.
Fahrprofile	Auswahl per App oder Dual-Steuereinheit (Indoor/Outdoor)	Auswahl per App oder Dual-Steuereinheit (Indoor/Outdoor)
Fahreinstellung	Wählen Sie den Geschwindigkeitsbereich (Basis / Standard / Max) über die App aus.	Wählen Sie den Geschwindigkeitsbereich (Basis / Standard / Max) über die App

Einige Funktionen können je nach gewähltem Fahrmodus – Joystick oder Geschwindigkeitsregler mit Greifreifensteuerung – unterschiedlich funktionieren. Wir empfehlen Nutzern, sich einen Moment Zeit zu nehmen, um die Bedienung der Funktionen im gewählten Fahrmodus kennenzulernen, für eine sichere und komfortable Fahrt.

Mit der Modus-/Profil-Taste steuern Sie nicht nur den Fahrmodus, sondern auch die Fahrprofile, um die Leistung des M90 optimal an Ihre Vorlieben anzupassen. Die Modus-/Profilanzeige zeigt den gewählten Modus oder das gewählte Profil an.

Drücken und halten Sie die Taste, um die Steuerungsart Ihres M90 zu wechseln (Fahrmodus):

- **Joystick-Modus** (weisses LED)
- **Geschwindigkeitsregler mit Greifreifensteuerung** (blaues LED)

Tippen Sie auf die Taste, um zwischen den Indoor- und Outdoor-Fahrprofilen zu wechseln:

- **Indoor (dauerhaft leuchtendes LED)** – für enges Wenden und sanfte Navigation in Innenräumen
- **Outdoor (blinkendes LED)** – für reaktionsschnelle Leistung auf unterschiedlichem Gelände

Nahtlose Integration in Ihren Rollstuhl und Ihr Leben

Das vollständig integrierte Nabendesign ermöglicht eine nahtlose Stromversorgung und sorgt dafür, dass Ihr Rollstuhl schlank und kompakt bleibt – ganz ohne sichtbare Zusatzkomponenten oder störende Kabel.

Flexibles Laden leicht gemacht: Einfach die Akkus entnehmen und extern aufladen – während Ihr M90 einsatzbereit am Rollstuhl bleibt.

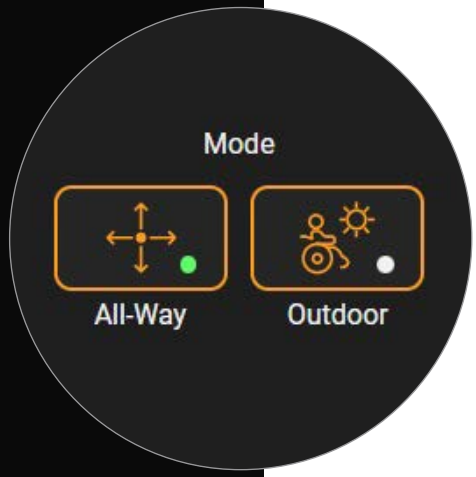
Die Akkus lassen sich im Handumdrehen austauschen oder ersetzen – für maximale Mobilität ohne Unterbrechung. Laden Sie direkt am Rollstuhl oder separat, ganz wie es Ihnen passt. Und wenn Sie länger unterwegs sind, sorgt ein zusätzlicher Akku für noch mehr Reichweite und Flexibilität.

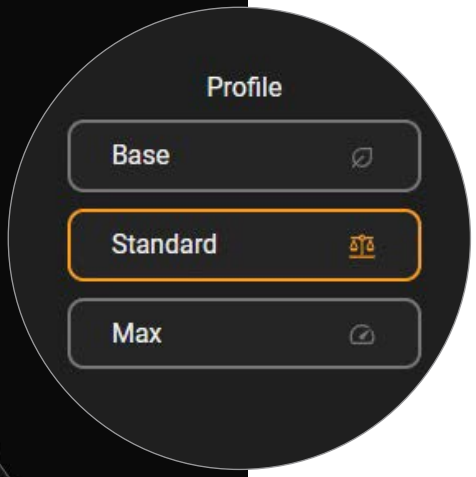
FAHREN SIE INDIVIDUELL

Verwenden Sie Ihre bevorzugten Reifen und Greifreifen:
Benötigen Sie Greifreifen, die bei eingeschränkter Handfunktion oder Griffkraft gut funktionieren? Kein Problem, wir haben die passende Lösung für Sie. Suchen Sie nach Reifen, die sowohl auf glatten Innenböden als auch auf anspruchsvollem Aussengelände hervorragende Leistung bieten? Die Wahl liegt ganz bei Ihnen.

Drehen Sie einfach die M90-Nabe,
um die Antriebsunterstützung zu aktivieren
oder wechseln Sie in den Freilaufmodus
für einen manuellen Antrieb ohne Widerstand.

M90-APP





Feinabstimmung für optimalen Fahrkomfort.

Wählen Sie zwischen den Fahrstufen Basis, Standard oder Max, um Ihren Nutzerbedürfnissen und der Umgebung gerecht zu werden.

Überall mühelos fahren.

Wechseln Sie schnell zwischen **Fahrmodi** und **Fahrprofilen** für ein geschmeidiges Handling in jeder Umgebung und finden Sie die perfekte Balance aus Leistung und Effizienz.

Nutzen Sie den M90 von Anfang an optimal. Verwenden Sie die M90-App während der Einrichtung, um die Leistung auf Nutzerverhalten und Rollstuhl abzustimmen.

Wählen Sie Fahrmodi und Fahrprofile passend zur Umgebung – drinnen oder draussen – mit Voreinstellungen für Geschwindigkeit, Drehmoment und Steigung.

Behalten Sie die Kontrolle dank Echtzeitinformationen zum Akkustatus von Controller und Rädern.

Kompatibel mit Android™ und Apple® iOS.

DYNAMISCHE PERFORMANCE

Sicher, einfach und intelligent

Die Tempomat- und Geschwindigkeitskontrolle machen das Fahren mit dem M90 sicher, einfach und intuitiv.

Durch die zentrale Motorposition in der Nabe profitieren Sie von besserer Manövrierfähigkeit und einem angenehmeren Fahrgefühl.

Bis zu 15 km Reichweite

Angetrieben von einem leichten Akku (0,6 kg) bietet der M90 eine Reichweite von bis zu 15 km* – so können Sie sorgenfrei unterwegs sein, ohne zwischen den Fahrten aufladen zu müssen.

***Die Reichweite hängt von der Bodenbeschaffenheit, dem Gewicht des Nutzers, dem Fahrverhalten, der Temperatur und dem Gelände ab.**

EINFACHER TRANSPORT

Müheloses Reisen – jederzeit und überall

Der M90 ist speziell für einen einfachen Transport konzipiert. Mit seinen M90-Rädern und einer Steckachse, die nur 5,9 kg wiegt, lässt er sich problemlos in den Kofferraum, auch kleiner Autos, verstauen.

Und dank des flugtauglichen Akkus* ist der M90 die ideale Lösung für Reisende, die lange oder auch kurze Distanzen bequem zurücklegen möchten.

*__Bitte beachten Sie:__ Die einzelnen Fluggesellschaften haben unterschiedliche Bestimmungen für den Transport von Produkten mit Li-Ion-Akkus. Vergewissern Sie sich vor Ihrem Flug, dass Ihre Fluggesellschaft oder Ihr Transportdienst den Transport von akkubetriebenen Fahrzeugen unter der UN-Klassifikation UN3171 zulässt. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch.

Die hochwertige, strapazierfähige Reisetasche ist so konzipiert, dass sie die Räder mit den Batterien sicher aufnimmt und alles in einem praktischen, leicht zu transportierenden Paket aufbewahrt.

Die Reisetasche ist nicht in allen Ländern erhältlich.

TECHNISCHE DATEN	
HCPCS-Code	E0986
Nutzergewicht max.	100 kg
Antriebsradgrösse	24" (540 mm)
Reichweite[1]	bis zu 15 km
Steigfähigkeit max.	6°
Gewicht komplett	12,2 kg
Rad einzeln, mit Akku	5,9 kg
Rad einzeln, ohne Akku	5,3 kg
Gewicht Akku	0,6 kg
Rahmenkompatibilität	Faltrollstühle, Starrrahmenrollstühle
Geschwindigkeit max.	6 km/h
Elektronik	Bluetooth / Wireless
Akku – flugtauglich[2]	Lithium-Ion (<100Wh Gefahrgutgrenze)
Motor	150 W / 24 V

1. Die Reichweite ist abhängig von Bodenbeschaffenheit, Nutzergewicht, Fahrverhalten, Temperatur und Gelände.
2. Erkundigen Sie sich immer bei Ihrer Fluggesellschaft nach den aktuellen Bestimmungen.

⚠ WARNUNG

Die Verwendung eines elektrischen Antriebs kann Ihren Schwerpunkt oder das Fahrverhalten Ihres Rollstuhls verändern. Um das Risiko eines Umkippens oder Sturzes zu verringern, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler, um sich über die richtige Konfiguration des Rollstuhls zu informieren, einschliesslich der Verwendung eines Kippschutzes und anderen notwendigen Einstellungen.

Nahtlose Integration in Ihren Rollstuhl und Ihr Leben

Das voll integrierte Design sorgt für eine mühelose Kraftübertragung, wodurch Ihr Rollstuhl schlank und kompakt bleibt – ganz ohne zusätzliche Komponenten oder Kabel, die Ihr Fahrerlebnis stören.

Website

Bestellblatt

Sunrise Medical AG

Erlenauweg 17
3110 Münsingen
031 958 38 38
info@sunrisemedical.ch
www.SunriseMedical.ch

Weitere Informationen zu den technischen Daten, Optionen und Zubehör finden Sie im Bestellblatt. Änderungen bei den Angaben bleiben jederzeit vorbehalten. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Sunrise Medical.

Für sehbehinderte Personen steht dieses Dokument im PDF-Format auf www.SunriseMedical.ch zur Verfügung.

SUNRISE MEDICAL 06.2025