



# E|R90®

LET IT DRIVE YOU



red dot winner 2022  
best of the best

# AUFFÄLLIGES DESIGN

## DAS KEINE AUFMERKSAMKEIT ERREGT

Das schlanke, einfache und kompakte Design passt problemlos unter ihren Rollstuhl. Es ist unauffällig, intuitiv und die Größe sowie der Wendekreis Ihres Stuhls bleibt unverändert.

## GESTALTEN SIE IHRE FAHRT NEU

Einfaches Steuern und Antreiben per Knopfdruck.

Wenn die Schiebehilfe nicht benötigt wird, hebt sich das Rad für null Rollwiderstand an.

Dank des V-Lock™ Mechanismus lässt sich die R90 sicher und einfach befestigen.

Die herausnehmbare Batterie lässt sich leicht austauschen.

Wählen Sie aus Leistungsprofilen für drinnen oder draußen, mit der R90-App haben Sie immer den Überblick.

Passt an die meisten falt- und starrrahmenrollstühle.

\* Zum Patent angemeldete Empulse-Technologie



ERGONOMISCH  
LEICHT ZU GREIFENDER GRIFF

HERAUSNEHMBARE  
BATTERIE



EINFACHE UND SICHERE ANBRINGUNG

GESCHMEIDIGE FAHRT  
FEDERUNG

RAD ANHEBEN \*  
RAD ABSENKEN

ANTRIEBSRAD  
SANFTE TRAKTION

ZENTRALE DREHUNG  
PRÄZISES DREHEN

# ZENTRALE POSITION

## PRÄZISES DREHEN

Das Antriebsrad der R90 befindet sich unter Ihrem Sitz. Das bedeutet, dass Sie vorwärts und rückwärts manövrieren können, und 360° mit minimalem Widerstand.

Kein Flattern, kein Wackeln.

Es bewegt sich wie ein Teil von Ihnen.



## STEIGUNGSKENNUNG

Die R90 kann erkennen, wenn Sie eine Steigung oder ein Hindernis erreichen und mehr oder weniger Leistung bereitstellen, um Ihre Geschwindigkeit konstant zu halten.

## HERVORRAGENDE MANÖVRIERFÄHIGKEIT

Da die gesamte R90 unter Ihrem Stuhl positioniert ist, bleiben die Größe und der Wendekreis Ihres Stuhls gleich. In engen Räumen bewegen Sie sich wie gewohnt.

## ANTRIEBSRADAUSRICHTUNG

Das Rad der R90 ist eng mit Ihren Hinterrädern verbunden, so dass es über Hindernisse fährt, wenn Sie es tun.



## RADANHEBEFUNKTION - ZUM PATENT ANGEMELDET

Wenn die R90 nicht benötigt wird, können Sie das Rad anheben, um den Rollwiderstand zu verringern. Dies kann über die Steuer Box oder über die App erfolgen.



## GESCHMEIDIGES FAHREN

Die einzigartige Federung der R90 reduziert Stöße und Vibrationen.

Der extrem haltbare, Vollgummireifen sorgt für einen guten Oberflächenkontakt und eine ruhige Fahrt bei minimaler Wartung.

## HERAUSNEHMBARE BATTERIE

Tauschen Sie den Akku einfach aus. Eine zweite Batterie oder eine größere Batterie bietet zusätzliche Reichweite und noch mehr Komfort.

**Doppelte Batterie = doppelte Reichweite!**

- Standardbatterie = bis zu 16 km
- Batterie mit erweiterter Reichweite = bis zu 31 km

*Die Reichweite ist abhängig von: Bodenbeschaffenheit, Nutzergewicht, Fahrverhalten, Temperatur und Gelände.*

## FLUGREISE ✈️

Beide R90-Batterien sind flugtauglich.

- Standard (2,5 Ah) - ohne Zertifizierung möglich
- Größere Reichweite (5 Ah) - Zertifizierung erforderlich

Das Zertifikat steht zum Herunterladen bereit unter:  
[www.sunrisemedical.de](http://www.sunrisemedical.de)

*Erkundigen Sie sich immer bei Ihrer Fluggesellschaft nach den aktuellen Bestimmungen.*



## EINFACHE, SICHERE ANBRINGUNG

### ZUM PATENT ANGEMELDETER V-LOCK™ MECHANISMUS

Der zum Patent angemeldete V-LOCK™ Mechanismus ist ein sich verjüngender Einrastmechanismus, der die R90 sicher an der Aufnahme des Stuhls andockt. In Kombination mit dem ergonomischen, leicht zu greifenden Griff, der aufrechten Ausrichtung und dem Laufrad lässt sich die R90 einfach und sicher anbringen. Für manche ist dies auch im Rollstuhl sitzend möglich.

Die V-förmige Verriegelung hilft dabei, die R90 einfach in die Aufnahme zu führen und sie dann zu verriegeln.



## NIMMS LEICHT

### AUF KNOPFDRUCK VORWÄRTS BEWEGEN

Schonen Sie Ihre Schultern und entspannen Sie sich einfach. Die R90 bringt Sie voran, ohne Ihre Hände und Schultern dabei zu belasten. Einfach per Knopfdruck.

### EINHAND-GESCHWINDIGKEITSREGELUNG

Um Ihre Geschwindigkeit beizubehalten, schneller oder langsamer zu fahren, drücken Sie einfach einen Knopf auf der leicht zugänglichen Steuer Box.

### EINFACHES AUFLADEN

Schließen Sie das magnetische Ladegerät einfach an Ihre R90 an. Für noch mehr Komfort oder um einen zusätzlichen Akku aufzuladen, verwenden Sie das optionale Docking-Ladegerät.

### GROSSE REICHWEITE

Die Standardbatterie der R90 hat eine Reichweite von über 16 km. Mit der optionalen Batterie mit größerer Reichweite können Sie bis zu 31 km weit fahren! Auf der sicheren Seite: nehmen Sie für längere Fahrten einfach noch eine geladene Batterie mit.

*Die Reichweite ist abhängig von der Bodenbeschaffenheit, dem Gewicht des Benutzers, dem Fahrverhalten, der Temperatur und dem Gelände.*





# R90 TECHNOLOGIE

## EINFACHES STEUERGERÄT

Fahren Sie Ihren Stuhl ganz einfach, ohne dass Sie viel Kraft oder Fingerfertigkeit benötigen. Starten und kontrollieren Sie Ihre Geschwindigkeit mit nur einem Knopfdruck. Sie haben die Hände frei zum Lenken und Anhalten, zum Schieben eines Einkaufswagens, usw.

- Die kabellose Steuer Box kann an einer beliebigen Stelle des Rahmenrohrs montiert werden.
- Sie können das Rad jederzeit anheben oder absenken.
- Stellen Sie Ihre Geschwindigkeit für jede Situation individuell ein - ob langsamer in Innenräumen wie Einkaufsgeschäften oder wenn mehr Power benötigt wird für die Gassirunde mit Ihrem Hund. Bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 9 km/h ist alles möglich!
- Losfahren: einfach die Plustaste drücken, auch wenn Sie die Geschwindigkeit halten möchten einfach die Plustaste betätigen und die Geschwindigkeit ist festgestellt (wie bei einem Tempomat).

## BLUETOOTH

Keine störenden Kabel. Die Steuerbox wird über Bluetooth® mit der R90 verbunden und bleibt unabhängig vom Standort zuverlässig verbunden.

Die kabellose Steuerbox kann leicht abgenommen werden, dies beugt Beschädigungen beim Transport vor und vereinfacht den Transfer.

## SUNRISE INTELLIGENCE APP

### WÄHLEN SIE EIN ANTRIEBSPROFIL

Verwenden Sie die App, um das für Ihre Umgebung am besten geeignete Leistungsprofil für den Innen- oder Außenbereich auszuwählen. Die voreingestellten Profile sind auf Geschwindigkeit, Drehmoment und Steigungen für Fahrsituationen im Innen- oder Außenbereich zugeschnitten.

### IHRE R90 IM AUGEN BEHALTEN

In der App können Sie einfach den Batteriestatus checken um rechtzeitig aufzuladen oder den Akku zu tauschen. Ebenso unkompliziert lässt sich die Radstellung überprüfen oder einfach ändern, so wie Sie es gerade benötigen.

### R90 FÜR SIE ANPASSEN

Verwenden Sie die App für die Ersteinrichtung und kalibrieren Sie die R90 auf Ihr Gewicht, um eine optimale Leistung zu erzielen.

### DASHBOARD

Die Historie wie beispielsweise gefahrene Höchstgeschwindigkeit, oder zurückgelegte Entfernung ist hier ebenfalls einsehbar.



# KOMPATIBILITÄT

Die Empulse R90 ist mit den meisten falt- und Starrrollstühlen kompatibel. Die Aufnahmehalterungen beeinträchtigen nicht die Komponenten des Stuhls und ermöglichen es dennoch, Ihren faltrollstuhl zu falten.

**BEI STARRRAHMENROLLSTÜHLEN**, wird die Aufnahmehalterung direkt am Achsrohr befestigt und kann an Ort und Stelle bleiben, unabhängig davon, ob die R90 angebracht ist oder nicht.

**FÜR FALTROLLSTÜHLE**, wird eine robuste Querachse angebracht, schnell an- und abbaubar. *Genaue Maße siehe Spezifikationen.*

**DIE STEUER BOX** kann sowohl für rechts oder links bestellt werden und lässt sich an jeder beliebigen Stelle des Rahmenrohrs anbringen.



Aufnahmehalterung bei Starrrahmenrollstühlen



Faltrollstuhl- Aufnahmehalterung und abnehmbare Achseinheit

# KOMPONENTEN

## WAS IST IN DER BOX?

- R90 Schiebehilfe
- Standardbatterie, herausnehmbar
- Steuer Box (mit kurzen und langen Montageplatten)
- Ladegerät
- Achsaufnahme-Einheit\*
- Reisetasche

## Pakete

- R90 – 2,5 Ah Batterie, 16 km Reichweite
- R90 Range – 5 Ah Batterie, 31 km Reichweite

## Optionale Extras

- Batterie mit größerer Reichweite
- Zusätzlicher Standard-Akku
- Docking-Ladegerät (Kompatibel mit Standard- oder Erweiterungsakku)



## TECHNISCHE DATEN

<b>Max. Zuladung</b>	125 kg
<b>Batterie Reichweite*</b>	
Standard (2,5 Ah)	16 km
Erweitert (5 Ah)	31 km
<b>Max. Steigung</b>	6°
<b>Gewicht</b> (ohne Batterie)	5,9 kg
Standard Batterie	0,7 kg
Extended Batterie	1,2 kg
<b>Rahmenkompatibilität</b>	
Achsrohrdurchmesser	22 mm bis 45 mm
Achsrohrhöhe	283 mm bis 336 mm
Breite (nur bei Faltrollstühlen – Abstand von Innenachse zu Innenachse)	300 mm bis 530 mm
<b>Max. Geschwindigkeit</b>	6 km/h oder 9 km/h
<b>Elektronik</b>	Bluetooth / Wireless
<b>Batterie</b>	Lithium-Ion 36 V 2,5 Ah / 5 Ah
<b>Batterie Ladezeit</b>	1 Stunde (für 2,5 Ah) 2 Stunden (für 5 Ah)
<b>Motor</b>	250 W / 22 Nm
<b>Motor Bremse</b>	Keine
<b>Hilfsmittelverzeichnis POS.-Nr.:</b>	18.99.12.0004



R90 Internetseite



R90 Bestellblatt

### ⚠️ WARNUNG

Die Verwendung eines elektrischen Assistenzsystems kann Ihren Schwerpunkt oder das Fahrverhalten Ihres Rollstuhls verändern. Um das Risiko eines Umkippens oder Sturzes zu verringern, wenden Sie sich an Ihren medizinischen Betreuer, um sich über die richtige Konfiguration des Rollstuhls zu informieren, einschließlich der Verwendung eines Kippschutzes und anderer notwendiger Einstellungen.

SUNRISE MEDICAL SORGT SICH UM IHRE SICHERHEIT. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung für sichere Betriebsanweisungen und Wartungsrichtlinien.

Siehe Bestellformular, da die Spezifikationen je nach Konfiguration variieren können.

*\* Die Reichweite ist abhängig von der Bodenbeschaffenheit, dem Gewicht des Benutzers, dem Fahrverhalten, der Temperatur und dem Gelände ab.*

### Sunrise Medical GmbH

Kahlbachring 2-4  
69254 Malsch/HD  
Tel.: +49 (0) 72 53 / 9 80-0  
Fax: +49 (0) 72 53 / 9 80-222  
E-Mail: kundenservice@sunrisemedical.de



Für sehbehinderte Personen steht dieses Dokument im PDF-Format auf [www.SunriseMedical.de](http://www.SunriseMedical.de) zur Verfügung oder es ist auch im Großdruck erhältlich.



[www.SunriseMedical.de](http://www.SunriseMedical.de)

