



EMPUULSE®

LAISSEZ-VOUS PROPULSER!



red dot winner 2022  
best of the best

# UN DESIGN REMARQUABLE

## CONÇU POUR ÊTRE DISCRÈTE

La R90 au design élégant et compact se glisse facilement sous votre fauteuil roulant. Grâce à sa position centrale sous le fauteuil roulant, le dispositif ne modifie ni la taille ni le rayon de braquage de votre fauteuil.

## UNE TOUTE NOUVELLE EXPÉRIENCE DE CONDUITE

Commande facile avec de courtes pressions de bouton.

Lorsque vous n'avez pas besoin de l'assistance électrique, vous relevez simplement la roue motrice d'une pression de bouton.

Le mécanisme de verrouillage innovant V-LOCK™ permet un amarrage rapide et solide de la R90 à votre fauteuil roulant. Le boîtier de commande intuitif peut être monté sur le fauteuil roulant là où cela vous arrange pour un accès confortable et ergonomique aux boutons.

Remplacez aisément la batterie en cours de route, elle est amovible en quelques secondes.

L'application Sunrise Intelligence permet de sélectionner un profil de conduite parfaitement adapté à votre environnement.

S'adapte à la plupart des fauteuils roulants rigides ou pliants pour une flexibilité d'emploi maximale.

Découvrez aujourd'hui la mobilité de demain !

\*Technologie Empulse innovante

SIMPLICITÉ ET SÉCURITÉ  
DU VERROUILLAGE



SYSTÈME DE SUSPENSION  
CONFORTABLE

POIGNÉE  
ERGONOMIQUE

BATTERIE  
AMOVIBLE

E|R90

FONCTION WHEEL UP

ROUE MOTRICE AVEC  
PNEU À BANDAGE PLEIN

PIVOTER SUR PLACE À  
360°



# PIVOTER SUR PLACE À 360°

Grâce au positionnement astucieux de la roue motrice, sous le centre du fauteuil roulant, vous pouvez manœuvrer sans à-coup - en avant ou en arrière - et pivoter sur place à 360° avec une résistance minimale inégalée.

Positionnée sous l'assise du fauteuil roulant, la R90 suit vos manœuvres avec fluidité et devient une extension naturelle de vos mouvements.



## DÉTECTION DE PENTE

La R90 détecte les obstacles et les pentes et adapte automatiquement sa puissance pour conserver une vitesse optimale. Vous franchissez les obstacles de la route en toute souplesse et sécurité.

## EXCELLENTE MANŒUVRABILITÉ

Grâce à la position centrale de la R90, elle ne modifie ni les dimensions ni le rayon de braquage de votre fauteuil roulant. Vous manœuvrez dans les espaces restreints comme d'habitude.

## ALIGNEMENT DES ROUES

La roue motrice de la R90 alignée avec les roues arrière de votre fauteuil, pour franchir les obstacles confortablement d'un seul mouvement simultané.

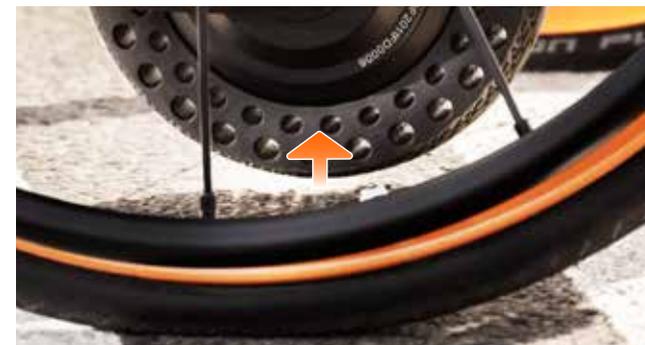


## CONDUITE SOUPLE

La suspension innovante de la R90 amortit les chocs et les vibrations. Le pneu contribue également à une conduite souple et confortable, assurant un bon contact avec la route. De plus, il est increvable et extrêmement résistant !

## FONCTION WHEEL UP

Lorsque vous n'avez pas besoin de la R90, relevez simplement la roue motrice. Vous activez le vérin en pressant le bouton sur le boîtier de commande ou dans l'application. Même si la R90 est facile à retirer, c'est encore plus simple de relever la roue et de laisser le dispositif sur votre fauteuil roulant durant la journée.



## BATTERIE AMOVIBLE

Changer ou enlever la batterie est facile et rapide, ce qui facilite la manipulation et le transport.

La batterie standard offre une autonomie jusqu'à 15.7 km\* et la batterie longue durée permet de parcourir jusqu'à 31.4 km\*. Pour aller encore plus loin, emportez une deuxième batterie avec vous.

**Double batterie = double distance !**

*\*L'autonomie dépend de la surface du sol, du poids de l'utilisateur du fauteuil roulant, du style de conduite, de la température et du terrain.*

## VOYAGER EN AVION ✈️

La R90 s'embarque à bord d'un avion sans problème : les deux batteries (de 2,5 Ah et 5 Ah) sont conformes aux réglementations applicables au transport aérien d'aides à la mobilité. Un certificat IATA est à disposition sur notre site.

*Le certificat IATA est disponible sur notre page produit.*



# VERROUILLAGE SIMPLE ET SÛR

## V-LOCK™

Le mécanisme de verrouillage innovant V-LOCK™ assure un amarrage rapide et solide de la R90 à votre fauteuil roulant. Il suffit d'insérer la patte V-LOCK™ effilée dans l'unité réceptrice montée sur le fauteuil roulant. Grâce à la poignée ergonomique, à la rotation libre de la roue motrice et à son orientation verticale, l'amarrage s'effectue simplement depuis une position assise. L'unité réceptrice montée sur la barre de carrossage du fauteuil roulant est légère et résistante et permet de connecter et déconnecter la R90 en quelques secondes.



La patte V-LOCK™ effilée guide la R90 dans l'unité de verrouillage et assure un ancrage solide et rapide.

## FACILE ET RAPIDE

### ASSISTANCE ÉLECTRIQUE D'UNE SIMPLE PRESSION DE BOUTON

Soulagez vos épaules et profitez de vos sorties en toute détente. Basculez à votre gré entre la propulsion manuelle et électrique. Une simple pression de bouton et la R90 prend la relève en toute souplesse.

### CONTRÔLER VOTRE VITESSE À UNE MAIN

Avec le boîtier de commande intuitif maintenez, augmentez ou réduisez votre vitesse en toute simplicité.

### CHARGEMENT FACILE ET INTELLIGENT

Raccordez le cordon de recharge magnétique très pratique au port de recharge de votre R90. Pour encore plus de confort ou pour charger une batterie supplémentaire, utilisez le chargeur à glissière en option.

### DÉCOUVREZ DE NOUVEAUX HORIZONS

Pour des sorties plus longues sans souci ! Parcourez jusqu'à 15,7 km avec la batterie standard ou jusqu'à 31,4 km avec la batterie longue durée en option ou emportez une batterie de réserve chargée !





# TECHNOLOGIE R90

## COMMANDE FACILE

Avez-vous des problèmes de dextérité ou manquez-vous de force dans les mains ? Ne vous inquiétez pas : le boîtier de commande sans fil permet de contrôler la R90 par une simple pression de boutons.

- Commande sans fil pratique : le boîtier de commande se monte sur le châssis du fauteuil à l'endroit qui vous convient le mieux.
- Utilisation flexible : vous relevez ou abaissez la roue motrice à tout moment en fonction de vos besoins.
- Vitesse réglable : adaptez votre vitesse à vos activités. Allez tout doucement dans un magasin et accélérez (jusqu'à pas moins de 9 km/h) lorsque vous promenez votre chien.
- Régulateur de vitesse : appuyez sur le bouton Plus et votre vitesse actuelle sera maintenue tant que vous ne touchez pas à nouveau aux boutons. Appuyer de nouveau pour accélérer progressivement.

**Sans tracas ni long apprentissage, c'est simple : accélérer ou ralentir, roue levée ou baissée. C'EST PARTI !**

## BLUETOOTH ✨

Dites adieu aux câbles gênants ! Le boîtier de commande se connecte à la R90 par Bluetooth. Ce système sans fil assure une connexion fiable, insensible aux cahots de la route. Allez où et aussi loin que vous voulez. Vraiment pratique !

## APPLICATION SUNRISE INTELLIGENCE



### CHOISIR UN PROFIL DE CONDUITE

Profitez d'un contrôle total avec l'application Sunrise Intelligence ! Étalonnez votre R90 avec grande facilité, pour des performances ajustées à votre poids et à votre fauteuil roulant. Sélectionnez un profil de conduite et une vitesse maximale parfaitement adaptés à l'endroit où vous roulez, à l'intérieur ou à l'extérieur. Les profils prédéfinis sont conçus pour une expérience de conduite optimale dans un environnement spécifique, avec des valeurs seuils (vitesse, couple, pente) adaptées.

### SURVEILLER VOTRE R90

L'application permet de surveiller facilement le niveau de charge de la batterie et de savoir exactement quand il est temps de la recharger. Vous pouvez vérifier la position de la roue et la relever ou l'abaisser par simple effleurement de l'écran.

### INDICATEURS DE PERFORMANCE

Des graphiques indiquent la vitesse, la distance et la durée de vos derniers déplacements. Disponible sur Android™ et Apple® iOS, cette application vous permettra d'optimiser chaque trajet, même en cours de route.



# COMPATIBILITÉ

Utilisez la R90 avec un fauteuil roulant à châssis rigide ou pliant, les possibilités sont multiples ! Le dispositif de propulsion électrique est monté sur la barre de carrossage ou une barre intermédiaire. Les fauteuils à châssis pliants restent pliants, grâce au système astucieux de la R90.

## BOÎTIER DE COMMANDE

Cette commande convient aussi bien aux droitiers qu'aux gauchers et peut être montée n'importe où sur le cadre avant.

## FAUTEUILS ROULANTS À CHÂSSIS FIXE

L'unité réceptrice est montée directement sur la barre de carrossage. Légère et compacte, elle peut rester sur le fauteuil roulant en permanence sans gêner. Elle permet d'enlever ou d'amarrer la R90 au fauteuil en quelques secondes.



Unité réceptrice fixée de façon permanente sur la barre de carrossage.

## FAUTEUILS ROULANTS À CHÂSSIS PLIANT

L'unité réceptrice est montée sur une barre à ressort extensible intermédiaire, solidement serrée entre les supports d'axe. Pour plier le fauteuil roulant, retirez simplement cette barre.



Unité réceptrice fixée sur une barre à ressort extensible et amovible.

## QU'Y A-T-IL DANS LA BOÎTE ?

- Dispositif de propulsion R90 •
- Batterie standard (amovible) •
  - Boîtier de commande •
- (avec plaques de montage courtes et longues)
  - Chargeur •
- Unité réceptrice et éléments de fixation\* •
  - Sacoche de transport •

### Batteries

- Batterie 2.5 Ah > autonomie 15,7 km •
- Batterie 5 Ah > autonomie 31,4 km •

### En option

- Batterie longue durée pour plus d'autonomie •
- Batterie supplémentaire standard ou longue durée •
- Chargeur à glissière (compatible avec les 2 batteries) •



\* Ici sont représentés tous les éléments de fixation pour les fauteuils roulants à châssis fixe et à châssis pliant. Seuls seront livrés les éléments nécessaires pour le montage sur votre fauteuil roulant spécifique.

## DONNÉES TECHNIQUES

Poids du produit	6.6 kg
Poids de transport	5.9 kg
Moteur	250 W
Frein	Bouton Arrêt
Batterie	2,5 ou 5Ah Li-ion
Poids utilisateur maximal	125 kg
Vitesse maximale	6 et 8,9 km/h
Taille de la roue	8"
Poids de la batterie	0,7 ou 1,2 kg
Autonomie	15,7 ou 31,4 km*
Temps de recharge	1 ou 2 heures (en fonction du type de batterie)
Pente maximale	11% (6°)
Électronique	Boîtier de commande et application Sunrise Intelligence
Diamètre de la barre de carrossage	22-45 mm
Largeur de la barre à ressort intermédiaire (châssis pliant)	300-530 mm
Hauteur de la barre de carrossage	283-336 mm

\* L'autonomie dépend de la surface du sol, du poids de l'utilisateur du fauteuil roulant, du style de conduite, de la température et du terrain.



Pour de plus amples informations relatives aux spécifications, options et accessoires, veuillez consulter le formulaire de commande. Toutes les informations sont sous réserve de fautes de frappe et de modifications techniques et peuvent être modifiées sans préavis.

Si vous avez une déficience visuelle, ce document peut être consulté en format pdf sur [fr.sunrisemedical.be/produits/EMPULSE/R90](https://fr.sunrisemedical.be/produits/EMPULSE/R90).