



Empulse

e|R90[®]

LET IT DRIVE YOU



red dot winner 2022
best of the best

UN DESIGN SOBRE

QUI N'ATTIRE PAS L'ATTENTION

L'Empulse R90 se glisse sans problème sous le siège de votre fauteuil roulant grâce à son design épuré, discret et compact. Il ne modifie ni la taille ni le rayon de braquage de votre fauteuil.

UNE TOUTE NOUVELLE EXPÉRIENCE DE CONDUITE

- Pilotage simple et propulsion par pression sur un bouton.
- Lorsque l'assistance électrique est inutile, la roue se soulève de sorte qu'il n'y ait aucune résistance de roulement.
- Grâce au mécanisme de verrouillage V-Lock™, le R90 se monte facilement et en toute sécurité.
- La batterie se retire et se change aisément.
- Choisissez entre différents profils de conduite pour une utilisation en intérieur ou en extérieur. Avec l'app R90, vous avez toujours une vision d'ensemble.
- S'adapte à la plupart des fauteuils roulants pliables ou à châssis fixe.

* Technologie Empulse en cours de brevet



POSITION CENTRALE

ROTATION PRÉCISE

La roue motrice du R90 se trouve sous votre siège. Cela vous permet de manœuvrer et de tourner en douceur, de même que de pivoter sur place à 360° – avec une résistance minimale.

Aucun flottement, aucune oscillation.

Il se déplace comme une partie de vous-même.



DÉTECTION DE PENTE

Le R90 détecte si vous approchez d'une pente ou d'un obstacle et fournit plus ou moins de puissance pour que vous gardiez votre vitesse.

EXCELLENTE MANŒUVRABILITÉ

Comme l'ensemble du R90 est positionné sous votre fauteuil roulant, les dimensions et le rayon de braquage de celui-ci restent inchangés. Vous vous déplacez comme d'habitude dans les espaces réduits.

ORIENTATION DE LA ROUE MOTRICE

La roue du R90 est étroitement liée aux roues arrière de votre fauteuil roulant si bien qu'elle surmonte les obstacles avec vous.



FONCTION RELEVAGE DE LA ROUE – BREVET EN COURS

Lorsque vous n'avez pas besoin du R90, vous pouvez relever la roue pour éviter toute résistance au roulement. Cette fonction est à activer avec le boîtier de commande ou l'application.



CONDUITE SOUPLE

La suspension originale du R90 réduit les chocs et les vibrations.

Le pneu à bandage plein extrêmement robuste assure un bon contact de surface et une conduite tranquille pour un minimum de maintenance.

BATTERIE AMOVIBLE

Changez simplement de batterie. Une deuxième batterie ou une plus puissante permettent plus d'autonomie et encore plus de confort.

2x plus puissante = 2x plus d'autonomie !

- Batterie standard = jusqu'à 16 km
- Batterie avec autonomie augmentée = jusqu'à 31,4 km

L'autonomie dépend : de la qualité du sol, du poids de l'utilisateur, du style de conduite, de la température et du terrain.

VOYAGE EN AVION ✈

Les deux batteries du R90 sont autorisées sur les vols.

- Standard (2,5 Ah) – n'a pas besoin de certificat
- Avec autonomie augmentée (5 Ah) – nécessite le certificat

Accédez directement au certificat IATA ici :

Renseignez-vous toujours auprès de votre compagnie pour connaître les dispositions en vigueur.





MONTAGE SIMPLE ET SÛR

MÉCANISME V-LOCK™, BREVET EN COURS

Le mécanisme V-LOCK™ est un système de verrouillage rétréci vers le bas qui amarre solidement le R90 au support du fauteuil roulant. En combinaison avec sa poignée ergonomique facile à saisir, son orientation verticale et sa roue porteuse, le R90 se fixe simplement et sûrement, ce qui pour certaines personnes est même possible en restant assis dans le fauteuil.

Le verrouillage en V facilite l'introduction puis le blocage du R90 dans son support.



SANS SOUCIS

AVANCER EN APPUYANT SUR UN BOUTON

Ménagez vos épaules et détendez-vous. Le R90 vous fait avancer sans solliciter ni vos mains, ni vos épaules. Simplement en appuyant sur un bouton.

RÉGULATION DE LA VITESSE D'UNE SEULE MAIN

Pour maintenir votre vitesse, aller plus vite ou plus lentement, appuyer simplement sur un bouton du boîtier de commande facilement accessible.

CHARGEMENT FACILE

Raccordez simplement le chargeur magnétique à votre R90. Pour encore plus de confort ou pour charger une batterie supplémentaire, utilisez le chargeur à glissière en option.

GRANDE AUTONOMIE

La batterie standard du R90 dispose d'une autonomie de 15,7 km. Avec la batterie optionnelle avec autonomie augmentée, vous pouvez aller jusqu'à 31,4 km ! Pour partir l'esprit tranquille sur un long trajet, emportez simplement une batterie chargée supplémentaire.

L'autonomie dépend de la qualité du sol, du poids de l'utilisateur, du style de conduite, de la température et du terrain.





R90 TECHNOLOGIE

APPAREIL DE COMMANDE SIMPLE

Conduisez aisément votre fauteuil roulant sans avoir besoin de beaucoup de force ou de dextérité. Démarrez et contrôlez votre vitesse seulement en poussant un bouton. Vous avez les mains libres pour tourner ou vous arrêter, pour pousser un chariot de courses, etc.

- Le boîtier de commande sans fil peut être monté sur un tube du châssis là où cela vous arrange.
- Vous pouvez relever ou abaisser la roue à tout moment.
- Réglez vous-mêmes votre vitesse pour chaque situation – ou bien lente pour l'intérieur comme dans les centres commerciaux ou bien rapide si vous avez besoin de plus de puissance quand vous promenez votre chien. Tout est possible jusqu'à une vitesse maximale de 9 km/h !
- Pour démarrer ou pour maintenir la vitesse choisie (comme avec un régulateur de vitesse), appuyez simplement sur la touche +.

BLUETOOTH

Pas de câbles encombrants. Le boîtier de commande est connecté au R90 par Bluetooth® et reste connecté indépendamment du lieu où vous vous trouvez.

Le boîtier de commande sans fil peut être retiré facilement. Ceci évite des dommages pendant le transport et simplifie les transferts.

APP SUNRISE INTELLIGENCE

CHOISISSEZ UN PROFIL DE CONDUITE

Utilisez l'app pour choisir le profil de conduite le mieux adapté à votre environnement. Dans les profils prédéfinis, le couple, la vitesse et la pente sont adaptés à des situations en intérieur ou en extérieur.

TENEZ À L'OEIL VOTRE R90

Avec l'app, vous pouvez voir aisément le niveau de la batterie pour la charger à temps ou la remplacer. Il est tout aussi simple de contrôler la place de la roue et de la modifier si c'est nécessaire.

ADAPTEZ LE R90 À VOS BESOINS

Utilisez l'app pour la configuration initiale et calibrez le R90 à votre poids pour atteindre une performance optimale.

TABLEAU DE BORD

Des données comme la vitesse maximale atteinte ou la distance parcourue sont visibles sur le tableau de bord.

Compatible avec Android™ et Apple® iOS.



COMPATIBILITÉ

L'Empulse R90 est compatible avec la plupart des fauteuils roulants pliables ou à châssis fixe. Son support n'altère ni les éléments du fauteuil roulant ni le pliage des fauteuils pliables.

POUR LES FAUTEUILS ROULANTS À CHÂSSIS FIXE, le support est fixé directement sur le tube de l'axe et peut y rester, que le R90 y soit accroché ou non.

POUR LES FAUTEUILS ROULANTS PLIABLES, un axe transversal robuste, rapide à monter ou à démonter, est nécessaire.

Pour les dimensions précises, voir les spécifications.

LE BOITIER DE COMMANDE peut être commandé aussi bien pour un montage à droite ou à gauche et être fixé à l'endroit choisi sur le tube de châssis.



Support sur les fauteuils roulants à châssis fixe



Fauteuil roulant pliable – support et unité d'axe amovible

COMPOSANTS

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 d'axe de support*
- Sac de voyage

Paquets

- R90 – batterie 2,5 Ah, autonomie jusqu'à 15,7 km
- R90 – batterie 5 Ah, autonomie jusqu'à 31,4 km

Extras en option

- Batterie avec autonomie augmentée
- Batterie standard supplémentaire
- Chargeur à glissière (compatible avec batterie standard ou augmentée)



DONNÉES TECHNIQUES

Poids utilisateur max.	125 kg
Autonomie de la batterie*	
Standard (2,5 Ah)	jusqu'à 15,7 km
Augmentée (5 Ah)	jusqu'à 31,4 km
Pente max.	6°
Poids (sans batterie)	5,9 kg
batterie standard	0,7 kg
batterie augmentée	1,2 kg
Compatibilité du châssis	
Diamètre du tube de l'axe	22–45 mm
Hauteur du tube de l'axe	283–336 mm
Largeur du châssis (seul. pour les fauteuils pliables – distance d'un axe intérieur à l'autre)	300–530 mm
Vitesse max.	6 km/h ou 9 km/h
Électronique	Bluetooth / Wireless
Batterie	Lithium-Ion 36 V 2,5 Ah / 5 Ah
Temps de charge	1 h (pour 2.5 Ah) 2 h (pour 5 Ah)
Moteur	250 W / 22 Nm
Frein électrique	non

R90 bon
de commande

⚠ ATTENTION

L'utilisation d'un système d'assistance électrique peut modifier le centre de gravité ou le comportement de votre fauteuil roulant. Afin de limiter le risque de basculement ou de chute, adressez-vous à votre fournisseur pour vous informer sur la configuration correcte de votre fauteuil roulant, y compris sur l'utilisation d'un dispositif antibasculement ou autres réglages nécessaires.

SUNRISE MEDICAL SE SOUCIE DE VOTRE SÉCURITÉ. S'il-vous-plait, lisez le mode d'emploi pour prendre connaissance d'instructions d'utilisation et de directives de maintenance sûres.

Voir le bon de commande car les spécifications peuvent varier selon les configurations.

* L'autonomie dépend de la qualité du sol, du poids de l'utilisateur, du style de conduite, de la température et du terrain.



Sunrise Medical SA

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

Vous trouverez des informations supplémentaires sur les données techniques, les options et les accessoires dans le bon de commande. Les données sont susceptibles d'être modifiées à tout moment. Si vous avez des questions, adressez-vous à Sunrise Medical.



Ce document existe en format PDF pour les personnes malvoyantes sur www.SunriseMedical.ch.