



Empulse®

e|m90

UNE PUISSANCE ÉLÉGANTE ET STYLÉE  
POUR VOTRE FAUTEUIL ROULANT  
MANUEL,  
SANS LE POIDS.

# DONNEZ DE LA PUISSANCE À VOTRE FAUTEUIL ROULANT. SANS COMPROMIS

Le dispositif de propulsion par moteur électrique Empulse M90 réduit l'effort nécessaire à la propulsion d'un fauteuil roulant manuel, ainsi vous concentrez votre énergie sur ce qui est vraiment important pour vous.

Grâce à son design épuré et compact, cette motorisation s'intègre parfaitement à votre fauteuil roulant – sans être encombrante, sans câbles ni composants supplémentaires. Equipée d'un joystick proportionnel amovible votre fauteuil roulant manuel se transforme en fauteuil roulant électrique et vous parcourez ainsi des distances plus rapidement et plus aisément.

Conçu pour une utilisation tout au long de la journée, M90 reste fixé au fauteuil roulant assurant des transitions en douceur entre l'intérieur et l'extérieur.

L'Empulse M90 est le plus léger de sa catégorie : il apporte puissance et élégance à votre quotidien - pour plus de liberté, sans compromis.



Scannez le QR code avec  
l'appareil photo de votre  
téléphone pour visionner la  
vidéo.



## LÉGÈRETÉ

Le plus léger...et de loin!

Avec seulement 12.2 kg au total (batteries incluses), la motorisation M90 s'impose comme la référence de légèreté! Ses roues compactes de 5,9 kg chacune, facilitent le transport, tout en conservant la maniabilité de votre fauteuil. Une assistance puissante, sans compromis sur votre liberté de mouvement.



# COMMANDÉ

Pilotez votre M90 en toute simplicité grâce à une commande par joystick précise - que ce soit en intérieur comme en extérieur !

Avec le boîtier de commande de votre M90 vous modifiez votre vitesse et votre direction à l'aide du Joystick. Ce mode de conduite proportionnel permet aux utilisateurs avec une force minimale de se déplacer en toute autonomie.

Une des grandes innovations de la motorisation M90 est sa commande sans fil, dotée d'un signal puissant et fiable pour pouvoir utiliser le dispositif sans les contraintes des câbles ou des fils.

La fixation standard permet de monter le support du manipulateur presque n'importe où sur le châssis du fauteuil. Une sangle pour cuisse est également disponible.



La commande sans fil se retire facilement et se positionne où vous en avez besoin - pour un confort d'utilisation optimal.

MODE DE CONDUITE (Méthode de commande)	JOYSTICK
Marche/Arrêt	Poussez le joystick vers l'avant pour avancer, relâchez-le pour vous arrêter. Les mains courantes n'ont aucun effet sur la vitesse.
Contrôle de la vitesse	Poussez le joystick vers l'avant ou vers l'arrière pour accélérer ou ralentir progressivement.
Direction	Orientez le joystick dans la direction souhaitée.
Régulateur de Vitesse	Appuyez sur le joystick à la vitesse souhaitée pour l'activer. Dirigez avec le joystick. Arrêtez-vous en déplaçant le joystick ou en appuyant dessus.
Profil de Conduite	Sélectionnez via l'Application
Paramètre de Conduite	Choisissez la plage de vitesse (Base / Standard / Max) via l'Application

Pour une conduite fluide et en toute confiance, nous recommandons aux utilisateurs de prendre un moment pour se familiariser avec le mode de conduite.



← Grâce au bouton Mode / Profil, vous pouvez optimiser les performances de votre M90 selon vos préférences. L'indicateur Mode / Profil affiche le mode ou le profil sélectionné.

Passez facilement d'un profil intérieur à un profil extérieur, pour une vitesse et une puissance optimales:

- Intérieur (LED fixe) – pour des virages serrés et une navigation fluide en intérieur
- Extérieur (LED clignotante) – pour des performances réactives sur terrains variés

Laissez la motorisation M90 faire le travail à votre place : plus besoin de vous propulser manuellement, vous économisez ainsi votre énergie et préservez vos épaules.

## Une intégration parfaite à votre fauteuil.... et à votre quotidien

Grâce à son design à moyeu entièrement intégré, le dispositif fournit une assistance fluide et discrète, tout en conservant un fauteuil élégant et compact - sans pièces supplémentaires ni câbles encombrants.

## Rechargez les batteries hors du fauteuil, gardez le M90 en place

Remplacez ou échangez facilement les batteries pour une mobilité ininterrompue. Rechargez-les sur le dispositif ou séparément et augmentez votre autonomie en emportant une paire de batteries supplémentaire - idéal pour restez actif toute la journée.





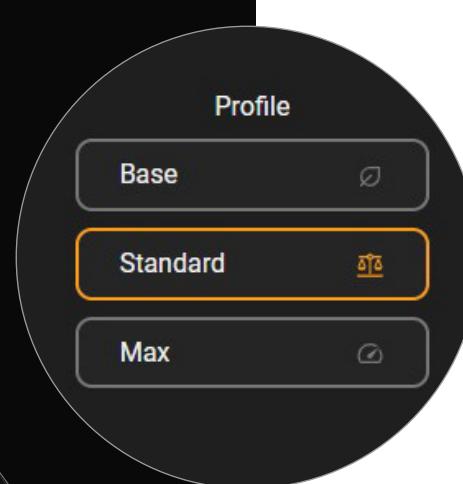
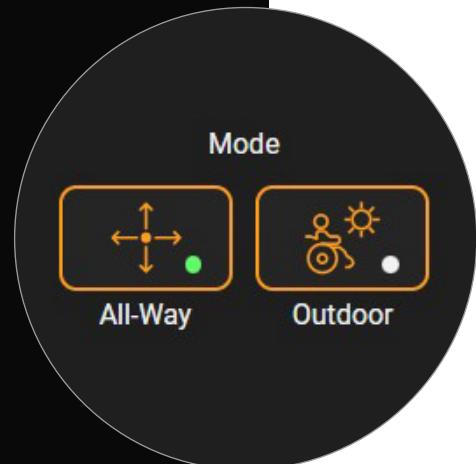
Il suffit de faire pivoter le moyeu du M90 pour activer l'assistance électrique ou passer en mode roue libre pour une conduite manuelle sans résistance.

## Adaptez votre conduite à vos besoins ➤

Utilisez les pneus et mains courantes de votre choix:  
Besoin de mains courantes adaptées à une préhension réduite ou à une dextérité limitée? Nous avons ce qu'il vous faut.  
Vous cherchez des pneus performants aussi bien en intérieur que sur des terrains extérieurs irréguliers?  
C'est vous qui décidez.



# APPLICATION M90



## Déplacez-vous partout, sans effort.

Basculez facilement entre le mode et les profils de conduite pour une maîtrise optimale, quel que soit l'environnement. Trouvez l'équilibre parfait entre puissance et efficacité.

## Ajustez votre expérience de conduite.

Choisissez entre les réglages de conduite : Base, Standard ou Max pour adapter l'assistance à vos besoins et à votre environnement.

### 3 Niveaux de sensibilité, de réactivité selon vos besoins :

- Niveau max : offre les performances les plus sensibles et réactives. Idéal pour les utilisateurs expérimentés à la recherche d'une assistance active et dynamique
- Niveau standard : un profil équilibré qui combine vitesse et réactivité. Recommandé comme point de départ pour la plupart des utilisateurs
- Niveau de base : offre les réglages les moins réactifs. Parfait pour les personnes qui découvrent l'assistance électrique ou qui préfèrent une conduite plus détendue et contrôlée

Profitez pleinement de votre M90 dès le premier jour. Utilisez l'application M90 lors de l'installation pour optimiser les performances selon votre profil et votre fauteuil.

Choisissez le profil de conduite adapté à votre environnement – intérieur ou extérieur – grâce aux réglages prédéfinis de vitesse, de couple et de pente. Gardez le contrôle à tout moment grâce à l'affichage en temps réel du niveau de batterie, aussi bien pour la commande que pour les roues.

Compatible avec Android™ et Apple® iOS.



# PERFORMANCE DYNAMIQUE

## Sécurité, simplicité et intelligence

En descente, le régulateur de vitesse et le contrôle intelligent de la vitesse rendent la conduite avec la motorisation M90 sûre, facile et naturelle.

Grâce au moteur central intégré dans le moyeu de chaque roue, vous profitez d'une meilleure maniabilité et d'une conduite fluide et agréable.

## Jusqu'à 15 km d'autonomie

Alimenté par des batteries ultra légères (600 grammes chacune), M90 offre jusqu'à 15 km \* d'autonomie – pour des déplacements en toute tranquillité, sans besoin de recharger entre chaque trajet.

\*L'autonomie peut varier selon la nature du sol, le poids de l'utilisateur, le style de conduite, la température et le type de terrain.



# TRANSPORTABILITÉ

**Voyagez sans effort - à tout moment et partout.**

Conçu pour être facilement transportable, le modèle M90 est équipé de roues avec axe à démontage rapide de série. Pesant seulement 5.9 kg (chaque roue), les roues se rangent aisément dans le coffre, même d'une petite voiture.

Et grâce à sa batterie certifiée IATA pour les déplacements en avion, la motorisation M90 est la solution idéale, pour tous ceux qui souhaitent voyager confortablement sur des courtes comme de longues distances.

\* Veuillez noter que les compagnies aériennes ont des exigences spécifiques concernant le transport de produits équipés de batteries lithium-ion. Avant tout déplacement en avion avec votre fauteuil, nous vous recommandons de



## DONNÉES TECHNIQUES

Poids max. supporté	120 kg
Dimension roue arrière	540 mm (24")
Autonomie batterie <sup>1</sup>	15 km
Pente de sécurité max.	6°
Poids total dispositif	12.2 kg
Roue à l'unité, avec batterie	5.9 kg
Roue à l'unité, sans batterie	5.3 kg
Poids batterie à l'unité	0.6 kg
Compatibilité châssis fauteuil	Pliant Rigide
Vitesse max.	6 km/h
Electronique	Bluetooth / Sans fil
Batteries Approuvées transport aérien <sup>2</sup>	Lithium Ion (inférieure à la limite de 100Wh pour les marchandises dangereuses)
Moteurs	150 W / 24 V

1. L'autonomie varie en fonction du type de surface, du poids de l'utilisateur, du style de conduite, de la température et du terrain.

2. Toujours vérifier la réglementation en vigueur auprès de votre compagnie aérienne.

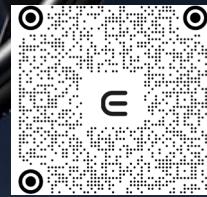
### AVERTISSEMENT

L'utilisation d'une assistance électrique peut modifier votre centre de gravité ou le comportement de votre fauteuil. Pour réduire tout risque de basculement ou de chute, consultez votre professionnel / prestataire de santé afin de vérifier la configuration de votre fauteuil roulant, notamment l'ajout de roulettes anti-bascule ou tout autre réglage nécessaire à votre sécurité.

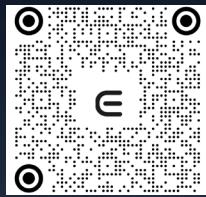


Vous avez découvert toutes les qualités de l' Empulse M90 .... Et si vous demandiez une démonstration gratuite pour l'essayer vous-même ?

Contactez votre prestataire de santé sans attendre !



M90 Page Web



M90 Fiche de Mesure

Sunrise Medical SAS

ZAC de la Vrillonnerie  
17 Rue Michaël Faraday  
37170 Chambray-Lès-Tours  
Tél.: +33 (0)2 47 55 44 00  
E-Mail: info@sunrisemedical.fr

Pour plus d'informations sur les options et accessoires disponibles, veuillez vous référer aux fiches de mesure disponibles sur notre site internet.

Sunrise Medical se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques et données techniques de ses produits.

«Les photos figurant sur la présente brochure et sur les autres documents commerciaux de la société SUNRISE MEDICAL ne constituent en aucun cas un descriptif technique précis des fonctionnalités du produit concerné. Pour une information complète et précise sur les caractéristiques et ses conditions d'utilisation, veuillez vous reporter à la fiche technique/fiche de mesure ou au manuel d'utilisation».



Si vous êtes malvoyant, ce document est disponible en version PDF sur [www.sunrisemedical.fr](http://www.sunrisemedical.fr).



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

**Empulse**

