



Empulse®



E|R90®
EMPOWER YOUR LIFE

DESIGN DISCRETO E ELEGANTE

NÃO AFETA O TAMANHO OU O RAIOS DE VIRAGEM DA CADEIRA

O motor auxiliar Empulse R90 é instalado por baixo do assento da cadeira de rodas, apresentando um desenho sofisticado e inteligente. Isto significa que as dimensões e raio de viragem da cadeira se mantêm inalterados, facilitando as manobras para a frente e para trás, assim como nas voltas de 360°.



ACOPLAMENTO
FÁCIL E SEGURO

REINVENTE A SUA MOBILIDADE

- Controlo e propulsão fáceis com o toque de um botão.
- Quando não é necessário, a roda pode ser levantada, oferecendo uma resistência nula durante o rolamento.
- Sistema V-Lock que se fixa de forma segura e simples à cadeira de rodas.
- Bateria amovível.
- Permite seleccionar perfis de desempenho para interiores ou exteriores e monitorizar o dispositivo através da aplicação R90.
- Compatível com a maioria das cadeiras de rodas rígidas ou encartáveis.

CONDUÇÃO SUAVE
COM SUSPENSÃO

PEGA
ERGONÓMICA

BATERIA
AMOVÍVEL

E|R90

RODA
ELEVÁVEL

TRAÇÃO
SUAVE

VIRAGEM
COM PRECISÃO



VIRAGEM PERFEITA

ROTAÇÃO SOBRE O SEU PRÓPRIO EIXO

Por estar colocado diretamente por baixo da cadeira, facilita as manobras e viragens em espaços reduzidos, sem aumentar o tamanho da cadeira.

Sem desvios laterais ou movimentos para trás.

Move-se consigo, como se fizesse parte de si.



DETETOR DE DESNÍVEIS

O Empulse R90 é capaz de detetar um desnível ou um obstáculo, ajustando a potência para oferecer mais ou menos assistência e assim manter uma velocidade constante.

EXCELENTE MANOBRABILIDADE

Por estar localizado por baixo da sua cadeira, as dimensões e o raio de viragem desta permanecem inalterados. Em espaços apertados, conseguirá movimentar-se normalmente.

ALINHADO COM AS RODAS TRASEIRAS

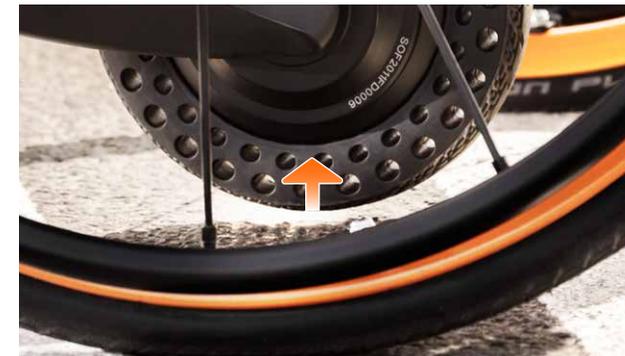
O Empulse R90 alinha-se perfeitamente com as rodas traseiras da cadeira, permitindo assim enfrentar os obstáculos em sincronia consigo.



**A autonomia pode variar consoante a superfície do solo, o peso do utilizador, o estilo de condução, a temperatura e as condições do terreno.*

RODA ELEVÁVEL

Quando não precise do Empulse R90, a roda pode ser levantada para oferecer uma resistência nula ao movimento. Isto pode ser feito através de um botão na caixa de controlo ou a partir da aplicação. Simplesmente levante a roda e estará pronto. Poderá levar o Empulse R90 na sua cadeira durante todo o dia sem que isso cause incómodo.



CONDUÇÃO SUAVE E INTUITIVA

Empulse R90 oferece uma condução confortável graças à sua suspensão que minimiza solavancos e vibrações. O seu pneu maciço, altamente resistente e perfurado de 8" garante um excelente contato com o solo e um movimento suave e, além disso, requer manutenção mínima.

BATERIA AMOVÍVEL

Troque a bateria com facilidade ou remova-a para reduzir o peso do Empulse R90. Além disso, pode escolher entre uma segunda bateria adicional e uma bateria de autonomia alargada (ambas opcionais) para maior distância e conforto.

O dobro de bateria = o dobro da distância!

- Bateria standard (2,5 Ah) = 15,7 km*
- Bateria de autonomia alargada (5,0 Ah) = 31,4 km*

TRANSPORTE AÉREO ✈

As baterias de íões de lítio do Empulse R90 são adequadas para viagens aéreas.

A bateria de autonomia alargada (5,0 Ah) requer certificado. Antes de organizar qualquer viagem de avião, confirme com a companhia aérea se aceitam equipamentos com baterias com a certificação ONU: UN3171.



FIXAÇÃO SIMPLES E SEGURA

V-LOCK™

O sistema V-Lock é um fecho cónico que fixa de forma segura o Empulse R90 ao recetor do assento. Combinada com a pega ergonómica e a orientação vertical das rodas, Empulse R90 fixa-se rapidamente e com segurança à cadeira de rodas.

O trinco em forma de V ajuda a conduzir a R90 para o seu recetor e, em seguida, trava-a no seu lugar.



DEIXA QUE TE LEVE

BOTÃO DE ATIVAÇÃO

Empulse R90 permite o movimento sem forçar as suas mãos ou ombros. Apenas tem de pressionar um botão.

CONTROLO DE VELOCIDADE COM UMA SÓ MÃO

Para manter a velocidade, ir mais depressa ou mais devagar, basta premir um botão na caixa de controlo.

DEFRUTE DO CAMINHO

Para um maior conforto ou para manter pronta uma segunda bateria, utilize a base de carga externa adicional (ambas opcionais).

VÁ ATÉ AO FINAL

A bateria standard do Empulse R90 tem uma autonomia de mais de 15 km. Mas com a bateria opcional de 5,0 Ah de autonomia alargada, poderá viajar até 31 km! Mantenha-as sempre carregadas e certifique-se que nunca fica sem energia.





TECNOLOGIA R90

CAIXA DE CONTROLO SIMPLES

Poderá gerir a sua cadeira facilmente e sem necessidade de muito esforço ou destreza. Ligue o Empulse R90 e controlo a sua velocidade com o premir de um botão. Liberte as suas mãos para conduzir. Sem preocupações!

- A caixa de controlo sem fios pode ser montada no tubo da estrutura, numa posição que lhe seja mais confortável.
- Suba ou desça a roda em qualquer momento.
- Ajuste a sua velocidade a qualquer situação: seja numa loja cheia de gente ou a seguir o ritmo do seu cão. A velocidade máxima é de 9 km/h (opcional).
- Para iniciar a marcha, basta o pressionar de um botão **+**. Também poderá impulsionar manualmente a cadeira até alcançar a velocidade desejada, pressionando uma vez o botão **+** para a manter (velocidade de cruzeiro).

BLUETOOTH

Sem cabos a incomodar. A caixa de controlo liga-se ao Empulse R90 através de Bluetooth® e mantém-se ligada de forma fiável, independentemente do local ou da viagem.

A caixa de controlo sem fios pode ser facilmente removida para facilitar as transferências ou evitar danos durante as viagens aéreas.

SUNRISE INTELLIGENCE APP

ESCOLHER UM PERFIL DE CONDUÇÃO

Utilize a aplicação para seleccionar o perfil de desempenho para interiores ou exteriores que melhor se adapta ao seu ambiente. Os perfis predefinidos são adaptados aos limiares de velocidade, binário e inclinação para situações de condução em interiores ou exteriores.

CONTROLE A SUA EMPULSE R90

Verifique a sua bateria para saber sempre quando precisa de a recarregar. Também é possível ver se a roda está para cima ou para baixo e pedir o R90 para a levantar ou baixar.

CONFIGURE O EMPULSE R90 DE ACORDO COM AS SUAS NECESSIDADES

Utilize a aplicação para a configuração inicial e optimize o R90 de acordo com o seu peso para um desempenho ótimo.

PAINEL DE INFORMAÇÃO

Os dados históricos são apresentados num painel de controlo para que possa ver os seus padrões de utilização, velocidade máxima e distância.



COMPATIBILIDADE

O motor auxiliar Empulse R90 é compatível com a maioria das cadeiras de rodas rígidas ou dobráveis.

NAS CADEIRAS RÍGIDAS, o recetor monta-se diretamente no tubo do eixo e pode permanecer acoplado quer o R90 esteja ou não na cadeira.

PARA AS CADEIRAS ENCARTÁVEIS, o conjunto recetor possui um tubo de eixo telescópico amovível para uma instalação ou remoção rápida.

A CAIXA DE CONTROLO pode ser montada à direita ou à esquerda e pode ser posicionada em qualquer ponto do tubo da estrutura.



Recetor para cadeiras de rodas rígidas



Tubo de eixo amovível com recetor para cadeiras de rodas encartáveis

COMPONENTES

O QUE VAI ENCONTRAR NA CAIXA?

- Motor auxiliar Empulse R90
- Bateria standard amovível (2,5 Ah)
- Caixa de controlo (com placa de montagem curta e longa)
- Carregador
- Recetor*
- Bolsa de transporte

Extras opcionais que pode selecionar

- Bateria de autonomia alargada (5,0 Ah)
- Bateria adicional (padrão de 2,5 Ah ou de autonomia alargada de 5,0 Ah)
- Base de carga externa adicional

**A imagem mostra os dois tipos de recetores (para cadeiras rígidas e encartáveis). Apenas serão enviados os componentes necessários para a sua cadeira.*



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Carga máxima	125 kg
Autonomia bateria*	
Standard (2.5 Ah)	15.7 km
Alargada (5.0 Ah)	31.4 km
Inclinação máxima	6°
Peso (sem bateria)	5.9 kg
Bateria standard (2.5 Ah)	0.7 kg
Bateria alargada (5.0 Ah)	1.2 kg
Compatibilidade estrutura	
Diâmetro do tubo do eixo	2 cm a 4,5 cm
Altura do eixo ao solo	28,3 cm a 32,1 cm
Distância entre eixos (apenas para cadeiras encartáveis)	30 cm a 53 cm
Velocidade máxima	6 km/h (9 km/h opcional)
Electrónica	Bluetooth / Sem fio
Bateria	Lítio-Ion, 36 V, 2.5 Ah Lítio-Ion, 36 V, 5.0 Ah (opcional)
Tempo de carregamento da bateria	1 hora (para 2.5Ah) 2 horas (para 5.0 Ah)
Motor	250 W / 22 Nm



Web R90



Nota de encomenda R90

⚠ AVISO

A utilização de um dispositivo de assistência elétrica pode alterar o centro de gravidade ou a forma como a cadeira de rodas se move. Para reduzir o risco de inclinação ou queda, consulte o seu médico ou ortopedista sobre a configuração correta da cadeira de rodas, incluindo a utilização de dispositivos anti-queda e quaisquer outros ajustamentos necessários.

A SUNRISE MEDICAL PREOCUPA-SE COM A SUA SEGURANÇA. LEIA O MANUAL DO UTILIZADOR PARA OBTER INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO SEGURA E DIRECTRIZES DE MANUTENÇÃO.

** A autonomia pode variar consoante a superfície do solo, o peso do utilizador, o estilo de condução, a temperatura e as condições do terreno.*

EMPOWER YOUR LIFE

Sunrise Medical S.L.
Polígono Bakiola, 41
48498 Arrankudiaga, Vizcaya
Tel.: +34 (0) 902 14 24 34
Fax: +34 (0) 94 648 15 75
www.SunriseMedical.pt



www.SunriseMedical.pt

Para obter mais informações sobre opções e disponibilidade, por favor consulte a folha de pedido. Os nossos produtos estão em constante processo de melhoria, pelo que a Sunrise Medical se reserva o direito de alterar as características e as especificações dos mesmos sem aviso prévio.



Empulse