

SmartDrive with PushTracker E2

Met minder
moeite vooruit

permobil



Bepaalde dingen in het leven zette ik op een lager pitje omdat ze te veel energie vroegen, dingen die ik met behulp van SmartDrive nu wel weer kan doen.

— Thomas Fogdö
Gebruiker van SmartDrive

Energie om meer te doen

SmartDrive stimuleert een actieve levensstijl. Het is een aanvulling op de energie die je normaal gesproken zou moeten gebruiken. Met één druk op de knop, tik of gebaar krijg je een extra duwtje in de rug wanneer en waar je dat nodig hebt.



De SmartDrive kan snel en eenvoudig worden bevestigd aan een groot aantal handbewogen rolstoelen en heeft een ergonomisch ontwerp van de handgreep, waardoor hij gemakkelijker te hanteren is.

5,7 kgs — Lichtste elektrische ondersteuning ter wereld. Het compacte formaat heeft geen invloed op de afmetingen van de rolstoel.

Het OmniWheel-ontwerp stelt SmartDrive in staat om vanuit elke positie te starten met behoud van optimale tractie en wendbaarheid.



Elektrische ondersteuning op verzoek

Het hoepelen met een handbewogen rolstoel kan de schouders belasten en in de toekomst tot ernstige problemen leiden. SmartDrive is een lichtgewicht elektrische ondersteuning voor handbewogen rolstoelen die gebruikers helpt om heuvels en hellingen op te gaan en lange afstanden af te leggen zonder dat ze hoeven te hoepelen. Het biedt diverse besturingsmogelijkheden en technologie voor het volgen van activiteiten om een passende ondersteuning te bieden die repetitieve belasting kan verminderen*.

In combinatie met de PushTracker E2 en SwitchControl biedt SmartDrive extra flexibiliteit, gemak en bedieningsmogelijkheden om een actieve levensstijl te stimuleren.

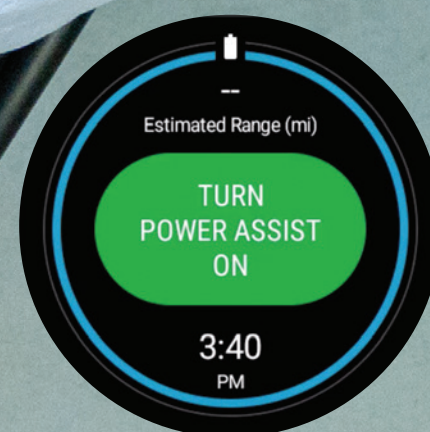
De touchscreen-technologie maakt de PushTracker toegankelijker dan ooit tevoren.

8x betrouwbaardere Bluetooth® verbinding

PushTracker E2

De PushTracker E2 is ontwikkeld met het oog op connectiviteit, is uitvoerig getest en heeft bewezen constant betrouwbaar en extreem duurzaam te zijn. De PushTracker E2 maakt het gebruik van de SmartDrive eenvoudiger dan ooit. Met door bewegingen geactiveerde bedieningselementen en technologie voor het volgen van activiteiten is het mogelijk om de SmartDrive te starten met een eenvoudige tik van de hand, zonder te hoeven duwen of reiken.

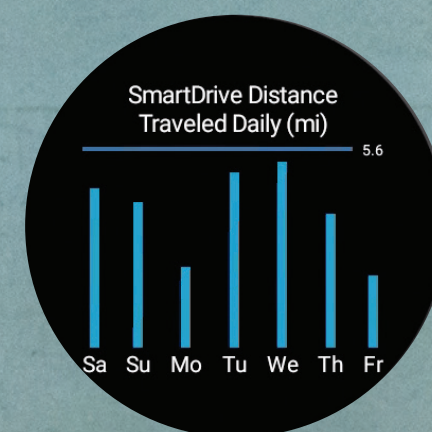
Snel alle prestatie-instellingen wijzigen



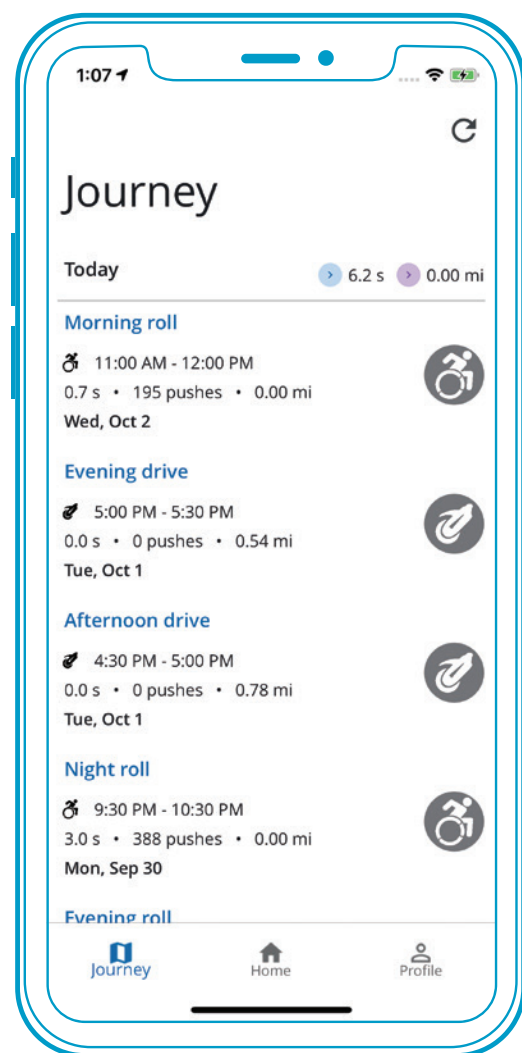
Schakel de ondersteuning in en uit



Wijzig gemakkelijk de snelheidsinstellingen



Bekijk het systeemgebruik



PushTracker App

SmartDrive bevordert de dagelijkse mobiliteit van de gebruikers van handbewogen rolstoelen. De PushTracker-app produceert en levert activiteitenstatistieken die zijn ontworpen om optimale mobiliteit voor de gebruikers van rolstoelen te bevorderen. Bekijk je afgelegde afstand en inspanningen om je fysieke activiteit te evalueren en aan te passen om je bereik te vergroten..



SwitchControl

SwitchControl biedt gebruikers nog een andere programmeerbare optie voor de besturing van hun SmartDrive. Met een druk op de knop kan de SmartDrive worden ingeschakeld voor een snelle energieboost of worden geactiveerd in de vergrendelde modus voor een constant vermogen over lange afstanden. Dit stelt een meer diverse groep mensen in staat om SmartDrive met meer vertrouwen te ervaren. Wanneer de motor is geactiveerd kan deze ook via de schakelaar worden uitgezet. Na het bedienen wordt de motor uitgeschakeld en kan de gebruiker stoppen door het afremmen op de hoepels.



PushTracker E2
Touchscreen bediening van de
SmartDrive en instellingen

SwitchControl
Verstevigde knoppen met extra
bedieningsmogelijkheden voor
de SmartDrive

SmartDrive MX2 +
Voor extra vermogen op heuvels en
hellingen, dik tapijt en lange afstanden.

Geeft je dat duwtje in de rug

SmartDrive geeft gebruikers van handbewogen rolstoelen meer controle over hun rijervaring dan ooit tevoren. Bekijk hieronder hoe onze verschillende nieuwe/geactualiseerde bedieningsoplossingen kunnen voldoen aan de individuele behoeften van gebruikers en hun wensen op het gebied van mobiliteit kunnen ondersteunen.

	Ontdek	Uithoudingsvermogen	Prestaties	Expert
Beschikbare producten		*		
Het beste voor	Nieuwe en actieve gebruikers	Verzorger, pediatri-sche en geriatrische gebruikers	Actieve gebruikers zonder de noodzaak van draagbare technologie	Tech savvy en zeer actieve gebruikers
Smartphone-app		*alleen bij de eerste installatie		
Activiteiten volgen				
Elektrische ondersteuning op verzoek				
Behoud van energie/schouders**				
Eenvoudige aan/uit-knoppen				
Handbeweging activering				
Smart device integratie				

PushTracker PushTracker E2 PushTracker App SmartDrive SwitchControl

* ** Sawatzky, B., Mortenson, W. B., & Wong, S. (2017). Learning to use a rear-mounted power assist for manual wheelchairs. Disabil Rehabil Assist Technol, 1-5.

Kloosterman, M. G., Eising, H., Schaake, L., Buurke, J. H., & Rietman, J. S. (2012). Comparison of shoulder load during power-assisted and purely hand-rim wheelchair propulsion. Clin Biomech (Bristol, Avon), 27(5), 428-435.

Nash, M. S., Koppens, D., van Haaren, M., Sherman, A. L., Lippiatt, J. P., & Lewis, J. E. (2008). Power-Assisted Wheels Ease Energy Costs and Perceptual Responses to Wheelchair Propulsion in Persons With Shoulder Pain and Spinal Cord Injury. Archives of Physical Medicine and Rehabilitation, 89(11), 2080-2085.



Specificaties SmartDrive

Afmetingen	Lengte: 389 mm Breedte: 141 mm Hoogte: 242 mm
Productgewicht	5,7 kg aandrijfeenheid
Gewicht van de gebruiker	14 tot 150 kg
Rijbereik*	Tot 19,8 km vlak/geen weerstand
Motorvermogen	250 W Borstelloos DC
Maximumsnelheid	6km/u (standaard), verstelbaar
Bedrijfstemperatuur	-25°C tot 50°C
Stoeltype compatibiliteit	Vastframe, vouwframe, kantelrolstoel, One-Arm Drive en meer
Diameter aandrijf wiel	501, 540, 559, 590 mm
Garantie	Beperkte garantie van 2 jaar
Bluetooth LE	FCC ID QOQBT113 IC ID 5123A-BGTBLE113
Lokale terugbetaling	Code

*De prestatie metingen variëren afhankelijk van de gebruikers- en stoelkenmerken, de rij- en accucondities.

De SmartDrive is getest en voldoet aan alle toepasselijke eisen van de ANSI/RESNA-normen voor rolstoelen - Volume 1 en Volume 2 en EN 12184.

LET OP: De door de fabrikant verstrekte specificaties van een rolstoel kunnen enigszins worden beïnvloed door de toevoeging van de SmartDrive.

Raadpleeg de gebruikershandleiding voor meer gedetailleerde gebruiks- en onderhoudsinstructies.

Specificaties PushTracker E2

Afmetingen	46,9 x 52,2 x 12,9 mm
Besturingssysteem	Wear OS van Google™
Telefooncompatibiliteit	Android™, iPhone™
Nominale bedrijfsspanning	3,9 V
Accu capaciteit	415 mA-h
Draadloze bedieningsband	Bluetooth / BLE 2,4 GHz (2,402 tot 2,480 GHz) WiFi 802,11 b/g/n 2,4 GHz (2,412 tot 2,472 GHz) GPS / GLONASS / Beidou 1575 MHz (1,559 tot 1,610 GHz)
Bluetooth LE	FCC ID 2AP42-WG12026 IC ID 24006-WG12026
Waterbestendigheid	5 ATM (waterdicht, tot 50 m)
Bandbreedte	22 mm
Bandmateriaal	Silicoon (verwisselbaar) – Latex-vrij en volledig biocompatibel
Materiaal van de behuizing	Polycarbonaat
Display	AMOLED (400 x 400 pixel)

Alle getoonde cijfers zijn slechts ter illustratie en de werkelijke producten kunnen variëren. Wear OS van Google, iPhone, Android, Bluetooth en Google Play zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.