

SmartDrive mit PushTracker E2

Nahtlose elektrische
Unterstützung erfahren



permobil

Es gibt bestimmte Bereiche des Alltages, an denen ich nicht mehr teilgenommen habe, weil sie zu viel Energie kosteten. Diese sind mir dank SmartDrive wieder zugänglich.

— Thomas Fogdö
Benutzer von SmartDrive



Mehr Energie, um mehr zu tun

SmartDrive stärkt Ihren aktiven Lebensstil. Der Antrieb bringt Ihnen die zusätzliche Energie, die Sie benötigen. Per Knopfdruck, Klopfen oder mit nur einer Geste erhalten Sie den zusätzlichen Powerschub, wann und wo Sie immer ihn brauchen.

SmartDrive lässt sich schnell und einfach an zahlreichen manuellen Rollstuhlmodellen befestigen. Das ergonomische Design erleichtert die Bedienung.

5,7 kg – der leichteste Schubantrieb der Welt. Durch die kompakte Größe werden die Außenmaße des Rollstuhls nicht beeinflusst.

Dank OmniWheel-Design kann SmartDrive von jeder beliebigen Position aus gestartet werden und bietet stets optimale Traktion und Manövrierfähigkeit.



Zusatzantrieb per Knopfdruck

Das manuelle Schieben eines Rollstuhls belastet die Schultern, was sich zu einem ernsthaften Problem entwickeln kann. SmartDrive ist ein leichter Zusatzantrieb für Rollstühle, der hilft, Steigungen und Rampen zu überwinden und längere Strecken zurückzulegen, ohne dass sie den Rollstuhl schieben müssen. Der Antrieb bietet verschiedene Steuerungsmöglichkeiten und eine Aktivitätsverfolgung für eine nahtlose Unterstützung, die wiederholte Belastungen reduzieren können*.

In Kombination mit PushTracker E2 und SwitchControl bietet SmartDrive zusätzliche Flexibilität, Komfort und Steuerungsmöglichkeiten. Damit Sie Ihren aktiven Lebensstil wieder genießen können.

Dank Touchscreen-Technologie ist PushTracker zugänglicher denn je.

8 x zuverlässigere Bluetooth®-Verbindung

PushTracker E2

Bei der Entwicklung von PushTracker E2 stand die Konnektivität im Vordergrund. Im Rahmen von strengen Tests wurde PushTracker als kontinuierlich zuverlässig und extrem langlebig bewertet. PushTracker E2 gestaltet die Bedienung von SmartDrive so einfach wie nie zuvor. Über gestengesteuerte Bedienelemente und die Aktivitätsverfolgung lässt sich SmartDrive mit nur einer Handbewegung aktivieren, ganz ohne manuelles Schieben oder Greifen.

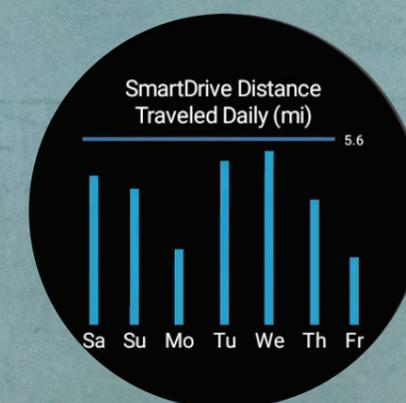
Alle Leistungseinstellungen können problemlos und schnell geändert werden



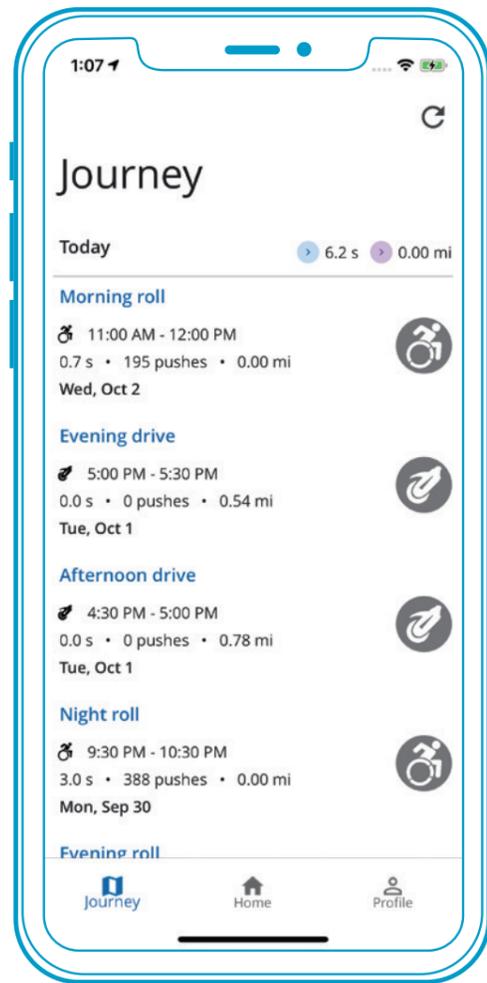
Ein- und Ausschalten des SmartDrives



Einfache Änderung der Geschwindigkeit



Überprüfung der Nutzung



PushTracker App

SmartDrive fördert die Mobilität von Nutzern manueller Rollstühle im Alltag. Die PushTracker App generiert Aktivitätsstatistiken mit dem Ziel, die Mobilität der Nutzer optimal zu fördern. Durch die Verfolgung der Distanz, der Anzahl an Schüben und der motorisierten Fahrzeit kann die Anzahl der Schübe bei gleichbleibender oder erhöhter zurückgelegter Distanz verringert werden.



SwitchControl

Mit SwitchControl erhält der Anwender eine weitere programmierbare Option zur Steuerung des SmartDrives. Per Knopfdruck lässt sich SmartDrive bedienen: Aktivierung einer kurzzeitigen Unterstützung oder Einstellung des "latched" Modus für konsistente Unterstützung über längere Strecken hinweg. SmartDrive hat damit das Potenzial, mehr Menschen ein größeres Selbstvertrauen zu geben. SwitchControl dient auch als Ausschalter für den Antrieb. Wenn betätigt, wird der Motor ausgeschaltet und der Nutzer kann den Rollstuhl bremsen.



PushTracker E2
 Touchscreen-Steuerung von
 SmartDrive und seinen Einstellungen

SwitchControl
 Tasten mit zusätzlichen
 Steuerungsmöglichkeiten für SmartDrive

SmartDrive MX2 +
 Gibt Ihnen Unterstützung bei Steigungen und
 Rampen und lässt Sie problemlos über dicke
 Teppiche rollen und lange Strecken überwinden.

Mehr Power beim Schieben

Mit SmartDrive erhalten Nutzer von manuellen Rollstühlen mehr Kontrolle über ihren Zusatzantrieb als je zuvor. Erfahren Sie unten, wie unsere Vielfalt an neuen und aktualisierten Steuerungslösungen die individuellen Bedürfnisse der Nutzer erfüllen und sie bei der Erreichung ihrer Mobilitätsziele unterstützen können.

	Erfahren	Ausdauer	Performance	Experte
Verfügbare Produkte				
Am besten geeignet für	Neue und aktive Nutzer	Pflegepersonal, Kinder und Senioren	Aktive Benutzer ohne Bedarf an tragbarer Technologie	Technisch versierte und sehr aktive Benutzer
Smartphone-App	<input type="checkbox"/>	*nur Erstinbetriebnahme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aktivitätsverfolgung	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zusatzantrieb per Knopfdruck		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Weniger Energie/Schulterbeanspruchung**		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Einfache Ein-/Aus-Tasten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gestenaktivierung			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Integration mit smarten Geräten				<input type="checkbox"/>

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.



SmartDrive Spezifikationen

Abmessungen	Länge: 389 mm Breite: 141 mm Höhe: 242 mm
Produktgewicht	5,7 kg Antriebseinheit
Gewicht des Benutzers	von 14 bis 150 kg
Reichweite*	Bis zu 19,8 km ebene Fläche/Ohne Hindernisse
Motorleistung	250 W bürstenloser DC-Motor
Höchstgeschwindigkeit	6 km/h
Betriebstemperatur	-25°C bis 50°C
Kompatibilität mit Rollstuhltyp	Starr, faltbar, Sitzkantelung, Einarmsteuerung und andere
Durchmesser Antriebsrad	501, 540, 559, 590 mm
Gewährleistung	2 Jahre eingeschränkt
Bluetooth LE	FCC ID QQQBT113 IC ID 5123A-BGTBLE113
HMV Nummer	18.99.12.0001

*Die Leistungsspezifikationen können je nach Benutzer- und Stuhlmerkmale, Fahr- und Batteriezustand variieren.

SmartDrive wurde geprüft und entspricht allen Anforderungen der ANSI/RESNA-Standards für Rollstühle – Band 1 und Band 2 sowie der EN 12184.

ANMERKUNG: Die vom Hersteller angegebenen Rollstuhlspezifikationen können sich durch den Einsatz von SmartDrive leicht ändern.

In der Gebrauchsanweisung Ihres Geräts finden Sie ausführliche Bedienungs- und Pflegeanleitungen.

PushTracker E2 Spezifikationen

Abmessungen	46,9 x 52,2 x 12,9 mm
Betriebssystem	Wear OS by Google™
Smartphone-Kompatibilität	Android™, iPhone™
Nennspannung	3,9 V
Akkukapazität	415 mA-h
Konnektivität	Bluetooth / BLE 2,4 GHz (2,402 bis 2,480 GHz) WLAN 802.11 b/g/n 2,4 GHz (2,412 bis 2,472 GHz) GPS / GLONASS / Beidou 1575 MHz (1.559 bis 1.610 GHz)
Bluetooth LE	FCC ID 2AP42-WG12026 IC ID 24006-WG12026
Wasserdichte Bewertung	5 ATM (Tauglich fürs Schwimmen, bis zu 50 m Tiefe)
Armbandbreite	22 mm
Armbandmaterial	Silikon (austauschbar) - latexfrei und vollständig biokompatibel
Gehäusematerial	Polycarbonat
Display	AMOLED (400 x 400 Pixel)

Alle Angaben dienen nur zur Veranschaulichung; die tatsächlichen Produkte können variieren. Wear OS by Google, iPhone, Android, Bluetooth und Google Play sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.