

SmartDrive ja PushTracker E2

Saumatonta
kelauksen
kevennystä

permobil



Jouduin luopumaan
joistakin elämän alueista,
koska ne vaativat liikaa
energiaa, alueista, joita
ymmärrän nyt voivani
oikeasti toteuttaa
SmartDriven avulla.

— Thomas Fogdö
SmartDrive-käyttäjä

Energiaa - lisäpuhtia

SmartDrive antaa lisäpuhtia aktiiviselle elämäntylille. Sen tarjoama lisävoima täydentää normaalisti tarvittavan energian. Lisävoima on käytettävissä yhdellä napin painalluksella tai liikkeellä silloin kun ja siellä missä sitä tarvitaan.





Ergonomisen ja hyvän otteen tarjoavan kahvansa avulla SmartDrive voidaan kiinnittää nopeasti ja vaivatta useimpiin manuaalisiin pyörätuoleihin.

5,7 kg — Maailman kevein kelausapulaite. Sen kompakti koko ei lisää pyörätuolin vaatimaa tilaa.

OmniWheel-rakenne mahdollistaa SmartDriven käynnistymisen kaikissa sijainneissa vedon ja käsittelävyyden säilyttäen optimaalisen

Apuvoimaa siellä missä sitä tarvitaan

Manuaalisen pyörätuolin kelaaminen voi rasittaa olkapäitä ja johtaa vakaviin ongelmiin tulevaisuudessa. SmartDrive on kevytrakenteinen manuaalisten pyörätuolien kelausapulaite, jonka avulla käyttäjä pystyy nousemaan mäkiä ja luiskia, ja kulkemaan pidempiä matkoja ilman kelaamisen tarvetta. Siihen liittyy valikoima hallinnan ja aktiivisuuden seurantatekniikoita saumattoman apuvoiman tarjoamiseksi ja toistuvan rasituksen vähentämiseksi*.

Yhdessä PushTracker E2:n ja SwitchControl'in kanssa SmartDrive tarjoaa lisää joustavuutta, mukavuutta ja hallintamahdollisuuksia aktiivisen elämäntyylin voimaannuttamiseksi.

Kosketusnäyttöteknologia
parantaa PushTrackerin
käytettävyyttä entisestään

8x luotettavampi
Bluetooth® -yhteys

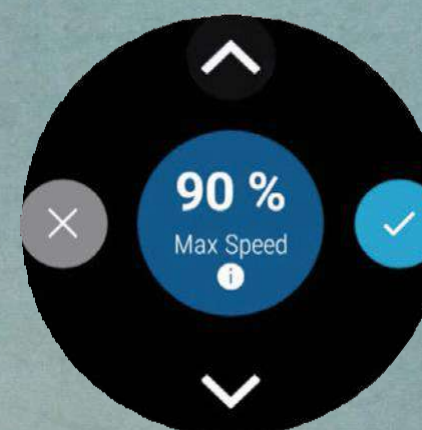
PushTracker E2

PushTracker E2 on kehitetty yhdistettävyyks mielessä ja perinpohjaisesti testattu ja osoitettu luotettavaksi ja erittäin kestäväksi. PushTracker E2 tekee SmartDrive-apulaitteen käytöstä helpompaa kuin koskaan. Liikeaktivoituvien hallintalaitteiden ja aktiviteetin seurantateknologian avulla SmartDriven käynnistäminen on mahdollista pelkällä käden taputuksella—työntäminen tai kurkottelu on tarpeetonta.

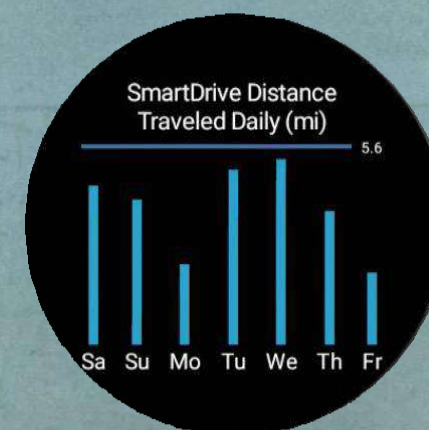
Kaikkien toiminta-asetusten
nopea muuttaminen



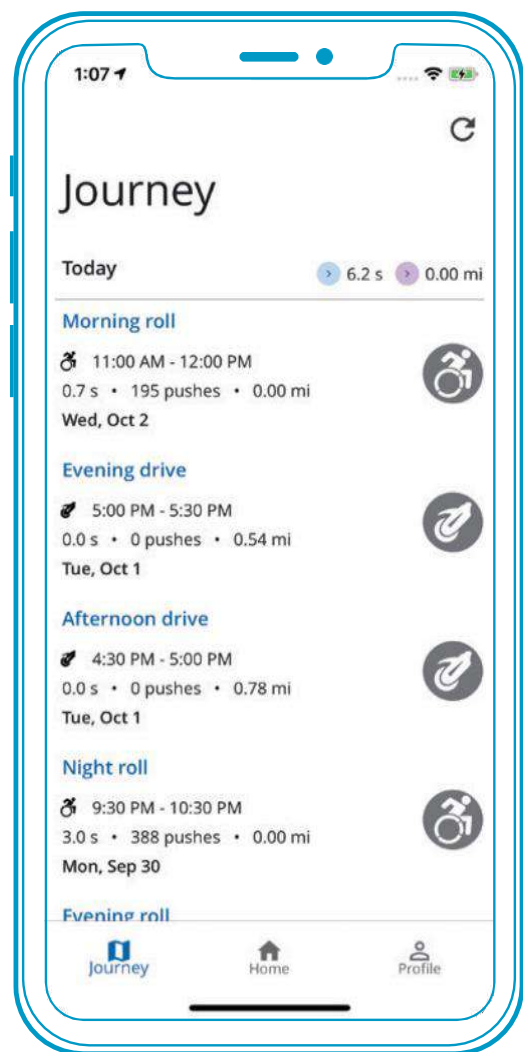
Kelausapulaite päälle/pois



Helppo nopeusasetusten muuttaminen



Järjestelmän käytön seuranta



PushTracker-sovellus

SmartDrive edistää manuaalisen pyörätuolin käyttäjän päivittäistä liikkuvuutta. PushTracker-sovellus tuottaa ja jakaa aktiivisuustietoja, joiden tarkoituksena on optimoida manuaalisen pyörätuolin käyttäjän liikkuminen. Matkan, kelausten ja kelausajan seuranta auttaa parantamaan kelaamista vähemmän työntökerroin jäljellä olevalle matkalle.



SwitchControl

SwitchControl tarjoaa toisen ohjelmoitavan vaihtoehdon SmartDrive-kelausapulaitteen hallintaan. Napin painalluksella SmartDrive voidaan kytkeä toimimaan hetkellisesti tai lukita päälle jatkuvaa apuvoimaa tuottamaan pidemmille matkoille. Tämä auttaa laajempaa käyttäjien joukkoa käyttämään SmartDrive-apulaitetta entistä varmemmin. Se toimii myös sammutuskytkimenä moottorin ollessa käynnissä. Kosketettaessa moottori kytkeytyy pois päältä ja käyttäjä pysäyttää pyörätuolin kelauspyöristä tarttumalla.



PushTracker E2
SmartDriven ja asetusten
hallinta kosketusnäytön
avulla.

SwitchControl
Lisävaihtoehtoja SmartDriven
hallintaan perinteisten painikkeiden
avulla

SmartDrive MX2 +
Toimii apuna mäissä ja luiskissa,
kuljettaessa paksun maton yli sekä
pitkillä matkoilla.

Yksilöllistä kelausapua

SmartDrive auttaa manuaalisen pyörätuolin käyttäjiä hallitsemaan apulaitteen avulla tapahtuvaa liikkumista paremmin kuin koskaan. Alla esitellään valikoima uusia/päivitettyjä hallintaratkaisuja, joiden avulla täytetään käyttäjien yksilölliset tarpeet ja tuetaan heidän liikkumistaan.

	Stamina	Performance	Expert
Saatavilla olevat tuotteet	 	  	   
Soveltuvuus	Hoitaja, lapsi- & iäkkäät käyttäjät	Aktiiviset käyttäjät, jotka eivät tarvitse puettavaa teknologiaa	Tekniikkaan perehtyneet & super-aktiiviset käyttäjät
Älypuhelinsovellus	*Vain alkuasetus		
Aktiivisuuden seuranta			
Kelausapu tarvittaessa			
Energian/olkapäävoimien säästö**			
Helpot on/off-painikkeet			
Aktivointi kädenliikkeellä			
Älylaite-integraatio			

 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 – tekniset tiedot

Mitat	Pituus: 389 mm Leveys: 141 mm Korkeus: 242 mm
Paino	5,7 kg apulaiteyksikkö
Käyttäjän paino	14 - 150 kg
Ajomatka*	19,8 km, tasainen vastukseton alusta
Moottoriteho	250 W harjaton, DC
Suurin nopeus	8,8 km/h
Käyttölämpötila	-25 °C – 50 °C
Tuolityypin yhteensopivuus	Jäykkä, taattuva, kallistettava, yhdellä kädellä ohjattava ja muut
Vetopyörän läpimitta	501, 540, 559, 590 mm
Takuu	2 vuoden rajoitettu takuu
Bluetooth LE	FCC ID QOQBT113 IC ID 5123A-BGTBLE113
Korvattavuus	Koodi

*Suorituskykyarvot vaihtelevat riippuen käyttäjästä ja tuolin ominaisuuksista, ajo-olosuhteista ja akun tilasta riippuen.

SmartDrive on testattu ja täyttää kaikki pyörätuolien ANSI/RESNA – Osa 1 ja Osa 2, sekä EN 12184 -standardit.

HUOM: Pyörätuolin valmistajan ilmoittamat tekniset tiedot voivat hieman muuttua SmartDrive-apulaiteen liittämissä johdoista.

Yksityiskohtaisemmat käyttö- ja hoito-ohjeet löytyvät omistajalle luovutetusta käyttöohjeesta.

PushTracker E2 – tekniset tiedot

Mitat	46,9 x 52,2 x 12,9 mm
Käyttöjärjestelmä	Wear OS by Google™
Puhelinyhteensopivuus	Android™, iPhone™
Nimellinen toimintajännite	3,9 V
Sähkövaraus	415 mA-h
Langattoman toiminnan taajuusalue	Bluetooth / BLE 2,4 GHz (2,402 - 2,480 GHz) WiFi 802,11 b/g/n 2,4 GHz (2,412 - 2,472 GHz) GPS / GLONASS / Beidou 1575 MHz (1,559 - 1,610 GHz)
Bluetooth LE	FCC ID 2AP42-WG12026 IC ID 24006-WG12026
Vedenkesto	5 ATM (50 m)
Hihnan leveys	22 mm
Hihnan materiaali	Silikoni (vaihdeettava) – Lateksivapaa ja täysin bioyhteensopiva
Kotelon materiaali	Polykarbonaatti
Näyttö	AMOLED (400 x 400 pikseliä)

Kaikki kuvat ovat ainoastaan esittelytarkoitusta varten, ja voivat poiketa oikeista tuotteista. Wear OS by Google, iPhone, Android, Bluetooth ja Google Play ovat vastaavien omistajien rekisteröityjä tavaramerkkejä.