

SÄHKÖISET KELAUKSEN APUVÄLINEET JA TYÖNTÖAVUT



BERNIER

**HUOMISEN
PUOLUSTAJA**

Yli 100 vuoden
kokemuksella



Berner Medical on terveydenhuollon luotettava kumppani

Berner Medical on terveydenhuollon ammattilaisten luotettava kumppani. Parannamme elämänlaatua tarjoamalla ratkaisuja ihmisen hyvinvoinnin ja toimintakyvyn ylläpitämiseen. Palvelemme julkista ja yksityistä terveydenhuoltoa, hoivasektoria sekä ammattipuh-tauteen erikoistuneita yrityksiä. Vahvuuksiamme ovat kattava tuotevalikoima, toimitusvarmuus, tuotekoulu-tus ja monialainen asiantuntijuus.

Tavoitteemme on ymmärtää terveydenhuollon arkea ja kehittää aktiivisesti tuotevalikoimaamme vastaamaan asiakkaidemme muuttuviin tarpeisiin. Asiantun-tijamme pyrkivät aina löytämään yhdessä asiakkaan kanssa yksilölliset, heidän tarpeitaan palvelevat rat-kaisut, oli kyse sitten leikkaussalista tai hoitokodista. Panostamme vahvasti palveluun ja haluamme tehdä

asiakkaidemme kanssa kokonaisvaltaista yhteistyötä tuotekehityksestä koulutukseen. Lisäksi moderni logistinen palveluketjumme takaa asiakkaillemme varmat toimitukset sovittuun aikaan.

Berner Medical on osa Berner Oy:ta, vuonna 1883 perustettua suomalaista, kasvavaa ja kansainvälistyvää perheyritystä. Berner Medicalin historia ylettyy vuoteen 1946, jolloin Berner aloitti lääkkeiden maa-hantuonnin.

Vastuullisilla toimintatavoilla on Bernerillä pitkät perinteet ja vastuullisuus kiteytyy vahvasti myös kaiken tekemisemme ytimeen eli huomisen puolustamiseen – toimimme niin, että meillä kaikilla on vielä 100 vuodenkin päästä hyvä olla ja elää.

**HUOMISEN
PUOLUSTAJA**

Yli 100 vuoden
kokemuksella



SMOOV ONE

SMOOV ONE on pyörätuoliin kiinnitettävä, sähköinen ajamisen apuväline. Helppokäyttöisen kiinnitys- ja irrotusmekanismin ansiosta SMOOV ONE voidaan ottaa käyttöön aina tarvittaessa. SMOOVin kiinnittäminen sekä irrotus sujuu näppärästi jopa silloin, kun istut pyörätuolissa.

Kätevä kuljettaa mukana

SMOOV on kestävä ja sopii päivittäiseen käyttöön, mutta kuitenkin kevyt. Laitteen paino on vain 7,2 kg. Laitteessa on valmiina kantokahva, jonka avulla kuljettaminen sujuu vaivatta.

Langaton ohjaus Bluetoothilla

SMOOVia ohjataan langattomalla ohjaimella Bluetoothin kautta. Ohjaimessa on myös hätäpysäytyspainike.

Latauspistoke

SMOOVissa on USB-latauspistoke, jonka avulla voit ladata minkä tahansa USB-kaapelilla latautuvan laitteen.



TUOTETIEDOT

Tuotekoodi, 6 km/h	1592897
Tuotekoodi, 10 km/h	1592898
Ajomatka	20 km
Maksiminopeus	6/10 km/h
Paino	7,2 kg
Käyttäjän maksimipaino	150 kg
Ohjaustapa	Bluetooth-ohjain

E-PILOT



E-pilot on pyörätuolin eteen kiinnitettävä sähkökäyttöinen ajolaite. Laitteen kiinnittäminen ja irroittaminen on yksinkertaista, jolloin tavallinen pyörätuoli muuttuu skootteriksi sekunneissa. Laite on kiinnitettävissä sekä kiinteä-, että ristikkorunkoisiiin pyörätuoleihin.

E-pilot tukee pyörätuolinkäyttäjän itsenäistä liikkumista. Laitetta ajetaan rullakaasulla kuten skootteria, ja jarrutetaan jarrukahvoista. Hydrauliset levyjarrut takaavat tehokkaan jarrutuksen.



Laitteen moottori on sijoitettu pyörän napaan. Moottori on täysin äänetön ja on varustettu myös peruutusvaihteella. Moottorin sijoittamisen ansiosta painopiste on alhaalla, joten laite pysyy pystyssä myös irroitettuna pyörätuolista. Ison vetopyörän ansiosta esteiden ylitys käy vaivatta.

E-PILOT VAKIOVARUSTEET

- Li-ion akku ja latauslaite
- Valaisimet
- Latauspistoke puhelimelle
- Useita eri värivaihtoehtoja



LISÄVARUSTEET

Esimerkiksi

- Mobility Plus -paketti
- Erilaisia koreja ja laukkuja
- Vahvistetut kelauspyörät pyörätuoliin



TUOTETIEDOT

Käyttäjän maksimipaino	100 kg
Maksimikuormitus	135 kg
Hallintayksiköt	Vasen: valot, äänimerkki Oikea: käynnistys, valikko, nopeusvalinta, peruutusvaihe
Näyttö	valaistu 2,4" TFT-värinäyttö
Laitteen kokonaispaino	18,4 kg
Vetopyörä	16"
Moottorin teho	250 W
Maksimivääntövoima	40 Nm
Maksiminopeus	6 tai 10 km/h (Mobility Plus -paketilla myös 20 km/h)
Akku	36 V, 13,8 Ah, 496 Wh, li-ion
Latausaika	Tyhjästä täyteen 4 h
Käyttösäde	jopa 50 km

E-FIX® E35 SÄHKÖINEN AJOLAITE PYÖRÄTUOLIIN

e-fix® E35 -ajolaitteella saat käyttöösi pyörätuolin ja sähköpyörätuolin hyvät ominaisuudet. Pyörätuolisi pysyy kelattavana ja helposti kuljetettavana, samaan aikaan käytössäsi on ajolaite, jolla voit ajaa yhdellä latauksella noin 16 km. Uusi e-fix®-malli on helpommin käsiteltävä ja kevyempi kuin edellinen E25-malli, sekä täysin vapaasti kelattavissa.

Ominaisuudet

- täysin vapaasti kelattavissa tai työnnettävissä
- yhteensä 8 kg kevyempi kuin edellinen E25-malli
- ristikkorunkoinen pyörätuoli on yhä taitettavissa pienempään tilaan
- asiakaskohtaiset ohjelmointimahdollisuudet

Vakiovarusteet

- moottoroidut e-fix®-pyörät 22" tai 24"
- puhkeamattomat renkaat
- pikakiinnityksellä varustettu 6 Ah Li-Ion akku ja laturi

Lisävarusteena mm.

- asennussetti pyörätuoliin (pyörätuolin mallin ja merkin mukaan), yhteensopiva edeltävän E25-mallin asennussettien kanssa
- kaatumisesteet nostotoiminnolla helpottamaan pyörien irrotusta
- kääntövarsi ohjausyksikölle
- intuitiivinen avustajanohjain
- Optibox-liitäntärasia lisätöiminnoille
- 7,5 Ah Li-Ion akku
- pinnasuojat



TEKNISEET TIEDOT	E35	E36
Ajopyörät	22" tai 24"	24"
Max. nopeus	6 km/h	6 km/h
Akkukapasiteetti	6 Ah	7,5 Ah
Ajomatka	n. 16 km	n 20 km
Maksimikuormitus	120 kg	160 kg
Paino	18,9 kg	19,3 kg
Komponenttien paino		
- akkupaketti	2 kg	2 kg
- pyörät	7,8 kg	8,0 kg
- ohjausyksikkö	0,6 kg	0,6 kg
- tehonliitäntä	0,7 kg	0,7 kg
Valmistaja	Alber GmbH, Saksa	

E-MOTION M25

Alber E-motion yhdistää aktiivisen liikkumisen terapeuttiseen hyötyyn. E-motion on tarkoitettu helpottamaan pyörätuolilla kelaamista, kun lihas- tai puristusvoima on heikko. Pyörän keskiössä oleva moottori avustaa käyttäjää, jolloin liikkumiseen tarvitaan vähemmän energiaa.

E-motion-pyörät on helppo vaihtaa pyörätuolin omien pyörien tilalle. Ne sopivat lähes jokaiseen pyörätuoliin. E-motionin elektroniikka ja sisäänrakennetut Li-ion akut sijaitsevat pyörän keskiössä.

OMINAISUUDET

- Sopii lähes jokaiseen pyörätuoliin
- Uudistettu magneettinen laturi
- Entistä matalampi paino, 7,8 kg per pyörä
- Uudet kelausvannevaihtoehdot
- Sisäänrakennetut Li-ion akut, saa kuljettaa mukana lentokoneessa
- Yhdistettävissä Bluetoothin avulla puhelimeen tai erilliseen kaukosäätimeen
- Valumisenesto kelatessa ylämäkeen
- Ohjelmoitavissa vastaamaan käyttäjän yksilöllisiä tarpeita
- Lisävarusteena saatavissa Mobility Plus -paketti



TUOTETIEDOT

Käyttäjän maksimipaino	150 kg
Maksimikuormitus	190 kg
Paino per pyörä (sis. akku)	7,8 kg
Saatavilla olevat pyöräkoot	22", 24", 25"
Teho/vääntövoima per pyörä	80 W / 40 Nm
Avustusnopeus, maksimi	6 km/h (Mobility Plus -paketilla 8,5 km/h)
Käyttösäde	jopa 25 km
Akut	36.5 V, 2 x 4.3 Ah, lithium-ion
Latausaika	n. 6 h



E-MOTION DUODRIVE – RENNOMPAA JA HELPOMPAA LIKKUMISTA

Ajatus e-motion DuoDriven takana on nerokkaan yksinkertainen: DuoDrive-ajopyörät voidaan liittää lähes mihin tahansa peruspyörätuoliin kahdella adapterilla. Liikkuessa kelausvanteisiin sisäänrakennetut anturit mittaavat liikettä ja moottori avustaa halutun verran. Näin pyörätuolilla liikkuminen, ohjaaminen ja jarruttaminen onnistuu hyvin pienellä vaivalla. Tämä suojelee lihaksiasi ja niveliäsi ja auttaa saavuttamaan määränpääsi turvallisesti ja rennosti. E-motion DuoDrivessä on kaksi avustuksen tasoa sisä- ja ulkokäyttöön ja ajokäyttäytyminen voidaan säätää yksilöllisesti.

- Yksi ajopyörä painaa vain 7,8 kg, eli e-motion DuoDrive on yksi keveimmistä saatavilla olevista pyörätuoliin liitettävistä aktiivisista ajolaitteista.
- E-motion DuoDrive sopii mihin tahansa peruspyörätuoliin: vaihda vain ajopyörät. Manuaalinen kelaaminen onnistuu edelleen tarvittaessa.
- Erittäin tehokkaat sähkömoottorit ja ajopyöriin integroidut litium-ion-akut tarjoavat riittävän tehon ja kantaman.

Kaksi erilaista ajotilaa – Valitse itse

E-motion DuoDrivellä voit ajaa myös pidempiä matkoja kelaamatta, kun valitset ajelutilan. Tällöin sinun tarvitsee ainoastaan ohjata kelausvanteista, ajolaite hoitaa loput. Valittavanasi on siis kaksi erilaista ajotilaa, joiden välillä voit tarpeesi mukaan vaihtaa milloin vain käyttämällä langatonta hallintayksikköä.

Ajelutila on erityisen hyödyllinen kun...

...virta loppuu ja väsyit tien päällä. E-motion DuoDrive tuo sinut aina turvallisesti kotiin.

...ajettavana on mäkiä tai kaltevia alustoja. E-motion DuoDrive selviää lähes mistä tahansa kaltevasta alustasta, jolloin pääset kohteeseesi rennosti.

...olet epävarma alamäissä ja kaipaavat jarrutusapua, joka pitää vauhdin ennalta valitun tasaisena.



Ajettaessa ajelutila otetaan käyttöön yhdellä hallintayksikön painalluksella.



Ajelutilassa toinen käsi on vapaa – ihanteellista ostoksilla tai matkoilla.

Hallintayksikön toiminnot



TUOTETIEDOT

Paino per pyörä	7,8 kg
Hallintayksikön paino	0,25 kg
Tukivauhti	Max. 6 km/h
Kantama	Jopa 25 km, ajelutilassa jopa 15 km
Teho/Vääntömomentti	80 Watt / 40 Nm per pyörä
Käyttäjän maksimipaino	150 kg
Maksimikuormitus	190 kg
Ajopinnan kaltevuus, max.	Käytettävästä pyörätuolista riippuen, ajelutilassa jopa 5.7° (10%)
Saatavilla olevat pyöräkoot	22", 24", 25"
Lisävarustevalikoima*	Mobility Plus -paketti, ECS-kauko-ohjain, Schwalbe Marathon Plus -renkaat, pistosuojatut renkaat (1" PU umpi tai 1 3/8" renkaan päällisellä ja PU-sissäosallat, päällystetyt kelausvanteet, ergonomiset kelausvanteet Curve L ja Quadro, yksinkertaiset tai koristellut pinnasuojat
*Kattava valikoima nähtävissä valmistajan verkkosivuilla www.alber.de	



SÄHKÖINEN TYÖNTÖ- JA JARRUTUSAPU MANUAALIPYÖRÄTUOLIIN

Viamobil eco V14 on helppokäyttöinen työntö- ja jarrutusapu. Se on nopeasti kiinnitettävissä pyörätuoliin ja purettavissa osiin esim. autossa kuljettamista varten. Viamobil econ voi asentaa useimpiin yleispyörätuoleihin.

Vakiovarusteena

- Akut ja laturi

Lisävarusteena

- Asennussetti pyörätuolin mallin ja merkin mukaan
- Kaatumisesteet
- Vara-akku
- Autolaturi



TUOTETIEDOT

Käyttäjän enimmäispaino	120 kg
Ajonopeus	1–5,5 km/h (rajattomasti säädettävissä)
Ajomatka	12 km*
Nousu- ja jarrutuskyky	10 %
Paino	Kokonaispaino: 18,2 kg Akut: 5,7 kg Ajoyksikkö: 10,5 kg Hallintayksikkö: 2,0 kg
Maksimikuorma (viamobil eco, pyörätuoli, pyörätuolin käyttäjä)	170 kg**

* riippuen kuormasta, ajomaastosta ja käyttölämpötilasta (ISO 7176-4)

** käytetty pyörätuoli ja avustajan toiminta voivat vaikuttaa maksimikuormaan



VIAMOBIL V25 SÄHKÖINEN TYÖNTÖAPU MANUAALIPYÖRÄTUOLIIN

Viamobil avustaa sekä työntämisessä että jarruttamisessa, avustajan tehtäväksi jää vain ohjaaminen. Ajomoottori ylläpitää halutun ajonopeuden sekä ylä- että alamäissä. viamobil® voidaan asentaa useimpiin markkinoilla oleviin pyörätuoleihin.

Ajomoottori kiinnitetään pyörätuolin taakse, istuimen alle ja ohjausyksikkö pyörätuolin kädensijaan tai lisätyöntökahvoihin. Kiinnitysosat asennetaan pyörätuoliin työntöavun hankinnan yhteydessä. Asennuksen jälkeen viamobil® on helposti irrotettavissa ja kytkettävissä takaisin paikoilleen.

Vakiovarusteena

- Huoltovapaat Li-Ion akut ja laturi Kaatumisesteet
- Ohjausyksikkö portaattomalla nopeudensäädöllä
- Hätä-seis kytin
- Moottoroitu ajoyksikkö

Lisävarusteena mm.

- Pyörätuolin mallin ja merkin mukaan valittava asennussetti
- Kaatumisesteet viamobiliin
- Lisätyöntökahvat
- Kaatumisesteet pyörätuoliin (käyvät samoihin kiinnikkeisiin kuin Viamobil)



TUOTETIEDOT

Kokonaispaino	13,5 kg
- ajoyksikkö	10,3 kg
- akku	2,3 kg
- ohjauslaite	0,9 kg
Akut	6,6 Ah, huoltovapaat Li-Ion akut, 2 vuoden takuulla
Ajomatka	n. 20 km
Ajonopeus	1 - 5,5 km/h
Nousu- ja jarrutuskyky	11 - 18 % (1:5 1/2)
Käyttäjän max. paino	160 kg
Max. pyörätuolin ja käyttäjän yhteispaino	210 kg





Jäikö jokin asia askarruttamaan? Autamme mielellämme!

medlab.tilaukset@berner.fi | 020 690 761 | www.bernermedlab.fi

BERNER

Berner Medical on terveydenhuollon ammattilaisten luotettava kumppani. Parannamme elämänlaatua tarjoamalla ratkaisuja ihmisen hyvinvoinnin ja toimintakyvyn ylläpitämiseen. Palvelemme julkista ja yksityistä terveydenhuoltoa, hoivasektoria sekä ammattipuhtauteen erikoistuneita yrityksiä. Vahvuuksiamme ovat kattava tuotevalikoima, toimitusvarmuus, tuotekoulutus ja monialainen asiantuntijuus.

Tutustu meihin www.bernermedlab.fi.