

ThumbDriver™

Käyttöohjeet
Keholla ohjattava luokan 1 proteesi
BPF203 | Toinen sukupolvi



Valmistaja



Naked Prosthetics
408 Olympia Ave NE
Olympia, WA 98501
USA
+1 (360) 915-9724
Valmistettu Yhdysvalloissa

Valtuutettu edustaja

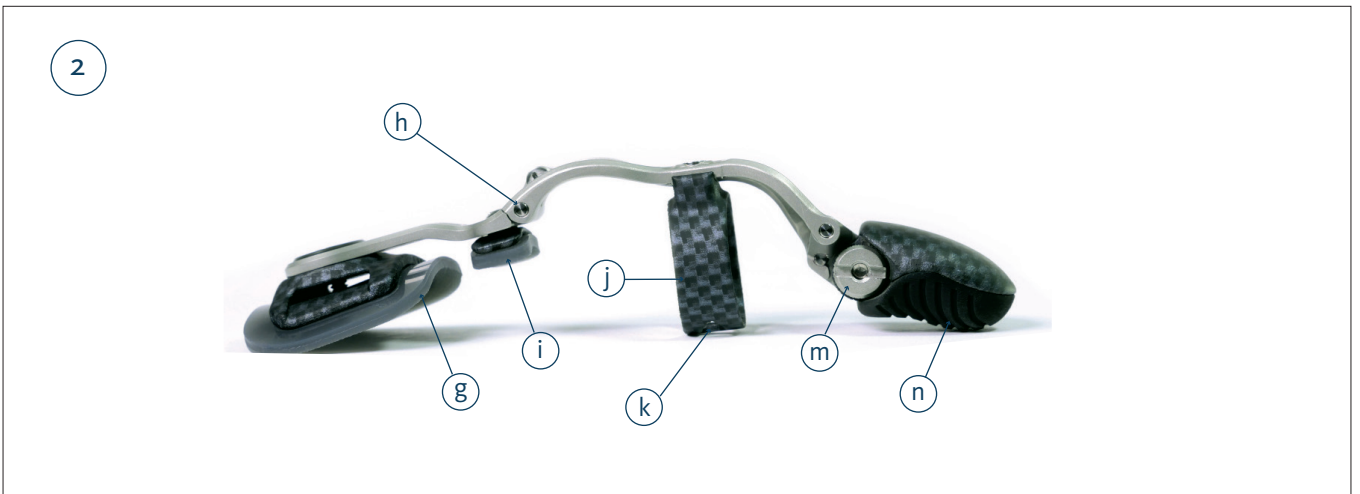
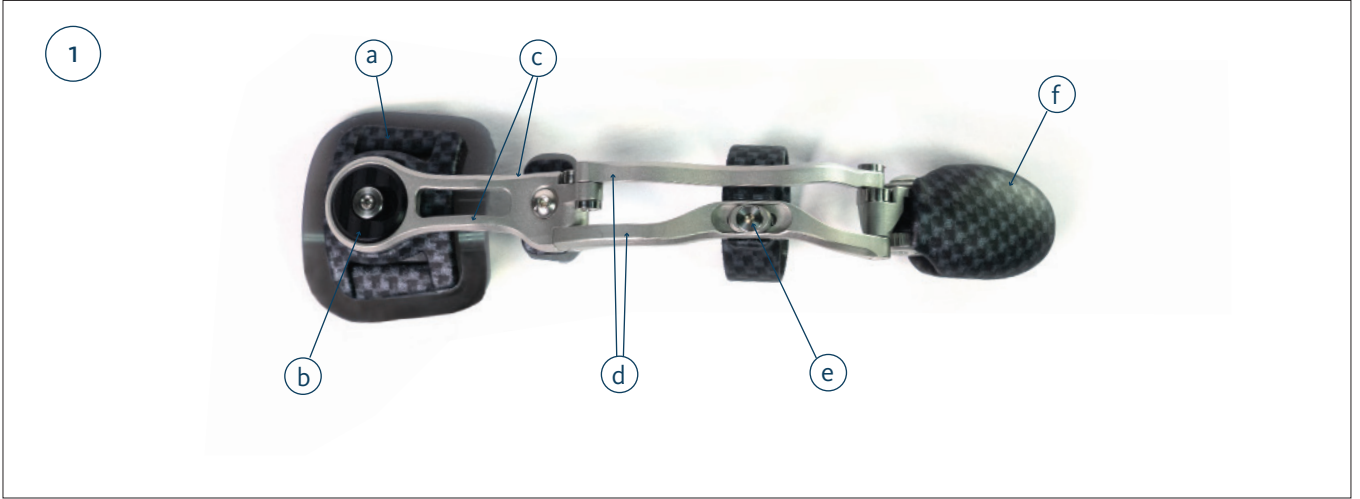


EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands

SUOMI



Lääkinnällinen laite



OSALUETTELO

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| a. Kiinnityslevy | h. Sarananivel |
| b. Loitonnuksen/lähennyksen aluslevy | i. Kämmenluun rystystyyny |
| c. Peukalon kiinnike | j. Kiinnitysrenkas |
| d. Mukautetut metalliliitokset | k. Renkaan välilevyn reikä |
| e. Renkaan säätöruuvi | m. Kärjen kulman säätöruuvi |
| f. Laitteen kärki | n. Silikonikärki |
| g. Kämmentelän silikoniliittymä | |

TUOTEKUVAUS

ThumbDriver on keholla ohjattava mekaaninen proteesi. Sen tarkoituksena on palauttaa käden toiminta potilaille, joiden peukalo on amputoitu osittain. Proteesi palauttaa osittain amputoidun peukalon käytettävyyden, voiman ja pituuden. Lisäksi se noudattaa peukalon luonnollista liikettä, auttaa suojaamaan amputaatiokohtaa ja estää sormen yliojennuksen. ThumbDriver hyödyntää käyttäjän jäljellä olevaa sormen voimaa ja liikettä, joiden avulla se pystyy taivuttamaan keinotekoisista distaalista sormiluuta ja palauttamaan siten peukalon oppositioliikkeen ja normaalin toiminnan.

Laitteen käyttöönotto

1. Avaa ThumbDriver-laitteen hihna ja aseta laite peukaloon, joka on osittain amputoitu.
 - Kohdista kiinnityslevy (kohta a) suoraan jäljellä olevan peukalon tyvinivelen yläpuolelle.
 - Kohdista sarananivel (kohta h) suoraan tyvinivelen (rystysten) yläpuolelle tai hieman sen taakse.
2. Aseta asennettu kiinnitysrenkas (kohta j) peukalon jäljellä olevaan osaan ja tarkasta alustava istuvuus.
 - Kiinnitysrenkaan tulee istua peukaloon löysästi, jotta se voi liukua sitä pitkin koukistuksen ja ojennuksen aikana.
 - Jos jäljellä oleva peukalo on lyhyt, liikerataa voidaan laajentaa tiukemmalla renkaalla tai silikonisella välilevyllä.
 - HUOMAUTUS: Kiinnitysrenkas ei saa koskaan puristaa sormen jäljellä olevaa osaa.
3. Kiinnitä hihna käden alaosaan.
 - Hihna kiinnitetään lähemmäs sormia kuin rannekellon hihna.

***HUOMAUTUS:** jos sormen koko muuttuu, voit lisätä tai poistaa välilevyjä tai vaihtaa renkaan kokoa tarpeen mukaan.

Käyttösuositukset

- Kärjen oletusarvoista kulmaa voidaan säätää tarpeen mukaan. Löysää ensin kärjen kulman säätöruuvia (kohta m) tasapaisella ruuvitaltalla tai kolikolla ja säädä haluttuun kulmaan. Kiristä ruuvia, kunnes hampaat uppoavat muoviin.
- ThumbDriver-laitteen jatkuvaan käyttöön on suositeltavaa totuttautua vähitellen. Tämä auttaa estämään ylläritusta lihaksissa, joita ei välttämättä ole käytetty tähän mennessä paljoa.
- Laitteen saamisen jälkeen suositellaan toimintaterapiaa, kuntoutusta tai käden fysioterapiaa lihasten vahvistamiseksi, jotta laite toimisi tarkoituksenmukaisesti.

Huomio

- Jos potilas on yliherkkä ThumbDriver-laitteen materiaalille, laitetta on suositeltavaa käyttää sietokyvyn mukaan.
- Jos ihollasi näkyy punoitusta, vähennä laitteen käyttöä.
- Jos punoitus jatkuu tai ilmenee epämukavuutta, lopeta laitteen käyttö välittömästi ja ota yhteyttä proteesin sovittaneeseen lääkäriin.

***TÄRKEÄ HUOMAUTUS:** Mikään metallin osa ei saa koskaan nipistää ihoa, eikä laite saa iskeytyä raajan päähän missään vaiheessa – jos jompaakumpaa tapahtuu, lopeta laitteen käyttö välittömästi ja ota yhteyttä proteesin sovittaneeseen lääkäriin.

Vakavista vaaratilanteista on ilmoitettava Naked Prosthetics -yhtiölle ja asianmukaisille viranomaisille käyttäjän ja/tai potilaan asuinalueella.

Laitteen huolto

- ThumbDriver on vedenpitävä, lian-, kemikaalien- ja lämmönkestävä ja tarkoitettu jatkuvaan käyttöön.
- Rasvanpoistoaineiden säännöllinen pääsy laitteeseen voi poistaa voitelun saranoista. Levitä tarvittaessa elintarvikkeille sopivaa, kevyttä mineraaliöljyä saranoiden kohdalle.
- Jos osia on huollettava tai vaihdettava, ota yhteyttä proteesin sovittaneeseen lääkäriin.

***HUOMAUTUS:** Turvallisuussyistä vain laitteen valmistaja saa purkaa saranat.

Hoito ja puhdistus

- Pitkäaikainen altistuminen vahvoille liuottimille voi vahingoittaa maalattuja pintoja.
- Jos laitetta käytetään suolavedessä, huuhtele laite sen jälkeen hanavedellä.
- Puhdista laite tarvittaessa lämpimällä vedellä ja miedolla pesuaineella. Kuivaa laite taputtelemalla tai anna sen kuivua.
- Puhdista lika tai tahrat laitteesta vanhalla hammasharjalla tai halutessasi paineilmalla.
- **ÄLÄ pese koneessa; ÄLÄ laita kuivausrumpuun.**

***HUOMAUTUS:** *Hihnan osat imevät vettä ja kuivuvat hitaammin kuin muut laitteen tai järjestelmän osat.*

Laitteen lisävarusteet (sisältyvät pakkaukseen)

ThumbDriver-laitteen lisäksi mukana toimitetaan seuraavat lisävarusteet, jotka auttavat optimoimaan laitteen istuvuuden:

- lisäranneke
- alkuperäistä suurempi kiinnitysrenkas
- alkuperäistä pienempi kiinnitysrenkas
- pieni välilevy – P
- keskikokoinen välilevy – K
- suuri välilevy – S
- yksi (1) 1,58 mm (1/16") kuusiokoloavain

Takuu

Naked Prosthetics tarjoaa vakiona (lähetyspäivästä alkaen) 1 vuoden takuun ThumbDriver-laitteen mekaaniselle toiminnalle. Saat lisätietoja laajennetuista takuuvaihtoehdoista ottamalla yhteyttä Naked Prosthetics -yhtiöön.

Vakavasta tapahtumasta ilmoittaminen

Kaikista laitteeseen liittyvistä vakavista tapahtumista on ilmoitettava valmistajalle ja asianomaisille viranomaisille.

Hävittäminen

Laite ja pakkaus on hävitettävä paikallisten tai kansallisten ympäristömääräysten mukaisesti.

Vastuu

Naked Prosthetics ei ota vastuuta seuraavista asioista:

- Laitetta ei ole huollettu käyttöohjeiden mukaisesti
- Laite on koottu käyttäen muiden valmistajien komponentteja
- Laitetta on käytetty vastoin suositeltuja käyttöolosuhteita, tarkoitettua käyttöä tai ympäristöä.

Lisätietoja on osoitteessa npdevices.com