

## MCPDriver®

Instrucțiuni de utilizare  
Dispozitiv protetic de clasă 1,  
acționat de corp  
BPF 202 | Gen 3



### Producător



**Naked Prosthetics**  
408 Olympia Ave NE  
Olympia, WA 98501  
SUA  
+1 (888) 977-6693  
Fabricat în SUA

### Reprezentant autorizat



**EMERGO EUROPE**  
Westervoortsediik 60  
6827 LA Arnhem  
Țările de Jos



Figura 1

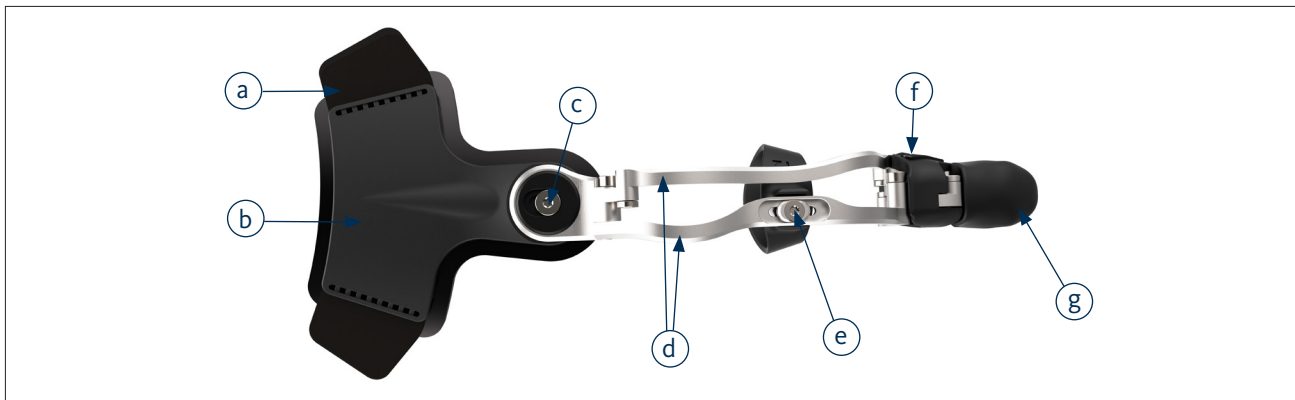
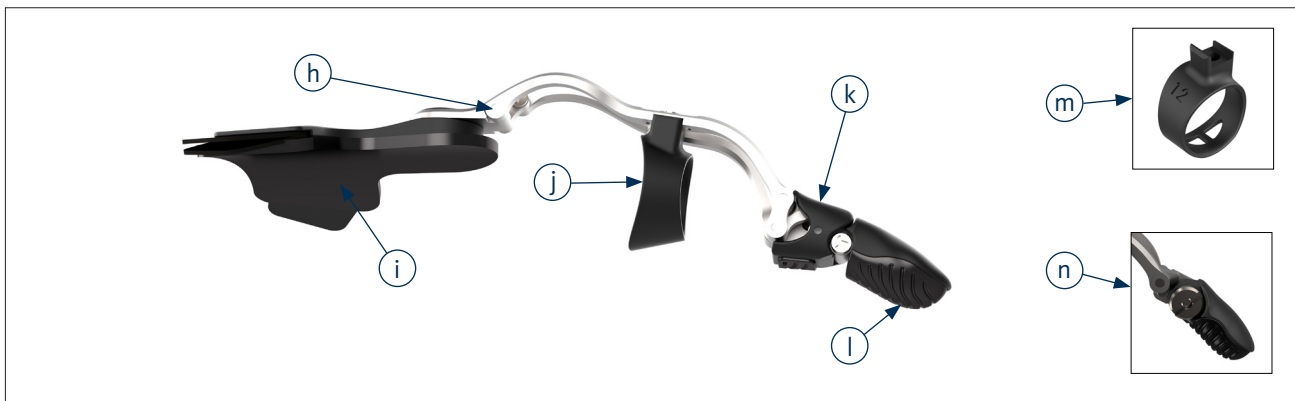


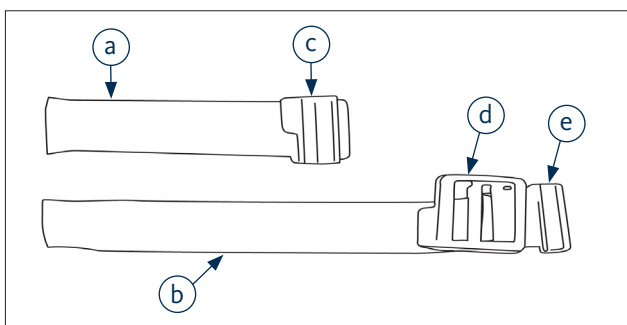
Figura 2



**LISTA PIESELOR**

- |                                       |                            |   |
|---------------------------------------|----------------------------|---|
| a. Clapele cu scai pentru încheietură | f. P2 pernă de silicon     | k. Înveliș P2 *                                 |
| b. Placă posterioară                  | g. Vârf dispozitiv         | l. Pernă din silicon pentru vârf                |
| c. Șurub de abducție/aducție          | h. Articulație cu balama   | m. Orificii pentru bailaguri (opțional)         |
| d. Cuplaje metalice                   | i. Pernă placă posterioară | n. Vârf articulat unic (opțional)               |
| e. Șurub și glisor de reglare inel    | j. Inel suspensie          | * nu este prezent la vârfurile articulate unice |

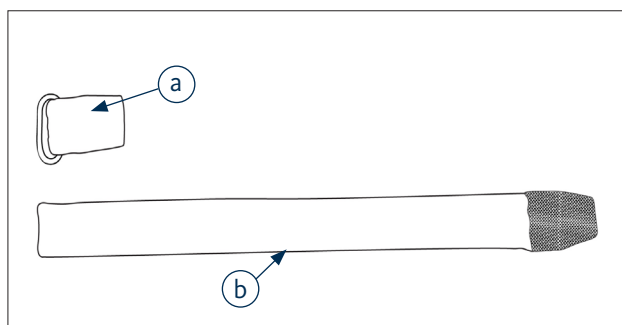
Figura 3 | Curea cu clic:



**Părțile cureii cu clic**

- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| a. Curea cu clemă    | d. Placă de prindere   |
| b. Curea de prindere | e. Clemă opritor curea |
| c. Placă clemă       |                        |

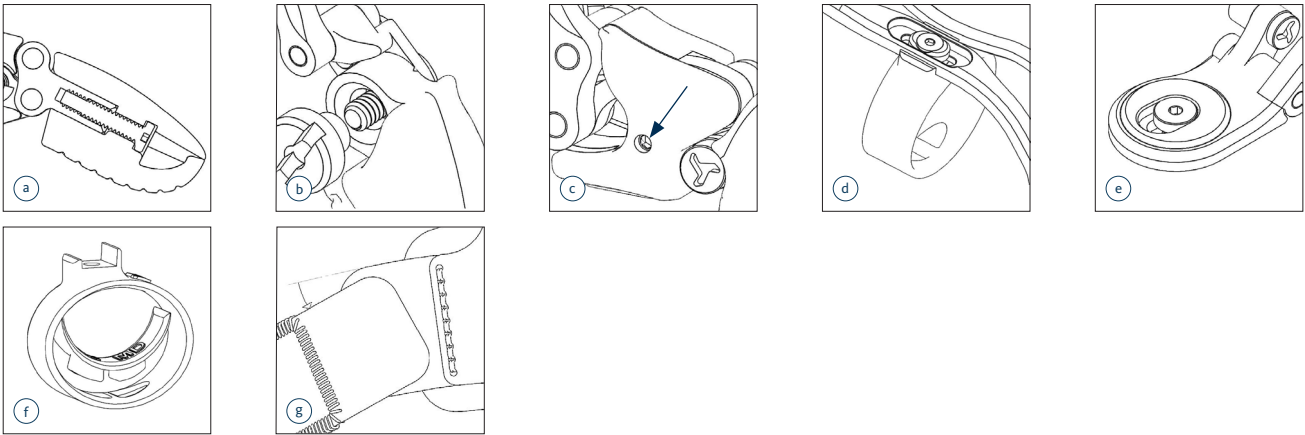
Figura 4 | Curea clasică:



**Piese curea clasică**

- |                             |
|-----------------------------|
| a. Inel încheietura mâinii  |
| b. Curea pentru încheietură |

Figura 5 | Componente reglabile de către un specialist autorizat



## DESCRIEREA PRODUSULUI

Dispozitivul **MCPDriver** este o proteză mecanică acționată de corp, realizată din titan, dintr-o placă din nailon și carenări pentru degete cu o interfață din silicon. Este ancorat de suprafața dorsală a mâinii și este atașat cu o curea de încheietură și un inel de nailon pe degetul (degetele) reziduale.

## Indicații de utilizare

Dispozitivul **MCPDriver** este conceput pentru diferențe la un membru cu deget parțial, distal față de articulația metacarpofalangiană (MCP), atunci când există o lungime a degetului pentru cuplarea inelului de suspendare (Figura 2j). Dispozitivul **MCPDriver** este conceput pentru a fi utilizat împreună cu un sistem cu placă posterioară furnizat sau cu o priză personalizată fabricată de un specialist în protetică certificată. Dispozitivele **MCPDrivers** cu un singur vârf articulat (SAT) sunt utilizate pentru a compensa lungimea în exces a degetului sau intervalul limitat de mișcare la nivelul articulației MCP.

## Utilizare prevăzută

Dispozitivul MCPDriver este o proteză care are ca scop restabilirea funcției mâinii la pacienții cu diferență parțială a membrilor degetelor. Dispozitivul este destinat pentru a fi ajustat de către un protezist certificată.

## Contraindicații de utilizare

Degetul rezidual trebuie să fie vindecat corespunzător înainte de a utiliza dispozitivul. Nu utilizați dispozitivul dacă sunt prezente răni deschise sau leziuni.

## Aplicare dispozitiv

- Așezați dispozitivul pe mână adăugând inelul la degetul (degetele) corespunzător (corespunzătoare) și poziționând placa din spate pe partea din spate a mâinii.**
  - Aliniați articulația cu balama (Figura 2h) direct deasupra sau ușor proximal față de articulația MCP a mâinii pacientului.
  - Șurubul de abducție/aducție (Figura 1c) trebuie să fie la 1/2" – 3/4" proximal față de centrul articulației MCP.
- Verificați articularea dispozitivului.**
  - Inelul de suspensie (Figura 2j) trebuie să se potrivească lejer, permițând inelului să alunece de-a lungul degetului (degetelor) în intervalul activ de mișcare.
  - Degetele reziduale mai scurte pot beneficia de un inel de dimensiuni mai mici sau de un bailag din silicon pentru a ajuta la captarea intervalului de mișcare.
  - Inelul de suspensie nu trebuie să se lege niciodată de țesutul degetului tratat.
  - Dacă se produce modificarea volumului, utilizați bailaguri pentru a obține o potrivire optimă.
- Selectați opțiunea de curea corespunzătoare pentru purtător.**
  - Determinați lungimea curei necesară prin măsurarea circumferinței încheieturii între clapetele cu scai
  - Poziționați placa cu clemă (Figura 3c) sau garnitura inelară (Figura 4a) într-o poziție confortabilă pe încheietura mâinii și tăiați capetele curei după lungime. Asigurați-vă că tăiați numai capetele libere ale curelor. Garnitura inelară clasică poate fi poziționată pe ambele părți pentru o purtare ușoară.
  - Reinstalați curea în clapetele cu scai (Figura 1a).
  - Numai pentru curea cu clic: Determinați o poziție confortabilă pentru cleva dispozitivului de fixare a curei (Figura 3e). Dacă trebuie să îndepărtați o parte din lungime, nu tăiați cleva dispozitivului de fixare, ci tăiați lungimea în exces de la capătul liber.
- Fixați curea la baza mâinii.**
  - Curea trebuie să fie distală față de pliul încheieturii într-o poziție care nu blochează mișcarea încheieturii.
  - Dacă dispozitivul **MCPDriver** migrează proximal sau obstrucționează semnificativ extensia încheieturii mâinii, re poziționați placa din spate distal pe partea dorsală a mâinii și reatașați curea într-o poziție înclinată sau decalată (Figura 5g).

## Aplicarea dispozitivului (continuare)

### 5. (Numai pentru MCPDrivers cu SAT "4)

- Reglați unghiul vârfului. Un vârf flexat poate fi utilizat pentru articole mai mici sau pentru a compensa lipsa intervalelor de mișcare.

## Recomandări de utilizare

- Terapia ocupațională sau fizică este recomandată insistent pentru optimizarea utilizării funcționale după primirea acestui dispozitiv.
- Urmați instrucțiunile unui furnizor de servicii medicale în ceea ce privește durata de timp și utilizarea, în special în timpul fazei de obișnuire.

## Atenție

- Pentru purtătorii de dispozitive cu afecțiuni ale pielii sensibile, utilizați dispozitivul **MCPDriver** conform recomandărilor unui furnizor de servicii medicale.
- Dacă apare înroșire pe piele, reduceți utilizarea dispozitivului până când starea pielii revine la normal.
- Dacă roșeața persistă sau apare disconfort, opriți imediat utilizarea dispozitivului și contactați un cadru medical.
- Orice preocupări privind potrivirea sau funcționarea trebuie abordate de un protezist.

**NOTĂ IMPORTANTĂ:** *Nicio parte a metalului nu trebuie să atingă sau să producă presiune pe pielea mâinii sau a degetului și dispozitivul nu trebuie să intre în contact cu capătul distal al degetului reziduale în nicio poziție – dacă apare oricare dintre acestea, opriți imediat utilizarea dispozitivului și contactați un protezist.*

*Incidentele grave trebuie raportate către Naked Prosthetics și autoritățile guvernamentale corespunzătoare în care este stabilit purtătorul dispozitivului.*

**AVERTISMENT:** *Nu utilizați dispozitivul în medii sau situații care ar putea dăuna unei mâini naturale.*

## Inclus cu dispozitivul

- Cureauă suplimentară pentru încheietură și curea palmară (dacă este solicitată)
- Mărimi inele de suspensie alternative
- Bailaguri de silicon (mici, medii și mari)
- (1) Șurubelniță Torx cu 8 aripi
- (1) Cheie hexagonală de 0,050"

## Întreținerea dispozitivului (consultați Figura 5 pentru componente reglabile de către un specialist certificat în protetică)

- Dispozitivul **MCPDriver** este rezistent la apă, murdărie, substanțe chimice și căldură.
- Munca regulată cu degresanți poate desprinde lubrifierea de pe balamale. Dacă este necesar, aplicați un ulei mineral sigur din punct de vedere alimentar în locurile balamalelor.
- Contactați-l pe protezistul dvs. pentru a facilita repararea sau înlocuirea componentelor.

## Componente de schimb disponibile separat:

- Vârf dispozitiv
- Curea
- Îneliș P2
- Inel de suspensie

## Instrucțiuni:

- Pentru a înlocui vârful dispozitivului, utilizați o cheie hexagonală de 0,050". Accesați șurubul prin portul ascuns dintre perna vârfului de silicon și vârful dispozitivului de pe linia centrală la marginea frontală a vârfului (Figura 5a).
- Pentru a înlocui dispozitivele **MCPDriver** cu un design SAT, utilizați o șurubelniță cu cap plat pentru a slăbi și a scoate piulița moletată. Scoateți și înlocuiți vârful. Strângeți din nou vârful dispozitivului nou până când dinții se încastază în plastic (Figura 5b).
- Pentru a înlocui învelișul P2, utilizați o cheie hexagonală de 0,050". Accesați șurubul prin portul lateral (Figura 5c).
- **ATENȚIE:** Nu strângeți excesiv. Acest lucru va crește rigiditatea dispozitivului.
- Inelele și plăcile posterioare pot fi înlocuite utilizând o șurubelniță Torx cu 8 aripi (Figurile 5d și 5e).
- Bailagurile pot fi adăugate sau îndepărtate prin introducerea sau scoaterea din orificiile pentru bailaguri (Figura 5f).
- Curelele pot fi înlocuite prin atașarea unei noi curele la clapetele cu scai folosind sistemul de închidere Velcro (Figura 5g).

**NOTĂ:** *LOCTITE® 243 trebuie aplicat de fiecare dată când sunt îndepărtate șuruburile de reglare a inelului și de abducție/ aducție. Asigurați-vă că Loctite are un timp de setare adecvat pentru fiecare utilizare (Figurile 5d și 5e); consultați instrucțiunile de utilizare pentru Loctite.*

**NOTĂ IMPORTANTĂ:** *Din motive de siguranță, balamalele trebuie dezamblate numai de către producătorul dispozitivului.*

**AVERTISMENT:** *Nu modificați dispozitivul în niciun fel și nu încercați să îl întrețineți în alt mod decât cel prevăzut de producător.*

*Modificările sau întreținerea neintenționate pot cauza defectarea dispozitivului.*

## Îngrijire și curățare

- Expunerea prelungită la solvenți puternici și degresanți poate deteriora suprafețele și îndepărta lubrifierea balamalei.
- Clătiți cu apă proaspătă după expunerea la apă sărată.
- Curățați dispozitivul cu apă caldă și detergent slab, după cum este necesar; uscați prin tamponare sau aer.
- Frecăți praful sau murdăria folosind o perie cu peri moi, îndepărtați praful cu aer comprimat, dacă este necesar.
- NU spălați la mașină; NU puneți în uscător.**

**NOTĂ:** Componentele curelei vor absorbi apa și va dura mai mult până se vor usca decât restul dispozitivului sau sistemului.

## Garanție

Naked Prosthetics include o garanție standard de 2 ani (de la data livrării) privind funcționarea mecanică a dispozitivului **MCPDriver**.

Vă rugăm să contactați Naked Prosthetics pentru opțiuni suplimentare de garanție extinsă.

## Modificarea performanței

În cazul unei modificări a performanței unui dispozitiv, încetați de fiecare dată utilizarea dispozitivului și contactați clinica.



**Avertisment:** Nu utilizați dispozitivul dacă contactul dintre dispozitiv și pielea pacientului provoacă durere, abraziune excesivă sau sângerare.

## Raportarea unui incident grav

Orice incident grav în legătură cu dispozitivul trebuie raportat producătorului și autorităților relevante.

## Răspundere

Naked Prosthetics nu își asumă răspunderea pentru următoarele:

- Dispozitivul nu este întreținut conform instrucțiunilor de utilizare.
- Dispozitiv a fost demontat sau modificat cu componente de la alți producători.
- Dispozitivul a fost utilizat în afara condițiilor de utilizare, aplicațiilor sau mediului recomandat.

## SPECIFICAȚII TEHNICE ALE PRODUSULUI

### Materiale

- Nailon
- Silicon
- Oțel inoxidabil
- Titan

### Rezistență chimică

- Înălbitor
- Amoniac
- Acetonă
- Alcool pentru frecții (izopropanol)
- Benzină
- Antigel
- Etanol

### Temperatură de funcționare

- 17 – 48 °C

### Durata de viață preconizată

- 3 ani

## Randamentul forței

Dispozitivul **MCPDriver** este proiectat astfel încât orice forță pe care pacientul o poate genera la nivelul articulației MCP să poată fi transmisă de dispozitive. Randamentul forței depinde de puterea pacientului.

## Silicon

Siliconul va absorbi benzina sau motorina dacă este expus la acestea și va manifesta o modificare a volumului. Acesta va reveni la forma normală dacă este curățat după expunere.

Pentru mai multe informații, vizitați: [npdevices.com](https://npdevices.com)