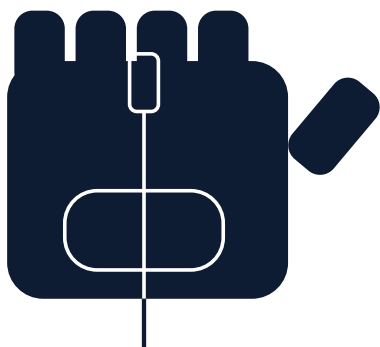


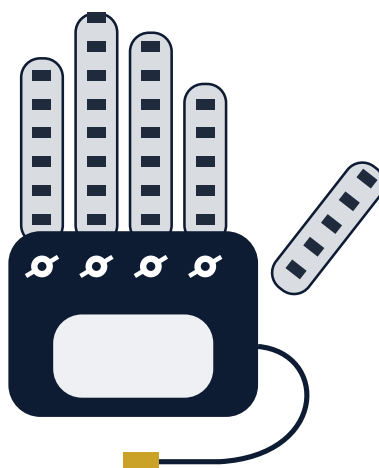
MANUAL DE UTILIZARE

Mănușă robotică de recuperare a mâinii

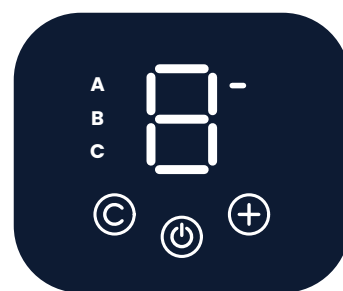
Dispozitiv pentru antrenarea degetelor la pacienți cu disfuncții ale mâinii



Mănușă oglindă



Mănușă de recuperare



Unitate de comandă

Dexteritate

Antrenează mobilitatea și dexteritatea degetelor

Circulație

Stimulează circulația sângelui la nivelul mâinii

Rigiditate

Ameliorează rigiditatea mâinii

Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de utilizarea produsului și să îl păstrați într-un loc sigur pentru consultări ulterioare.

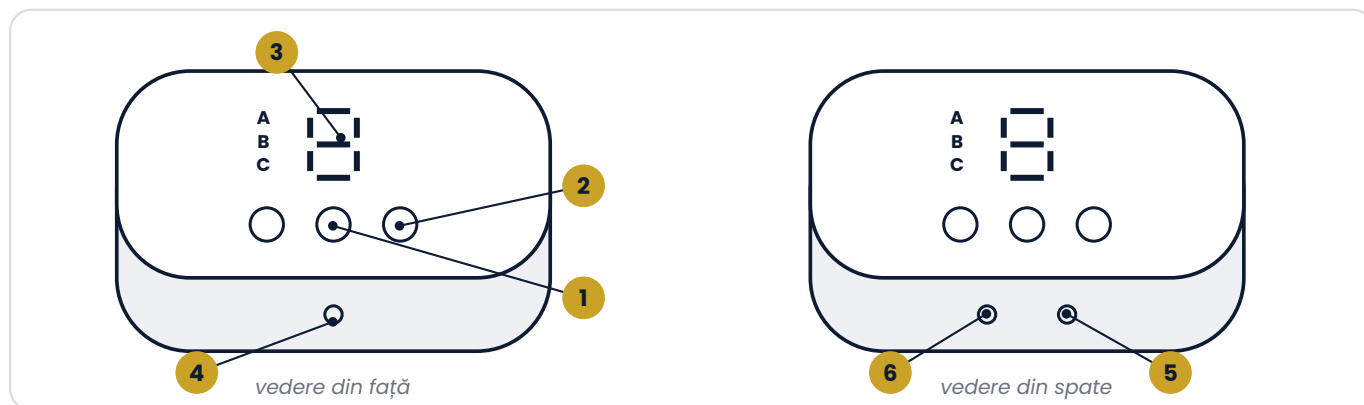
Data fabricației: consultați codul imprimat pe produs / ambalaj.



Descrierea produsului

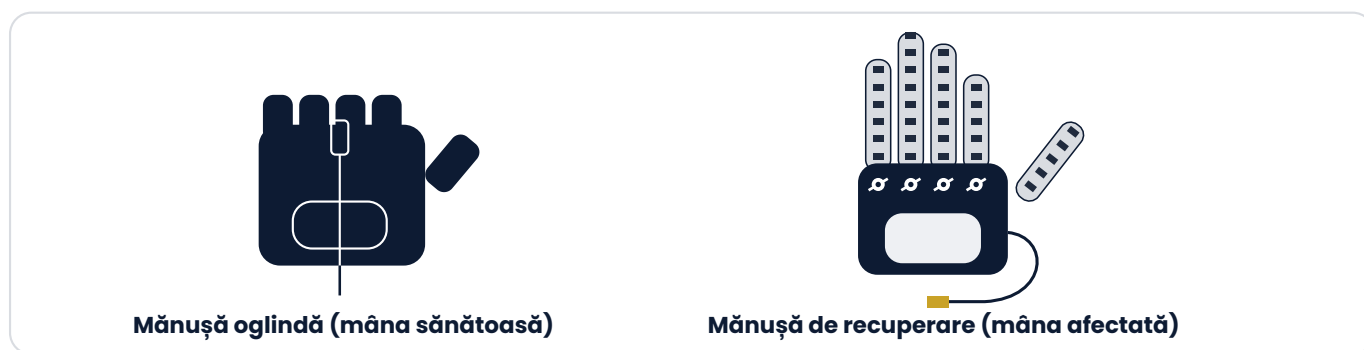
Mănușa robotică de recuperare funcțională a mâinii combină tehnologia robotică flexibilă cu neuroștiința. Folosește „mușchi” bionici pneumatici flexibili ca sursă de forță, ajutând utilizatorul să reînvete mișcarea prin exercițiu. Îmbunătățește mobilitatea mâinii acționând pe trei planuri – nervi, creier și mușchi – și accelerează procesul de recuperare a funcției mâinii.

Unitatea de comandă



- | | | | |
|---|----------------------------|---|--|
| 1 | Buton Pornit/Oprit | 4 | Mufă pentru mănușa de recuperare („Power”) |
| 2 | Zona butoanelor de comandă | 5 | Mufă pentru mănușa oglindă |
| 3 | Zona de afișaj | 6 | Mufă de alimentare / încărcare |

Mănușile



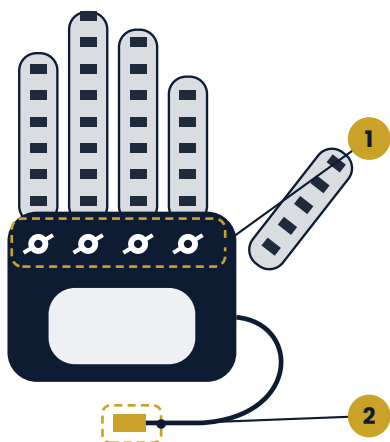
Panoul de comandă



În modul automat pot fi reglate 9 niveluri de intensitate, iar în modul rezistență – 3 niveluri.



Mănușa de recuperare



Poziția robinetului pe furtunul de aer



DESCHIS

maneta paralelă cu furtunul



ÎNCHIS

maneta perpendiculară pe furtun

- 1 Robinet individual pentru fiecare deget.** Robinetul este deschis când maneta este paralelă cu furtunul de aer și închis când nu este paralelă. Astfel puteți exclude din antrenament un anumit deget.
- 2 Conectorul mănușii** se cuplează la mufa „Power” a unității de comandă în timpul utilizării.

Atenție: furtunul de aer al mănușii de recuperare nu trebuie îndoit sau strangulat în timpul utilizării!

Îmbrăcarea mănușii

Precauții

- 1** Alegeți mărimea și modelul potrivit înainte de utilizare, pentru a nu afecta eficiența antrenamentului.
- 2** Dacă degetele sunt rigide din cauza tonusului muscular crescut și mănușa se îmbracă greu, masați mai întâi mâna afectată timp de 5 minute.

Se recomandă îmbrăcarea mănușii în poziție șezând sau culcat.

Pași

Pasul 1

Introduceți pe rând degetele mâinii afectate în mănușă, apoi trageți întreaga mănușă spre braț.



Notă: Vârfurile degetelor trebuie să ajungă până în capătul mănușii.

Pasul 2

Strângeți manșeta la încheietură; banda Velcro trebuie să adere ferm.



Notă: Trageți partea interioară a degetelor mănușii cât mai mult spre înăpoi.

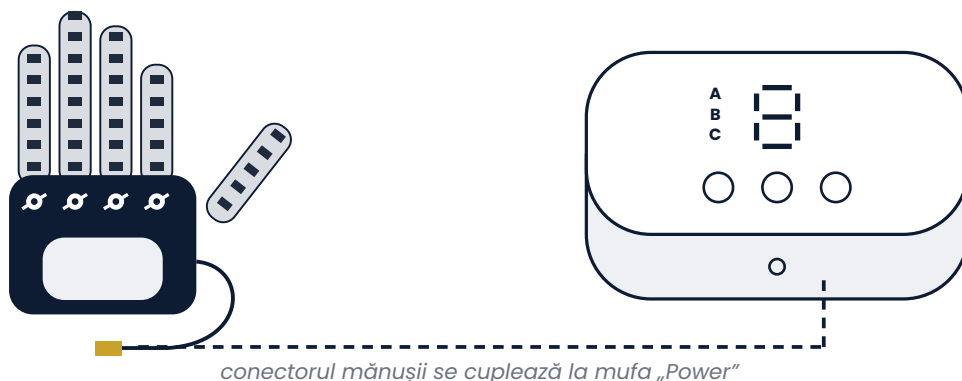
Pasul 3

Fixați cureaua auxiliară de prindere peste palmă și încheietură.



Notă: La o îmbrăcare corectă, nu rămâne spațiu liber la încheietură când strângeți pumnul.

Modul A – Antrenament automat



- 1 Conectați mănușa de recuperare la mufa „Power” a unității de comandă și îmbrăcați mănușa pe mâna afectată.
- 2 Apăsați butonul de pornire. Starea inițială implicită a unității este: **modul „automat”, nivelul 4**.
- 3 În timpul antrenamentului, mâna afectată trebuie ținută în **„poziție funcțională”** (degetele ușor flectate, ca și cum ați ține un pahar) sau în **„poziție neutră”**. Nu țineți mâna în „poziție de repaus” (atârând moale din încheietură).
- 4 În modul automat, mănușa antrenează mâna afectată prin mișcări automate de flexie și extensie a degetelor.
- 5 Folosiți tasta „+” pentru a regla un nivel potrivit.

În modul automat pot fi reglate în total 9 niveluri.

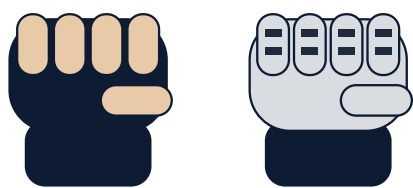
Nivel recomandat în funcție de tonusul muscular

Grad	Tonus muscular	Criteriu	Nivel recomandat
0	Perioadă de paralizie (flască)	Niciun răspuns la mobilizarea pasivă a membrului	Nivel 1–3
1	Tonus scăzut	Răspuns slab al membrului la mișcarea pasivă	Nivel 3–5
2	Normal	Membrul opune rezistență la mobilizarea pasivă	Nivel 5–7
3	Creștere ușoară până la moderată	Dificultate la mișcarea pasivă și rezistență persistentă a membrului	Nivel 7–9
4	Rigid	Rigid, nu poate fi mobilizat în flexie și extensie pasivă	Se recomandă mai întâi masaj sau comprese calde; utilizați dispozitivul după ce tonusul scade la gradul 3

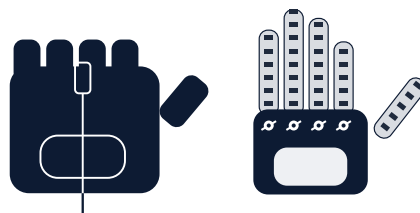
Modul B – Antrenament în oglindă

Antrenamentul în oglindă, cunoscut și ca mișcare sinergică a mâinii afectate cu cea sănătoasă, stimulează cortexul motor primar, îmbunătățește semnificativ percepția pacientului asupra membrului, reproduce fidel mișcarea reală a mâinii, reduce mai eficient amorteala și îmbunătățește mobilitatea degetelor.

- 1 Conectați mănușa de recuperare la mufa „Power” și mănușa oglindă la mufa pentru oglindă a unității. Mănușa de recuperare se poartă pe **mâna afectată**, iar mănușa oglindă pe **mâna sănătoasă**.
- 2 Apăsăți butonul de pornire și selectați modul „**oglină**” (**B**) apăsând ușor tasta Mod.
- 3 Când mâna sănătoasă strânge pumnul, mâna afectată este condusă sincron de mănușa de recuperare să strângă pumnul; când mâna sănătoasă se deschide, mâna afectată se deschide sincron.
- 4 Utilizatorul trebuie să se concentreze activ asupra mișcării în oglindă a mâinilor, pentru a stimula mai eficient sistemul nervos central motor și a spori efectul recuperării.



Închidere sinergică a mâinilor



Deschidere sinergică a mâinilor

Dacă funcția oglină nu răspunde sau are întârziere, verificați dacă toate cablurile sunt conectate corect.

Modul C – Antrenament cu rezistență

Antrenamentul cu rezistență este un exercițiu activ împotriva unei rezistențe externe. Mănușa aplică o rezistență uniformă și blândă pe toate cele 5 degete, pentru îmbunătățirea rapidă a flexibilității și a forței musculare a mâinii.

Acest mod este potrivit numai pacienților cu forță musculară a mâinii de cel puțin gradul 3+ (care pot învinge o anumită rezistență externă).

- 1 Conectați mănușa de recuperare la mufa „Power” și îmbrăcați-o pe mâna afectată.
- 2 Apăsăți butonul de pornire și selectați modul „**rezistență**” (**C**) cu tasta Mod. La selectare, nivelul este 1.
- 3 Când mănușa se strânge, mâna afectată se opune activ și încearcă să se **deschidă**; când mănușa se deschide, mâna afectată se opune activ și încearcă să se **închidă**.
- 4 Folosiți tasta „+” pentru a alege nivelul de rezistență potrivit (3 niveluri disponibile).

Mănușa se umflă și se strânge

Dumneavoastră: încercați să deschideți mâna afectată

Mănușa se dezumflă și se deschide

Dumneavoastră: încercați să strângeți mâna afectată



Specificații tehnice

Parametru	Valoare
Denumire produs	Dispozitiv de antrenament pentru degete (Finger Trainer)
Dimensiuni maxime unitate de comandă	L 105 mm × l 88 mm × H 41 mm
Greutate unitate de comandă	199 g
Greutate mănușă de recuperare	200 g
Tensiune nominală de încărcare	5 V
Curent nominal de încărcare	2 A

Conținutul pachetului

Componentă	Cant.	Componentă	Cant.
Unitate de comandă	1	Mănușă de recuperare	1
Minge de antrenament	1	Cablu de încărcare	1
Manual de utilizare	1	Adaptor de alimentare	1
Certificat de garanție	1	Mănușă oglindă	1

Specificațiile, aspectul, culoarea, performanțele și accesoriile pot fi modificate de producător fără notificare prealabilă; produsul real are prioritate.

Instrucțiuni de siguranță

- 1 Înainte de antrenament, asigurați-vă că mâna nu este în stare de rigiditate. Dacă mâna este rigidă, aplicați mai întâi mobilizare manuală, comprese calde sau masaj, până când mâna devine suplă.
- 2 Nu lăsați dispozitivul la îndemâna persoanelor fără discernământ sau a copiilor mici nesupravegheați.
- 3 În caz de entorse ale mâinii, traumatisme, leziuni osoase neelucidate, fracturi severe, fracturi netratate sau care necesită imobilizare după tratament, nu utilizați produsul fără avizul unui specialist.
- 4 Nu spălați mănușile direct în apă. Ștergeți-le cu o cârpă moale, înmuiată în apă sau detergent neutru și foarte bine stoarsă. Dacă este necesar, folosiți o cârpă cu puțin alcool sanitar pentru curățare sau dezinfectare. Reutilizați numai după uscarea completă.
- 5 Păstrați conectorul de alimentare uscat, ferit de apă. Nu permiteți persoanelor fără discernământ sau copiilor să efectueze conectarea.

Întrebări frecvente

Cum se utilizează dispozitivul de antrenament pentru degete?

Alegeți numărul de ședințe și metoda de antrenament în funcție de situația dumneavoastră. În general, dispozitivul poate fi folosit de **2–4 ori pe zi, câte 15 minute** pe ședință. O ședință nu trebuie să dureze prea mult; dacă a doua zi mâna este dureroasă, reduceți numărul de ședințe zilnice.

Certificat de garanție

Nr. certificat / serie:

Data achiziției:

Client – nume:

Vânzător:

Adresă:

Nr. factură / bon:

Telefon:

Semnătură și ștampilă:

Stimate client, vă mulțumim că ați ales acest produs. Garanția se acordă conform legislației în vigoare în România, pe baza facturii sau a bonului fiscal, pentru defectele de fabricație și de material.

Pentru solicitări în garanție

- 1 Prezentati factura sau bonul fiscal împreună cu acest certificat.
- 2 Contactați vânzătorul la datele de mai jos și urmați procedura indicată de personalul de service.
- 3 Returnați produsul complet, cu toate accesoriile și eventualele cadouri primite la achiziție.

Nu sunt acoperite de garanție

- Deteriorările cauzate de utilizarea, întreținerea sau depozitarea necorespunzătoare, contrar acestui manual.
- Deteriorările cauzate de operare incorectă, alimentare electrică necorespunzătoare sau șocuri mecanice (de ex. căderi).
- Deteriorările cauzate de demontarea produsului de către persoane neautorizate.
- Deteriorările produse din alte cauze decât cele de forță majoră, imputabile utilizatorului.

IMPORTATOR ȘI DISTRIBUITOR

SPEQTUS ENTERPRISE S.R.L. – Golden Protect

Punct de lucru: Str. Oașului 22B, Hala A, Otopeni, Ilfov

CIF RO43110660 · Aviz ANMDR Nr. 10007/25.10.2024 · EUDAMED RO-IM-000004410

Suport Vânzări: 0732 350 725 · www.goldenprotect.ro

Data fabricației: consultați codul imprimat pe produs / ambalaj.