

VHODNÉ PRO TRÉNINK PACIENTŮ S PORUCHOU PRSTŮ

NÁVOD K POUŽITÍ – TRENÉR PRSTŮ

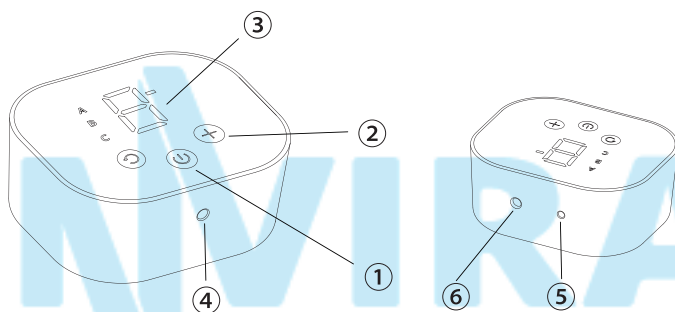
Trénink obratnosti prstů
Podpora krevního oběhu
Úleva od ztuhlosti rukou



PŘED POUŽITÍM VÝROBKU SI PROSÍM PEČLIVĚ PŘEČTĚTE TENTO NÁVOD K
OBSLUZE.
USCHOVEJTE HO NA BEZPEČNÉM MÍSTĚ.

Popis produktu

Funkční rehabilitační robotická rukavice kombinuje technologii flexibilní robotiky a neurovědu. Využívá flexibilní pneumatické bionické svaly jako zdroj pohonu, aby uživatelům pomohla znovu se naučit pohybem a zlepšit pohyblivost ruky ze tří hledisek: nervového systému, mozku a svalů. Tím urychluje proces obnovy funkce ruky.



①. Tlačítko zapnutí/vypnutí

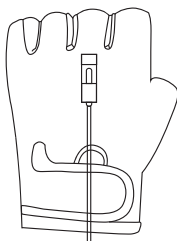
②. Hlavní ovládací tlačítka

③. Zobrazovací oblast

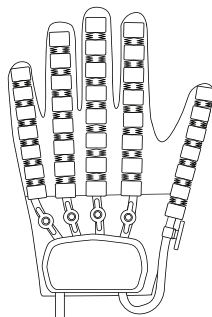
④. Rozhraní napájení rukavice

⑤. Rozhraní zrcadlové ruky

⑥. Napájecí rozhraní

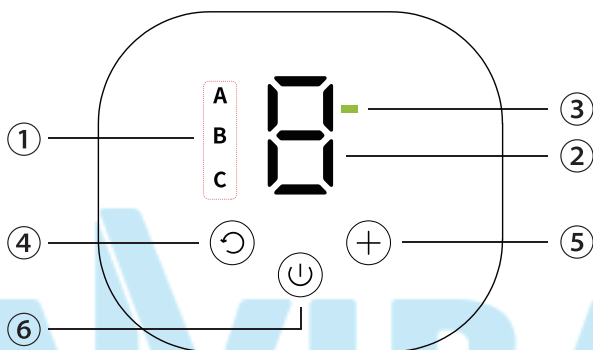


Zrcadlová rukavice (zdravá ruka)



Rehabilitační rukavice (postižená ruka)

Hlavní jednotka



Zobrazovací oblast

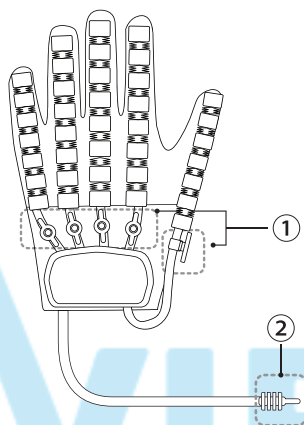
1. Oblast zobrazení režimu, včetně: automatického, zrcadlového a konfrontačního režimu
2. Zobrazení stupně/úrovně
3. Zobrazení stavu baterie

Oblast dotykových tlačítek

4. Tlačítko pro přepínání režimu – slouží k přepínání funkčních režimů
5. Tlačítko pro nastavení úrovně – jemným stisknutím tlačítka "+" zvýšíte úroveň o jeden stupeň
6. Tlačítko zapnutí/vypnutí – slouží k zapnutí a vypnutí hlavní jednotky

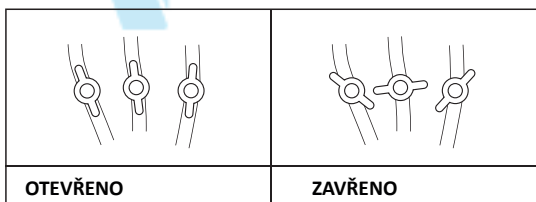
※ V automatickém režimu lze nastavit celkem 9 úrovní, v konfrontačním režimu lze nastavit 3 úrovně

Část rukavice



1. Ventil pro zapnutí/vypnutí jednotlivého prstu

Páčka ventilu je otevřená, když je rovnoběžná se vzduchovou hadičkou.



2. Konektor rukavice

Připojte ke konektoru „Power“ na hlavní jednotce při použití.

※ Vzduchová hadička napájecí rukavice nesmí být během použití ohnutá!

Návod k nasazení rukavice

Bezpečnostní opatření při nasazování rukavice

1. Před použitím zvolte vhodnou velikost a specifikaci rukavice, aby nedošlo k ovlivnění účinnosti používání.

2. U osob se ztuhlými prsty v důsledku vysokého svalového napětí a obtížného nasazování doporučujeme nejprve jemně masírovat postiženou končetinu po dobu 5 minut.

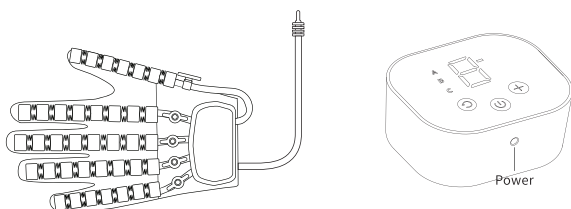
※ Doporučuje se nasazovat rukavici vsedě nebo vleže.

	
Krok 1: Vsuněte prsty postižené ruky do rukavice jeden po druhém a poté natáhněte celou rukavici směrem k předloktí.	Poznámka: Prsty by měly dosáhnout až na konec (špičku) rukavice.
	
Krok 2: Utáhněte pásek v oblasti zápěstí – suchý zip musí pevně držet.	Poznámka: Zatáhněte vnitřní část prstové části rukavice co nejvíce dozadu.
	
Krok 3: Připevněte pomocný fixační popruh dle obrázku.	Poznámka: Při správném nasazení nevzniká při sevření pěstí žádná mezera v oblasti zápěstí.

Automatický trénink

A

1. Připojte rehabilitační rukavici do rozhraní „Power“ na hlavní jednotce a nasadte rukavici na postiženou ruku.



2. Stiskněte tlačítko zapnutí. „⏻“ Výchozí stav hlavní jednotky je: „automatický režim“ (přes ikonu ruky) „úroveň 4“

3. Během tréninku by měla být postižená ruka ve funkční poloze nebo neutrální poloze, nikoli v odpočinkové poloze.



Funkční poloha: Ruka je mírně ohnutá, připravená k činnosti

Odpočinková poloha: Ruka je volně u těla, neaktivní

4. Při spuštění automatického režimu rehabilitační rukavice pružně pohání postiženou ruku k automatickému ohýbání a natahování (flexi a extenzi).

5. Pomocí tlačítka „+“ nastavte vhodnou úroveň intenzity.

※ V automatickém režimu lze nastavit celkem 9 úrovní.

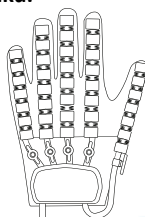
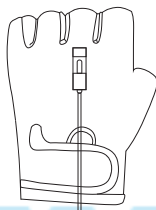
Úroveň	Svalové napětí	Popis	Doporučená úroveň
Úroveň 0	Obdoví paralýzy	Žádná reakce na pasivní pohyb končetiny	Úroveň 1–3
Úroveň 1	Nízké napětí	Oslabená reakce končetiny na pasivní pohyb	Úroveň 3–5
Úroveň 2	Normální	Pasivní pohyb vyvolává odpor	Úroveň 5–7
Úroveň 3	Mírné až střední zvýšení	Obtížný pasivní pohyb, přetrvávající odpor	Úroveň 7–9
Úroveň 4	Ztuhlost	Končetina je ztuhlá a nelze ji pasivně ohýbat ani natahovat	Doporučuje se nejprve masáž nebo teplý obklad a poté trénink, až svalové napětí poklesne na úroveň 3

Zrcadlový trénink

B

Zrcadlový trénink, známý také jako synergický pohyb postižené a zdravé ruky, stimuluje primární motorickou kůru mozku, výrazně zlepšuje vnímání končetiny pacientem, velmi realisticky napodobuje skutečný pohyb ruky a efektivně snižuje necitlivost ruky a zlepšuje pohyblivost prstů.

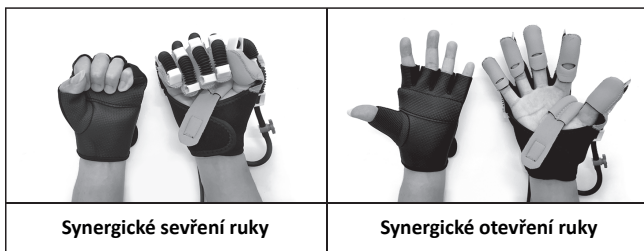
1. Připojte napájecí rukavici (power glove) do portu „Power“ hlavní jednotky a zrcadlovou rukavici (mirror glove) do portu „Mirror“.
 - Napájecí rukavici nasadte na postiženou ruku.
 - Zrcadlovou rukavici nasadte na zdravou ruku.



Mirror Glove

Power Gloves

2. Stiskněte tlačítko zapnutí „“, poté lehce stiskněte tlačítko režimu a zvolte zrcadlový režim „“.
3. Po spuštění zrcadlového režimu platí následující:
 - Pokud zdravá ruka udělá pěst, postižená ruka ji pod vlivem rehabilitační rukavice synchronně napodobí.
 - Pokud zdravá ruka otevře dlaň, postižená ruka se také synchronně otevře.



4. Uživatel by se měl aktivně soustředit na pohyby obou rukou během zrcadlového tréninku, aby se co nejúčinněji stimuloval motorický nervový systém mozku a posílil rehabilitační účinek.

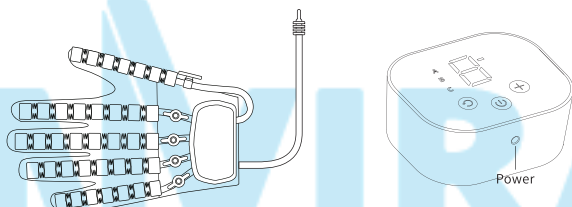
※ *Poznámka: Pokud funkce zrcadlení selže nebo má zpoždění, zkontrolujte, zda jsou připojovací kabely správně zapojené a zda není některý poškozený.*

Kontrační trénink C

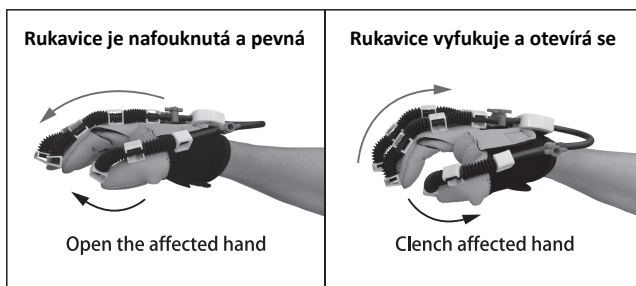
Kontrační trénink je typ aktivního odporu proti vnějšímu zatížení. Inovativní režim konfrontace u rehabilitačních rukavic rovnoměrně a jemně působí odpor na všech 5 prstů prostřednictvím flexibilních rehabilitačních rukavic, což vede k rychlému zlepšení pohyblivosti ruky a svalové síly.

Kontrační trénink je vhodný pouze pro pacienty s minimálně 3+ svalovou silou ruky (tj. s určitou svalovou silou, která umožňuje odolávat vnějšímu odporu).

1. Připojte rehabilitační rukavice do rozhraní „Power“ hlavní jednotky a nasadte rukavici na postiženou ruku.



2. Stiskněte tlačítko zapnutí „“ a lehce stiskněte tlačítko pro výběr režimu , zvolte režim konfrontace. Výchozí nastavení je úroveň 1.
3. Hlavní jednotka pracuje v režimu konfrontace:
 - Když je rehabilitační rukavice sevřená (nafouknutá a pevná), postižená ruka aktivně klade odpor proti otevírání rukavice (pohyb ruky je opačný k pohybu rukavice).
 - Když se rukavice otevírá (vyfukuje vzduch), postižená ruka aktivně klade odpor proti sevření rukavice.



4. Pomocí tlačítka „+“ nastavte vhodnou úroveň odporu.

※ V režimu konfrontace jsou k dispozici 3 úrovně odporu.

Technické specifikace produktu

Název produktu:	Finger Trainer (Trenažér prstů)
Maximální rozměry hlavní jednotky:	Délka 105 mm × Šířka 88 mm × Výška 41 mm
Hmotnost hlavní jednotky:	199 g
Hmotnost napájecí rukavice:	200 g
Jmenovité nabíjecí napětí:	5 V
Jmenovitý nabíjecí proud:	2 A

Obsah balení

Název	Množství	Název	Množství
Hlavní jednotka	1	Napájecí rukavice	1
Masážní kulička (různé velikosti)	1	Nabíjecí kabel	1
Uživatelský manuál	1	Napájecí adaptér	1
Záruční list	1	Zrcadlová rukavice	1

Zvláštní upozornění:

Pokud dojde ke změně technických specifikací, vzhledu, barvy, výkonu nebo příslušenství, skutečný produkt se může bez předchozího upozornění lišit.

Bezpečnostní pokyny k používání

- 1. Před tréninkem se ujistěte, že je ruka v dostatečně uvolněném stavu. Pokud je ruka ztuhlá, nejprve proveďte manuální masáž, aplikujte teplé obklady nebo použijte flexibilní masážní rukavici, aby se ruka změkla před zahájením tréninku.**
- 2. Nevystavujte přístroj samostatnému používání osobám bez vědomí či malým dětem.**
- 3. Osoby s podvrtnutím ruky, poraněním, neznámými zlomeninami, těžkými zlomeninami, zlomeninami, které nebyly ošetřeny, nebo které vyžadují sádrovou fixaci po ošetření, by tento přístroj neměly používat bez odborného posouzení vhodnosti použití.**
- 4. Rukavici nikdy neperte přímo ve vodě. Otřete ji měkkým hadříkem namočeným v mírně navlhčené vodě nebo neutrálním čisticím prostředku a důkladně vyždímejte. V případě potřeby použijte hadřík navlhčený malým množstvím lékařského alkoholu pro čištění nebo dezinfekci, a rukavici použijte znovu až po důkladném vysušení.**
- 5. Udržujte napájecí konektor suchý a chráňte jej před zasažením vodou. Nedovolte osobám bez vědomí nebo dětem manipulovat s tímto konektorem.**

Otázky a odpovědi (Q&A)

Otázka: Jak by měl být finger trainer používán?

Odpověď: Doporučuje se volit počet tréninků a metody podle vlastní aktuální situace; obvykle lze trénovat 2 až 4krát denně, vždy po dobu 15 minut. Délka jednoho tréninku by neměla být příliš dlouhá. Pokud se po tréninku následující den objeví bolest v ruce, je potřeba snížit počet tréninků za den.

INVIRA

Warranty Card

NO:	Date of Purchase:
Customer:	Dealer :
Name:	Name and address:
Address:	
Telephone:	

Dear users

Thank you for your choice of swing

From the day of your purchase, you will enjoy the following after-sales services.

● 7 days no reason to return or exchange

1: Please present the invoice or sales voucher and go to the store for the return procedure.

2: When returning the product, please ensure that the product is in good condition and has not been used, and does not affect the secondary sale.

3: The product inside and outside the color box instructions and warranty card is complete and undamaged.

4: If there are gifts must be returned together.

● Free replacement of the host within three months.

1: Please present your invoice or sales voucher to the store for the replacement of the mainframe.

2: The appearance of the host must not have obvious signs of damage from falls.

● Free repair of product quality problems within one year

1: Free maintenance fee when repairing within one year due to product quality problems.

2: Please call the after-sales hotline and follow the after-sales process as solicited by the after-sales personnel.

3: Including but not limited to the following cases, not in the scope of free warranty.

4: If there is a gift must be returned together

☒ Damage caused by not using, maintaining and storing according to the instruction manual.

☒ Damage caused by incorrect operation or improper power supply, breakage (such as dropping, etc.).

☒ Damage caused by dismantling by non-approved agency maintenance personnel;

☒ Damage caused by non-force majeure;

● The product is covered by a three-year warranty from the date of order.

☒ Specifically, a service that consumers receive from the manufacturer while purchasing goods (products) from the manufacturer, the service refers to the manufacturer for the product within a certain period of time due to product quality problems and failure to provide free repair and maintenance services, but to take the cost of the required parts;

Certificate of Quality

Certificate of Quality

QC:



SEE THE BOTTOM CODE FOR PRODUCTION DATE DETAILS