

GOOD medica

OrtoFlexL2 



Motorová dlaha **NÁVOD K POUŽITÍ**



**PŘED POUŽITÍM TOHOTO ZAŘÍZENÍ
SI PŘEČTĚTE NÁVOD K OBSLUZE.**



Motorová dlaha

Continuous Passive Motion



**PŘED POUŽITÍM TOHOTO ZAŘÍZENÍ
SI PŘEČTĚTE NÁVOD K OBSLUZE.**

Název výrobku	Model	Výrobce
Motorová dlaha pro kontinuální pasivní mobilizaci dolní končetiny.	OrtoFlex L2	Good Medica Sp. z o.o. ul. Opolska 149 52-013 Wrocław, Polsko

Obsah

3.....Popis zařízení	15....Nastavení pauzy během extenze
4.....Parametry zařízení	16....Okamžitá změna směru chodu
5.....Indikace	17....Nouzový vypínač
5.....Kontraindikace	18....Bezpečnost rehabilitace
6.....Použití motorové dlahy OrtoFlex L2	21....Přeprava, uskladnění
6.....Nastavení zařízení podle končetiny pacienta	21....Čištění a dezinfekce
7.....Popis funkčních ikon	22...Poznámky
8.....Nastavení pracovního programu	22...Nejčastější poruchy
9.....Nastavení pracovní rychlosti	23...Elektromagnetická kompatibilita
10....Nastavení času provozu	24...Příslušenství
11....Nastavení úhlu extenze	25...Štítky
12....Nastavení úhlu flexe	25...Popis symbolů
13....Kontrola točivého momentu	26...Servis
14....Nastavení pauzy během flexe	



1. Podpěra stehna
2. Páka pro nastavení výšky podpěry stehna a šroub pro nastavení vhodné délky stehna. Na páce je měřítko délky stehna
3. Měkká podpěra holeně
4. Páka nastavení výšky podpěry holeně a upevňovací šroub pro nastavení vhodné délky holeně. Na páce je měřítko délky holenní kosti
5. Ruční ovládací panel, dálkový ovládač
6. Hlavní vypínač
7. Konektor pro připojení dálkového ovládače
8. Ovládací panel funguje nezávisle na ovládači
9. Šroub pro nastavení polohy podpěry chodidla
 - a. Nastavení rotace chodidla
 - b. Nastavení dorzální a plantární flexe
10. Podpěra chodidla s fixačním popruhem
11. Čidlo úhlu flexe a extenze
12. Nouzový vypínač
13. Zásuvka

Rozsah pohybu zařízení

	Od	Do
Úhel rozsahu pohybu kolenního kloubu	-5°	120°
Úhel rozsahu pohybu kyčelního kloubu	25°	100°
Rozsah nastavení pro stehenní kost:	32 cm	49 cm
Rozsah nastavení pro holeně	25 cm	57 cm

Rozměry

Délka	95 cm
Šířka	32 cm
Výška	36-45 cm
Hmotnost	12 kg

Dodatečné informace

Minimální výška pacienta	150 cm
Napájecí napětí	100-230 V, 50-60 Hz, 70 VA

Zařízení používá 24V elektromotor, který generuje pomalý pohyb umožňující pasivní pohyb dolní končetiny – flexi a extenzi v kyčelním a kolenním kloubu.

Síla zařízení dosahuje 200 N a umožňuje tichou, nepřerušovanou práci zařízení. Hlučnost pracujícího zařízení nepřesahuje 65 dB.

Zařízení je vybaveno procesorem, který řídí jeho funkci nastavováním rozsahu pohybu, rychlosti a času. Rozsah pohybů nepřesahuje přípustné klinické normy (-5° až 120°). Zařízení má 9 stupňů rychlosti a je vybaveno displejem, pomocí kterého lze nastavovat rozsah pohybu, rychlost, čas a další parametry.

Je také vybaveno dálkovým ovládačem, který slouží pro nastavování a změnu všech parametrů cvičení.



Indikaci k použití motorové dlahy musí stanovit lékař nebo fyzioterapeut.

Hlavní indikace použití dlahy jsou

- endoprotézy kolenního kloubu,
- endoprotézy kyčelního kloubu,
- korekční osteotomie,
- zákroky na kloubech (např. synovektomie),
- artroskopie kloubu,
- rekonstrukční zákroky křížových vazů,
- mobilizace kloubů po dlouhodobém znehybnění,
- stabilní anastomóza kosti po zlomenině,
- zákroky na měkkých tkáních v okolí kloubu,
- úrazy a vymknutí kloubu,
- všechna onemocnění způsobující omezení hybnosti,
- a mnoho dalších.

KONTRAINDIKACE



Bezpodmínečnou kontraindikací cvičení je akutní zánětlivý stav kloubů a tkání kolem kloubů, žil a také vysoká tělesná teplota.

Použití dlahy po repozičních zákrocích a stabilizaci zlomenin kostí musí být konzultováno s operátorem, ošetřovacím lékařem nebo specializovaným ortopedem a traumatologem pohybového ústrojí, neboť v případě nestabilní osteosyntézy je cvičení nevhodné

Když začne pacient pociťovat rostoucí bolest, musí ukončit cvičení na zařízení. Rehabilitační specialista rozhodne o přerušení, zastavení nebo snížení frekvence a parametrů terapie.

Kontraindikací je nemožnost správného nastavení dlahy podle končetiny, zejména:

- kvůli příliš dlouhým (velmi vysokí jedinci) nebo příliš krátkým končetinám (např. menší děti, jedinci velmi nízkého vzrůstu)
- kvůli různým deformacím dolních končetin (např. valgózní a varózní deformity kolenního kloubu).

Prezentované zařízení je motorová dlahy určená pro kontinuální pasivní mobilizaci kolenního a kyčelního kloubu (CPM – Continuous Passive Motion).

Motorová dlahy se používá při zlepšování hybnosti pacientů s onemocněním nebo po operačních zákrocích v oblasti dolních končetin. Jedná se o doplnění rehabilitačního programu terapií pasivním pohybem, který umožňuje obnovit hybnost kloubu. Kontinuální pasivní pohyb zabraňuje ztrátě hybnosti – udržuje správnou délku a pružnost tkání, zajišťuje jejich lepší vyživení a je také zdrojem proprioceptivní impulzace.

Motorová dlahy by měla být používána na základě souhlasu a doporučení ošetřujícího lékaře. Zařízení je nutné individuálně přizpůsobit pacientovi.

Zařízení je určeno pro používání specialisty v nemocnicích, ambulancích, lékařských a fyzioterapeutických ordinacích a také pro použití pacienty v domácím prostředí.

NASTAVENÍ ZAŘÍZENÍ PODLE KONČETINY PACIENTA

1. Postavte zařízení na stabilní podklad
2. Zapojte kabel zařízení ke konektoru na zařízení (13) a pak připojte síťovou zástrčku do zásuvky
3. Zapněte hlavní vypínač (6).
4. NASTAVENÍ DÉLKY STEHENNÍ PODPĚRY (2):

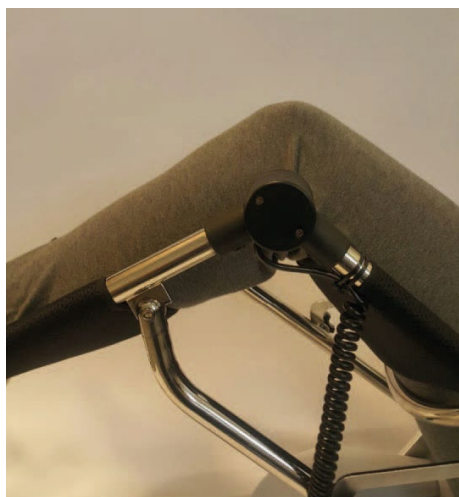
Změřte délku stehenní kosti cvičence od velkého choholíku ke štěrbině kolenního kloubu. Uvolněte fixační šrouby, nastavte naměřenou délku na stehenní páce a fixační šrouby utáhněte.

5. NASTAVENÍ PODPĚRY SPODNÍHO STEHNA A CHODIDLA:

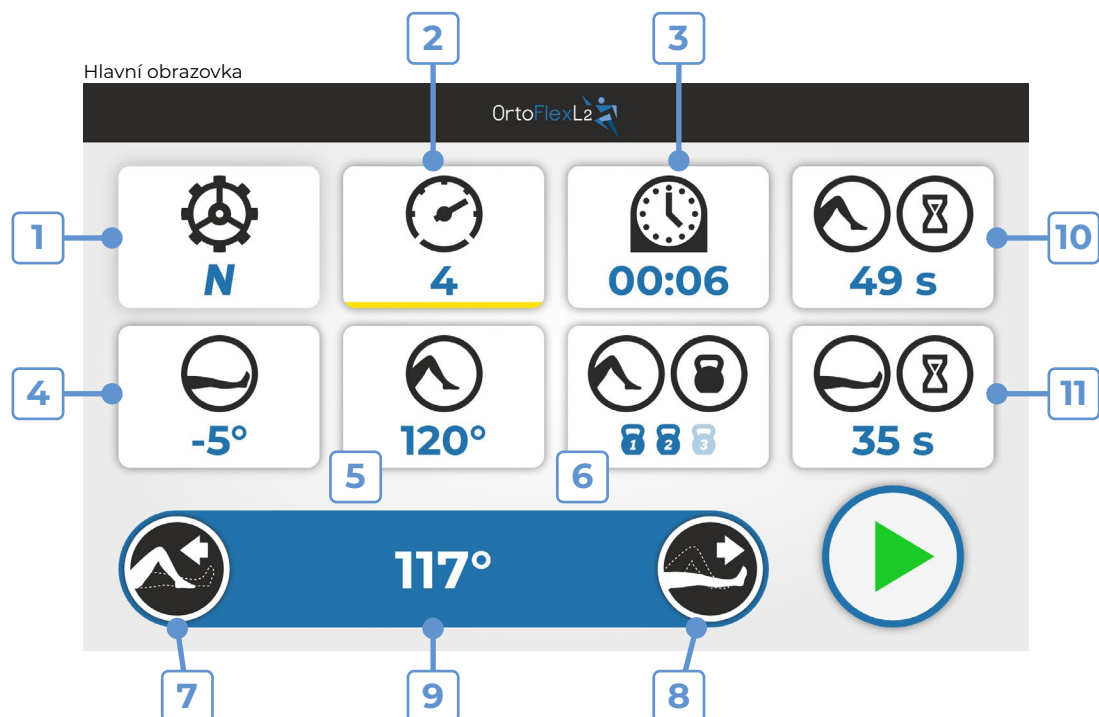
Uvolněte fixační šrouby a vysuňte páku délky spodního stehna (4). Položte dolní končetinu na dlahu, zkontrolujte, zda závěs, který spojuje stehenní a holenní část (11), je ve výšce štěrbině kolenního kloubu. Přisuňte tak, aby chodidlo pohodlně dosedlo na podpěru (10). Nastavte optimální polohu, ohyb a rotaci chodidla (9). Po úvodním rozpohybování zafixujte chodidlo suchými zipem na podpěře.

6. V případě potřeby seřídte podpěru stehna a spodního stehna (1, 3) tak, aby cvičení na dlaze nezpůsobovalo bolesti a odřeniny. Dlahu s končetinou lze nastavovat při lehké abdukci.
7. NASTAVENÍ PARAMETRŮ CVIČENÍ:

Zařízení může fungovat i bez připojeného dálkového ovládače. Na ovládacím panelu i na dálkovém ovladači lze nastavit úhel flexe a extenze, rychlost, délku práce dlahy, program a točivý moment.



**ZAŘÍZENÍ JE NASTAVENO
SPRÁVNĚ PODLE KONČETINY
PACIENTA, POKUD JE JEHO OSA
OTÁČENÍ VE VÝŠCE ŠTĚRBINY
KOLENNÍHO KLOUBU**



- | | |
|---|---|
| 1. Nastavení programu | 7. Okamžitá změna směru pohybu dlahy |
| 2. Nastavení rychlosti | 8. Okamžitá změna směru pohybu dlahy |
| 3. Nastavení času | 9. Aktuální úhel flexe dlahy |
| 4. Nastavení úhlu flexe | 10. Nastavení doby pauzy při flexi |
| 5. Nastavení úhlu extenze | 11. Nastavte čas pauzy při extenzi |
| 6. Nastavení hodnoty kontroly točivého momentu | |

TIP

Menu na panelu zařízení a dálkovém ovládači mají ty samé funkce a vzhled



Start slouží k spuštění zařízení.

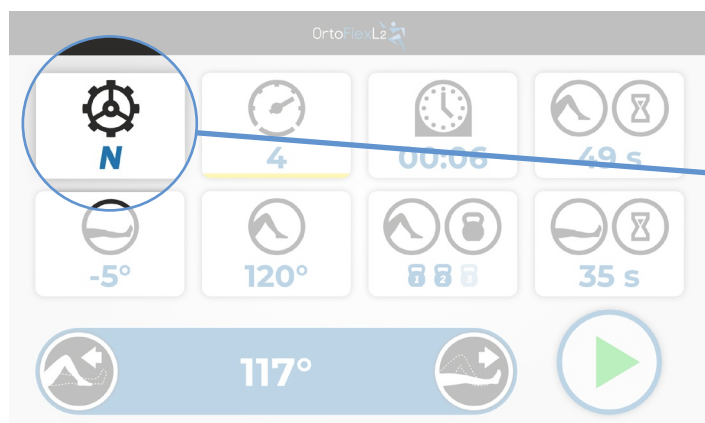


Stop slouží k zastavení zařízení.



Zpět slouží k potvrzení nastavení a návratu na **Hlavní obrazovku**.

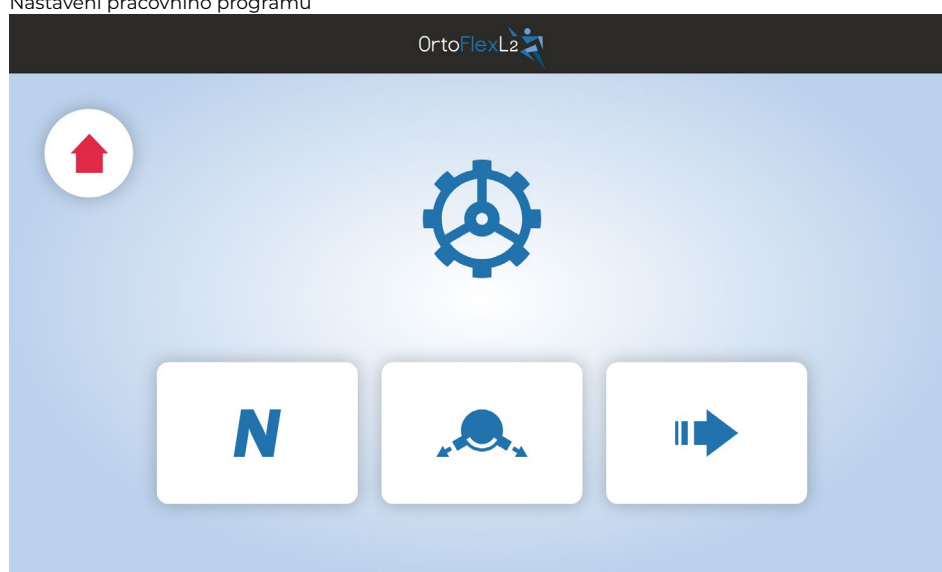
NASTAVENÍ PRACOVNÍHO PROGRAMU



Po stisknutí ikonky **Nastavení pracovního programu** se objeví možnost výběru pracovního režimu.

Zařízení nabízí 3 pracovní režimy dlahy.

Nastavení pracovního programu



N

Běžný program, zařízení pracuje podle nastavených hodnot úhlu flexe, extenze a rychlosti



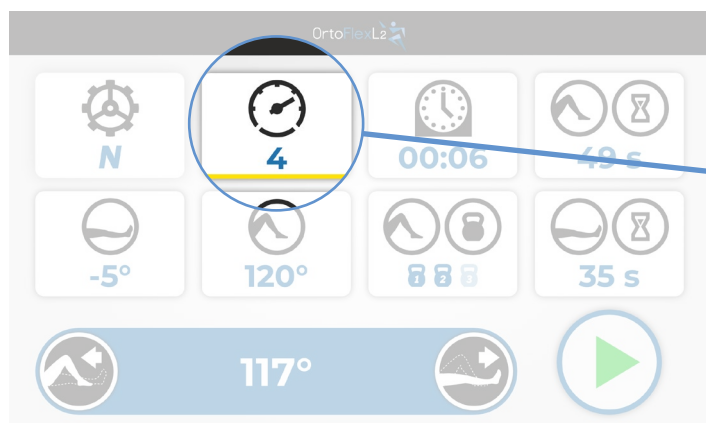
Program úhlu, zařízení zvyšuje úhel flexe každých 15 minut o 3°



Program rychlosti, zařízení zvyšuje rychlost pohybu každých 15 minut o 1 úroveň

Pro potvrzení požadovaného pracovního režimu dlahy zvolíme ikonku programu. **Hlavní obrazovka** se objeví automaticky

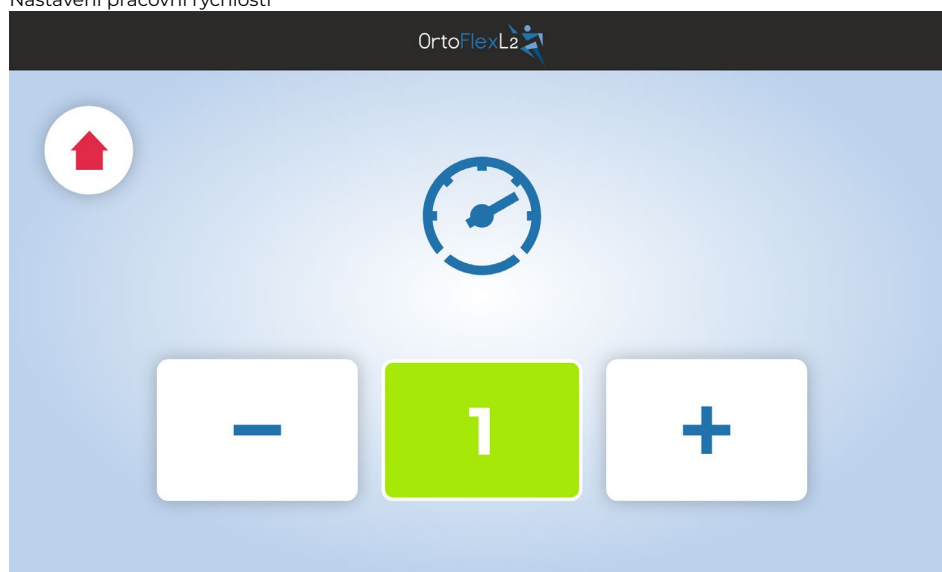
NASTAVENÍ PRACOVNÍ RYCHLOSTI



Po stisknutí ikonky **Nastavení pracovní rychlosti** se objeví možnost změny rychlosti dlahy na stupnici od 1 do 9.

1 je minimální rychlost, 9 maximální.

Nastavení pracovní rychlosti



Tlačítkem + zvyšujeme rychlost.

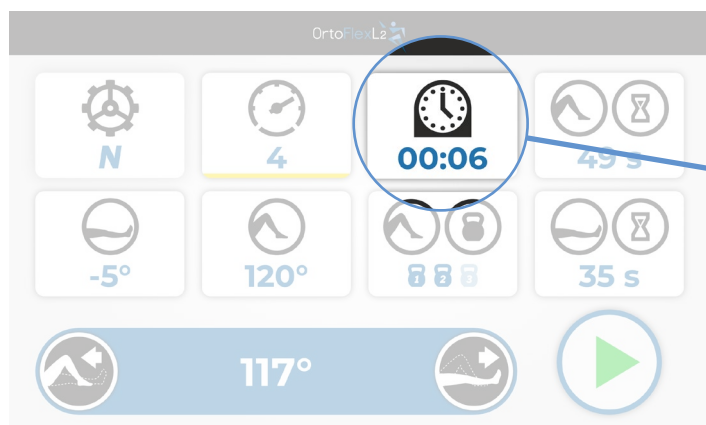


Tlačítkem - snižujeme rychlost.



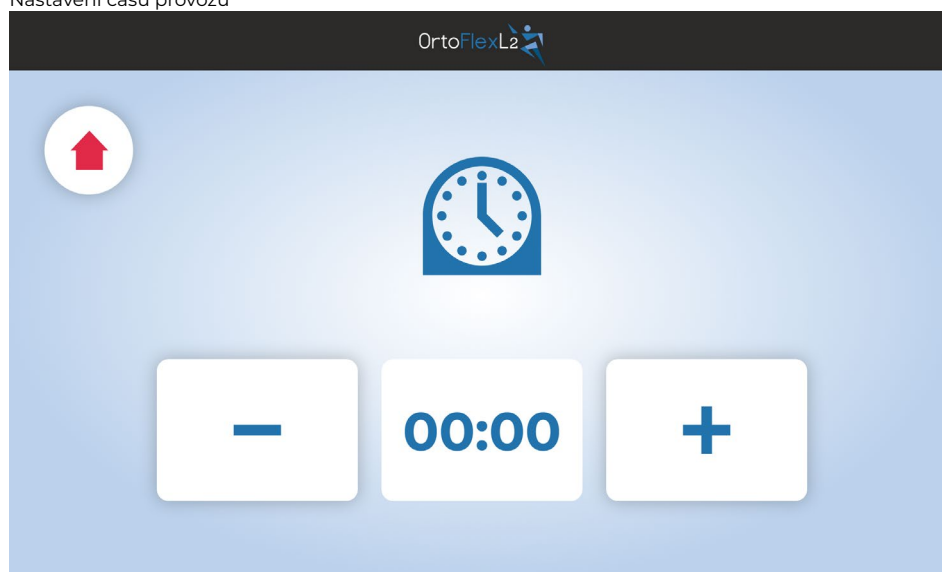
Po výběru odpovídající rychlosti se vracíme na **Hlavní obrazovku** tlačítkem **Návrat**.

NASTAVENÍ ČASU PROVOZU



Po stisknutí ikonky **Nastavení času provozu** nastavíme délku zákroku v rozsahu od 1 do 240 minut.

Nastavení času provozu



Tlačítkem **+** navyšujeme čas provozu.

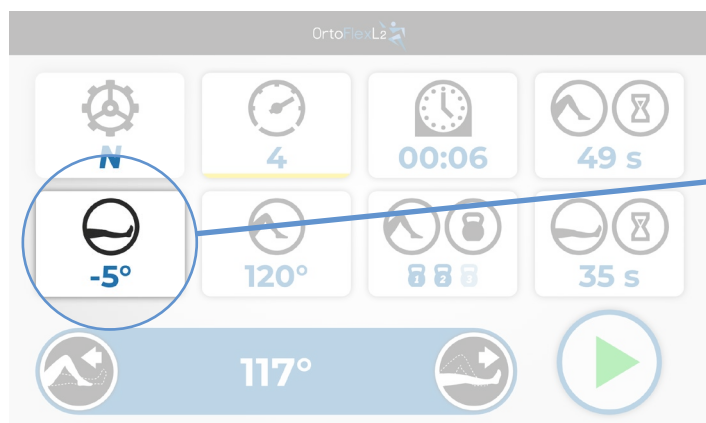


Tlačítkem **-** snižujeme čas provozu.



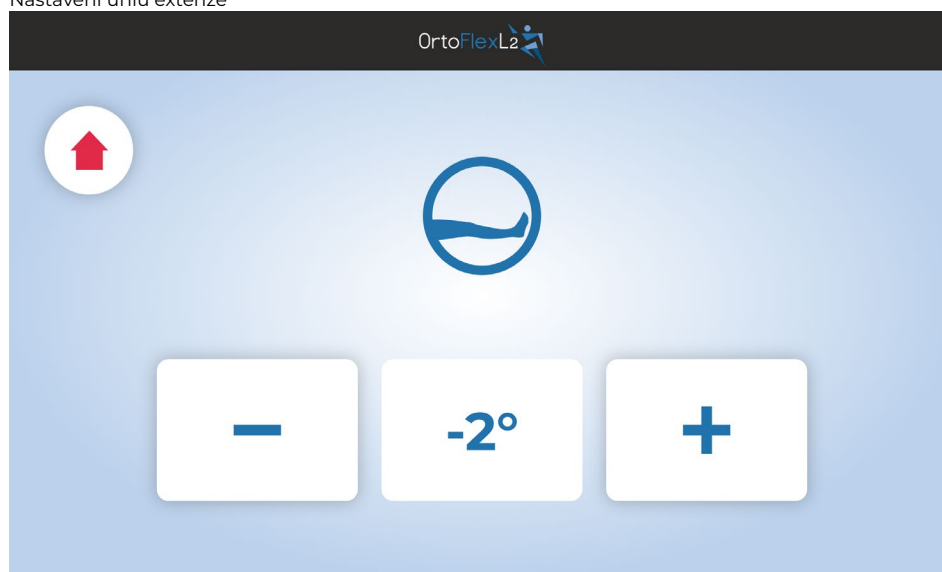
Po výběru odpovídajícího času se vracíme na **Hlavní obrazovku** tlačítkem **Návrat**.

NASTAVENÍ ÚHLU EXTENZE



Po stisknutí ikonky **Nastavení úhlu extenze** nastavíme úhel extenze v rozsahu od -5° do 120° .

Nastavení úhlu extenze



Tlačítkem **+** zvětšíme úhel extenze.

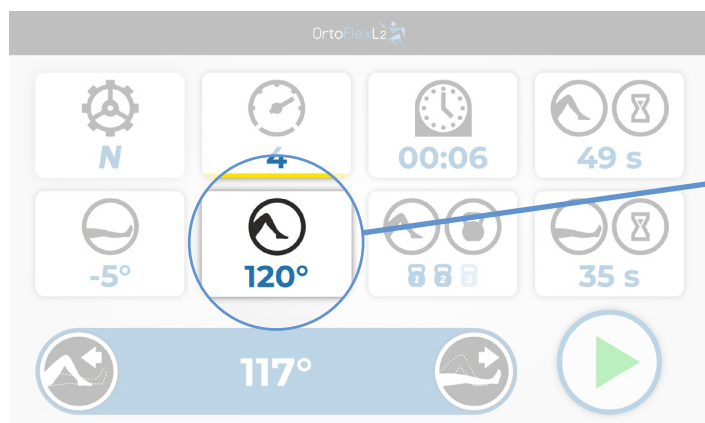


Tlačítkem **-** zmenšíme úhel extenze.



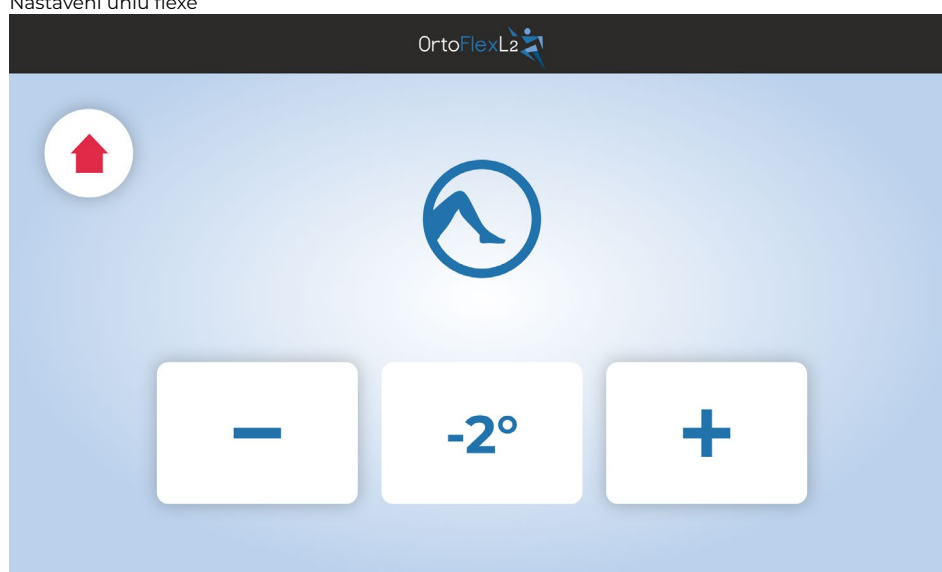
Po výběru odpovídajícího úhlu extenze se vracíme na **Hlavní obrazovku** tlačítkem **Návrat**.

NASTAVENÍ ÚHLU FLEXE



Po stisknutí ikonky **Nastavení úhlu flexe** nastavíme úhel flexe v rozsahu od -5° do 120° .

Nastavení úhlu flexe



Tlačítkem **+** zvětšíme úhel flexe.

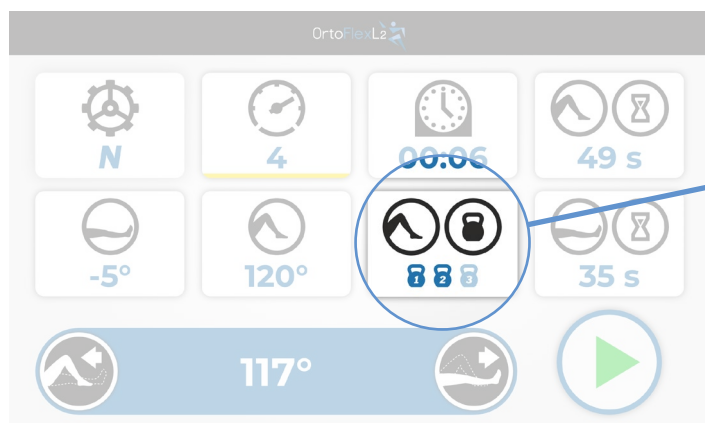


Tlačítkem **-** zmenšíme úhel flexe.



Po výběru odpovídajícího úhlu extenze se vracíme na **Hlavní obrazovku** tlačítkem **Návrat**.

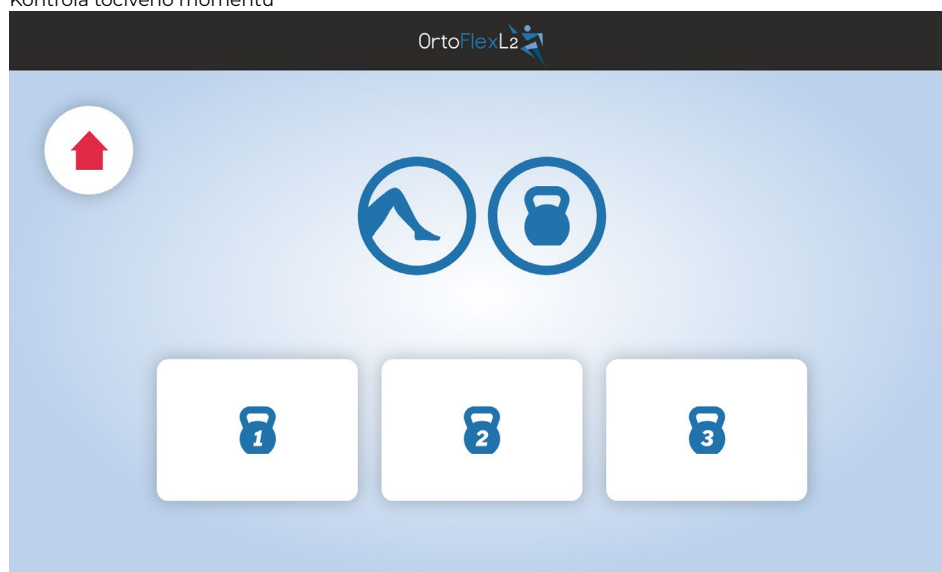
KONTROLA TOČIVÉHO MOMENTU



Po stisknutí ikonky **Kontrola točivého momentu** nastavíme točivý moment v rozsahu 1, 2 nebo 3.

Pokud odpor na páce dlahy překročí zvolenou úroveň maximálního točivého momentu, začne zařízení pracovat v opačném směru.

Kontrola točivého momentu

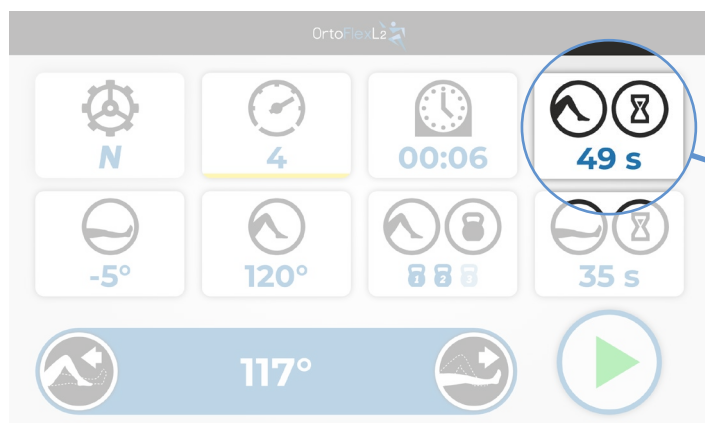


Tlačítka pro kontrolu točivého momentu



Po výběru odpovídajícího točivého momentu se vracíme na **Hlavní obrazovku** tlačítkem **Návrat**.

NASTAVENÍ PAUZY BĚHEM FLEXE



Po stisknutí ikonky **Nastavení pauzy během flexe** nastavíme pauzu v rozsahu od 0 do 59 sekund.

Nastavení pauzy během flexe



Tlačítkem **+** prodlužujeme pauzu.

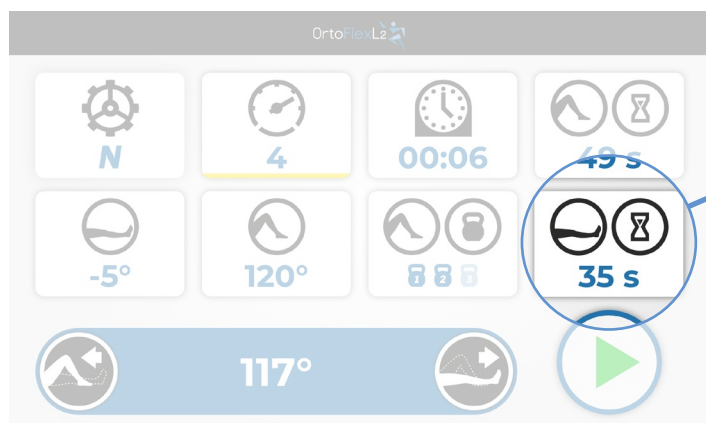


Tlačítkem **-** zkracujeme pauzu.



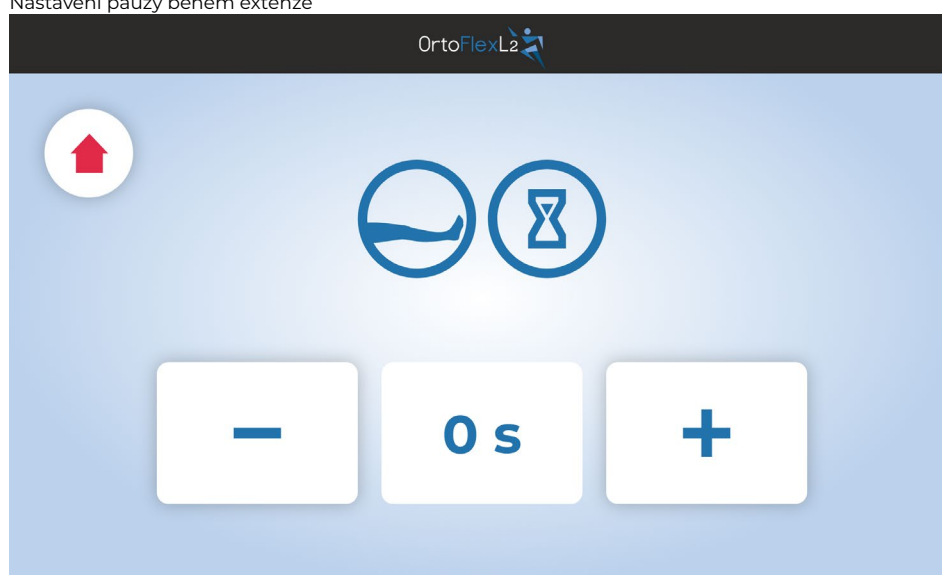
Po výběru odpovídající pauzy se vracíme na **Hlavní obrazovku** tlačítkem **Návrat**.

NASTAVENÍ PAUZY BĚHEM EXTENZE



Po stisknutí ikonky **Nastavení pauzy během extenze** nastavíme pauzu v rozsahu od 0 do 59 sekund.

Nastavení pauzy během extenze



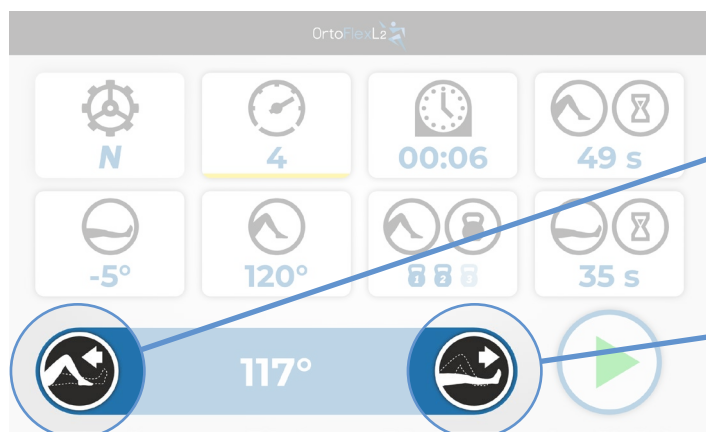
Tlačítkem + prodlužujeme pauzu.



Tlačítkem – zkracujeme pauzu.



Po výběru odpovídající pauzy se vrátíme na **Hlavní obrazovku** tlačítkem **Návrat**.



Po stisknutí ikonky **Okamžitá změna směru chodu** dlaha mění směr pohybu z extenze na flexi.

Po stisknutí ikonky **Okamžitá změna směru chodu** dlaha mění směr pohybu z extenze na flexi.

TIP

Po stisknutí a podržení této ikonky na zastavení zařízení, zařízení zvýší rozsah flexe do okamžiku puštění ikonky.



Po stisknutí a podržení této ikonky na zastavení zařízení, zařízení sníží rozsah flexe do okamžiku puštění ikonky.



NOUZOVÝ VYPÍNAČ



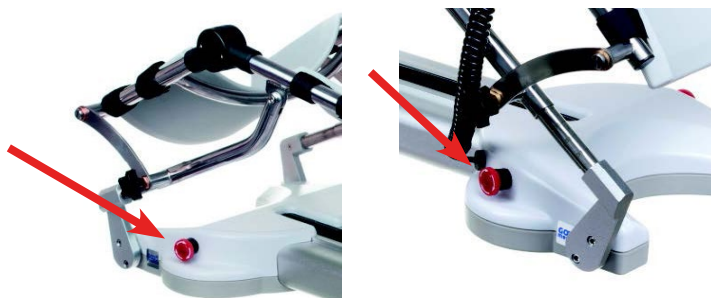
Nouzový vypínač slouží k okamžitému vypnutí dlahy při náhlém pocitu bolesti nebo jiné události, která vyžaduje okamžité zastavení cvičení na motorové dlaze

NOUZOVÝ VYPÍNAČ PRO OKAMŽITÉ VYPNUTÍ ZAŘÍZENÍ JE NA OBOU STRANÁCH KRYTU V DOSAHU RUKY PŘI CVIČENÍ

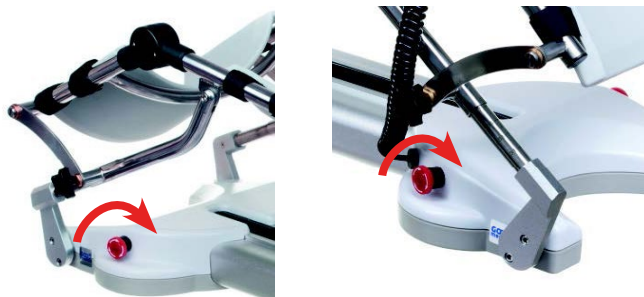
TIP

Odjištění nouzových pojistek:

1. Stiskněte nouzové tlačítko z obou stran



2. Otočte oběma nouzovými tlačítky doprava



Zařízení se opět zapne

TIP

**Znamená přímé nebezpečí.
Nedodržení může
způsobit smrt**



NEBEZPEČÍ!

**Označuje nebezpečí.
Nedodržení může způsobit
nejtěžší úrazy včetně
smrtelných**



VAROVÁNÍ!

**Znamená to, že může dojít
k nebezpečné situaci, která
způsobí lehký úraz anebo
poškození zařízení**



POZOR!



POZOR!

Zahájení terapie motorovou dlahou musí být v souladu s lékařskou indikací a musí být prováděno na základě konzultace s lékařem. Zařízení musí obsluhovat proškolený personál nebo pacient pod dohledem a podle doporučení lékaře a fyzioterapeuta. Cvičení na motorové dlaze musí probíhat bez bolesti a podráždění. Dlahu musí být optimálně nastavena podle anatomických parametrů končetiny pacienta. Během rehabilitace s motorovou dlahou musí být pacient při vědomí a musí vědět, jak okamžitě přerušit terapii, pokud se u něho vyskytne bolest.



NEBEZPEČÍ!

Nebezpečí výbuchu!

Dlahu OrtoFlex L2 nesmí být používána ve zdravotnických prostorech s nebezpečím výbuchu. Nebezpečí výbuchu se může vyskytnout po kontaktu s hořlavými přípravky pro anestezii nebo např. přípravky pro dezinfekci kůže



VAROVÁNÍ!

Nebezpečí pro pacienta!

Motorovou dlahu OrtoFlex L2 nepoužívejte pro žádné jiné účely, než je pasivní mobilizace kyčelního a kolenního kloubu. Motorovou dlahu OrtoFlex L2 mohou obsluhovat pouze osoby proškolené v oblasti její obsluhy a seznámené s návodem na obsluhu. Uživatel musí před každým použitím zkontrolovat její stav z hlediska bezpečného používání, zejména musí zkontrolovat, zda nejsou poškozené kabely a zástrčky. Pokud zjistíte poškození, obraťte se na servis. Před zahájením zákroku vyzkoušejte zařízení bez končetiny pacienta. Zkontrolujte dotažení všech šroubů. Pokud si nebudete jistí, zda je dlahu správně nastavená nebo zda je zvolen správný program, přerušte cvičení.

Zkontrolujte, zda je zařízení správně nastavené podle končetiny pacienta. To zjistíte tak, že zkontrolujete, zda se osa ohybu kolenního kloubu kryje s osou ohybu dlahy a zda je na zařízení nastavená správná délka stehenní a holenní kosti. Cvičení na dlaze nesmí způsobovat bolest ani podráždění. Cvičte v oblečení neomezujícím pohyb, které ale bude chránit kůži na končetinách před přímým kontaktem s dlahou (tepláky, legíny, ponožky). Zamezte vzniku odřenin kvůli používání nevhodného oblečení.

Během používání dlahy musí být pacient při plném vědomí.

O použití zařízení rozhoduje lékař nebo fyzioterapeut.

Parametry terapie musí stanovit lékař nebo fyzioterapeut.

Necvičte v ortéze, pokud lékař nedoporučí jinak

Každý pacient cvičící na dlaze OrtoFlex L2 musí mít možnost dlahu okamžitě zastavit. Ovládač dlahy musí být vždy v dosahu ruky pacienta

Pacient musí být informován o nouzovém vypínači a musí být poučen, jak může okamžitě zastavit dlahu

Je nutné dávat pozor na to, aby se do pohyblivých částí dlahy nedostaly žádné části těla ani předměty např. prsty, deka, kabely

Motorovou dlahu OrtoFlex L2 nepoužívejte v místnosti bez větrání nebo vyhovujícího osvětlení
Motorovou dlahu OrtoFlex L2 nepoužívejte na vodní posteli



VAROVÁNÍ!

Nebezpečí pro okolí

Nedovolte dětem a zvířatům, aby si hrály v blízkosti používané motorové dlahy



VAROVÁNÍ!

Nebezpečí zasažení proudem

Pro zabránění nebezpečí zasažení proudem bezpodmínečně dodržujte následující upozornění. Nedodržení může způsobit ohrožení života a zdraví pacienta anebo osoby obsluhující dlahu

Pokud je nutné dlahu přepravovat při teplotách pod bodem mrazu, před zapnutím dlahu ohřejte na pokojovou teplotu. Dlahu ponechte v nečinnosti na cca 2 hod., než vyschnou případné kondenzáty

Dlahu OrtoFlex L2 je možné používat výhradně v suchých místnostech při pokojové teplotě

Při odpojování dlahy od sítě nejprve vytáhněte zástrčku a pak kabel ze zařízení

Pro připojení nepoužívejte prodlužovací kabely ani vícenásobné zásuvky

Dlahu OrtoFlex L2 zapojujte pouze do správně namontované zásuvky

Před připojením rozviňte kabel dlahy na celou délku, aby se nedostal mezi její pohyblivé součásti

Před zahájením čištění, dezinfekce či údržby vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

Dejte pozor, aby nedošlo k namočení dlahy, ovládače a napájecího kabelu. Pokud dojde k namočení těchto součástí, obraťte se na servis. Opětovné spuštění bude možné až po kontrole dlahy v servisu

Nenechávejte dlahu připojenou k elektrické síti bez dohledu. Pokud se dlahu nepoužívá, odpojte ji od zdroje napájení.

Dejte pozor, abyste při odpojování netahali za kabel

**VAROVÁNÍ!****Poruchy fungování dlahy**

Fungování dlahy může ovlivňovat magnetické a elektrické pole

Při používání dlahy OrtoFlex L2 dejte pozor na to, aby všechna ostatní zařízení v okolí splňovala elektromagnetickou toleranci

Zařízení, která jsou zdrojem elektromagnetického záření, tj. rtg přístroje, zařízení pro MRI, rádiové vysílače a mobilní telefony mohou rušit dlahu. Od zařízení tohoto typu je nutné dodržovat odstup a před použitím dlahy zkontrolovat její fungování

Motorovou dlahu OrtoFlex L2 nepoužívejte v blízkosti zdroje ohně

Dlahu kontrolujte alespoň jednou za rok z hlediska poškození a uvolnění spojů

**POZOR!****Prevence odřenin a úrazů**

Pacient musí cvičit v oblečení zakrývajícím pokožku, např. legíny, tepláky, ponožky

V případě obézních jedinců a jedinců velmi nízkého vzrůstu věnujte zvláštní pozornost tomu, aby se žádné pohyblivé součásti dlahy neotíraly o končetinu pacienta

Pokud to bude nutné, umístěte dolní končetinu na dlaze v mírné abdukci

**POZOR!****Poškození dlahy**

Zkontrolujte, zda se shodují parametry napájecí sítě s napětím a frekvencí na štítku dlahy

Maximální zatížení dlahy nesmí překročit 20 kg

Dejte pozor, aby se do pohyblivých součástí dlahy nedostaly žádné předměty jako např. prostěradlo nebo kabel

Dlahu nevystavujte působení slunečního záření, velmi nízkých nebo vysokých teplot

Při přenášení dlahy postupujte zvlášť opatrně

Pokud dojde k poškození dlahy, ukončete její používání a požádejte výrobce o opravu

**POZOR!**

Při přepravě na dlouhou vzdálenost musí být dlaha pečlivě zajištěná a zabalená do ochranné fólie tl. min. 4 mm.

Přeprava a podmínky skladování

Teplota skladování	5°C – 40°C
Optimální vlhkost	≤ 80%
Atmosférický tlak	500-1060 hPa

Před použitím dlahy po dlouhodobém skladování nebo přepravě vyzkoušejte, zda funguje správně

Dlahu skladujte při optimální vlhkosti, aby nedošlo ke korozi

ČIŠTĚNÍ A DEZINFEKCE

**VAROVÁNÍ!**

Nebezpečí zásahu elektrickým proudem, poškození dlahy.

Před čištěním a dezinfekcí vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Zabraňte tomu, aby do dlahy nebo ovládače pronikla jakákoliv kapalina

K čištění dlahy používejte bezalkoholové dezinfekční a čisticí ubrousky např. Sani-Cloth Active od Ecolab Sp. z o.o. Bezalkoholové ubrousky, které jsou připravené k okamžitému použití, mají baktericidní, fungicidní a tuberkulocidní účinky

Nejprve otřete gumové podpěry končetiny a popruh fixující chodidlo k podnožce.

Jedním ubrouskem důkladně otřete tělo a ovládací panel, pak kovové trubky a podnožku. Takovým ubrouskem také otřete ovládač.

V případě potřeby použijte více ubrousků

V případě potřeby utřete dlahu dosucha měkkým bavlněným hadříkem

**POZOR!**

Poškození dlahy

Aby nedošlo k poškození dlahy, pro její dezinfekci nepoužívejte jiné než výše uvedené čisticí prostředky, zejména nepoužívejte: benzín a ředidla

Nečistěte hnací prvky dlahy

Nečistěte vypínače a elektrické kontakty

Aby nedošlo ke změnám barvy dlahy, používejte výlučně bezbarvé dezinfekční prostředky

Elektromagnetická kompatibilita

Zařízení je navrženo způsobem, který zajišťuje odolnost proti působení vnějších elektromagnetických faktorů. Dlahy při své činnosti generuje elektromagnetické vlnění, které může ovlivňovat fungování jiných zařízení

Péče o životní prostředí:

Po konci životnosti lze zařízení zcela zlikvidovat (elektronické součástky, kovové a umělohmotné díly)

NEJČASTĚJŠÍ PORUCHY

Pokud dlahu nejde zapnout, zkontrolujte

1 NAPÁJECÍ KABEL

Odpojte dlahu od napájení.

Zkontrolujte napájecí kabel, zda není mechanicky poškozený.

Pokud není kabel poškozený, připojte dlahu do jiné síťové zásuvky. Vyzkoušejte, zda se dlahy nezapne po zapojení do jiné zásuvky.

Pokud je kabel poškozený, kontaktujte servis

2 NOUZOVÉ VYPÍNAČE

Pokud dlahy stále nefungují, zkontrolujte, zda nejsou zapnuté nouzové vypínače. Pokud jsou zapnuté, vypněte je.

Pokud není napájecí kabel poškozený, nouzové vypínače jsou vypnuté, ale dlahy stále nefungují, obraťte se na servis

Pokud dálkový ovládač nefunguje správně

1. KONEKTOR OVLÁDAČE

Zkontrolujte, zda zástrčka ovládače je správně zastrčená do konektoru. Pokud ovládač stále nefunguje, obraťte se na servis

V následujících případech se obraťte na servis

1. Namočení dlahy.
2. Mechanické poškození, tj. pád z výšky, náraz apod.
3. Hlučný pohon dlahy nebo trhavá činnost (přeskakování).
4. Nesprávné zobrazování hodnot na LCD displeji
5. Pochyby, zda dlahy fungují správně

Prohlášení o elektromagnetické kompatibilitě podle normy EN ISO 60601-1-2 je dostupné na vyžádání v sídle výrobce.

Zařízení Rehabilitační motorová dlaha: OrtoFlex L2 bylo ověřeno z hlediska shody s normou EN ISO 60601-1-2. Zpráva akreditované laboratoře: č.: CHTM19040017. Zařízení Rehabilitační motorová dlaha: Ortoflex L2 byla dle EN ISO 60601-1-2 zařazena do skupiny 1, třídy B.

Rehabilitační motorová dlaha CPM model: OrtoFlex L2 je určena pro použití v profesionálních zdravotnických zařízeních, jako jsou nemocnice, kliniky, rehabilitační zařízení, a pro používání pacienty v domácím prostředí.

Zařízení Rehabilitační motorová dlaha: OrtoFlex L2 je určeno pro použití v níže popsaném elektromagnetickém prostředí. Uživatel je povinen zajistit, aby prostředí, kde je zařízení používáno, splňovalo následující podmínky

Emise vyzařovaného rušení dle normy PN-EN 55011:2012	Rozsah 30-1000 Mhz
Emise vodivých poruch - poruchové napětí dle normy	Rozsah 0,15-30 Mhz
Odolnost proti elektrostatickým výbojům PN-EN 55011:2012	
Odolnost vůči vysokofrekvenčním elektromagnetickým polím v souladu se standardem PN-EN 61000-4-3:2007+A1;2008+A2:2011	Rozsah 80-2700 Mhz
Odolnost proti přechodovým stavům (BURST) v souladu s 0,5 kV, 1 kV, 2 kV 100 Hz	
Odolnost proti rázům 9SURGE) podle PN-EN 61000-4-4:2013-05	
Odolnost proti indukovanému rušení polem s rádiovou frekvencí podle normy PN-EN 61000-4-6:2014-04	0,15-80 Mhz 3 V r. m. s.
Odolnost proti poklesům, krátkému přerušení a změnám napětí podle normy PN-EN 61000-4-11:2007	



Zařízení nepoužívejte v bezprostřední blízkosti jiných zařízení, zařízení neumísťujte na nebo pod jiná zařízení, protože pak nemusí fungovat správně. Pokud je takové ustavení zařízení nezbytné, sledujte, zda obě zařízení fungují správně



Použití jiného příslušenství nebo kabelů, než jsou specifikovány v tomto návodu, nebo které byly dodány společně s výrobkem, může způsobit zvýšení elektromagnetického záření generovaného zařízením nebo snížení elektromagnetické odolnosti zařízení, a v důsledku toho pak vadnou funkci zařízení



Přenosná zařízení využívající bezdrátovou komunikaci (včetně venkovních antén a anténových kabelů) musí být používána ve vzdálenosti alespoň 30 cm od všech součástí zařízení: Rehabilitační motorová dlaha: OrtoFlex L2, včetně kabelů specifikovaných výrobcem. V jiném případě může dojít ke snížení výkonu zařízení

Seznam příslušenství a kabelů

Popis	Kus
Napájecí kabel 2žílový zástrčka C17	1
Podpěra stehna	1
Podpěra holeně	1
Ruční dálkové ovládání	1

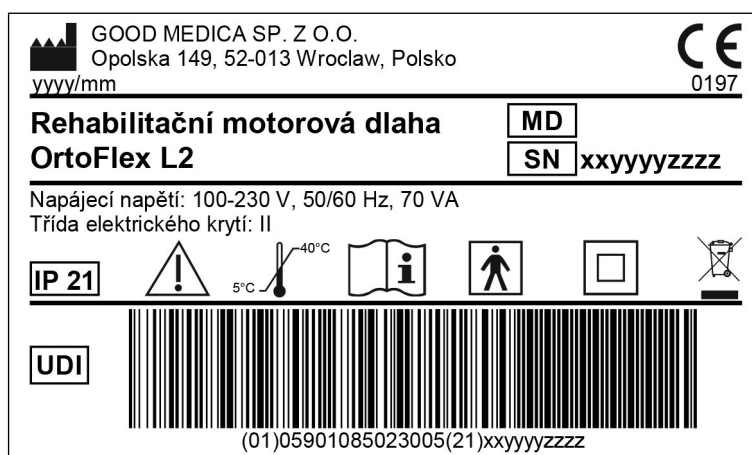
Právní status náhradních dílů, které jsou součástí sady

Část	Popis	Kus
Napájecí kabel	Součást, bez které nebude zařízení fungovat	1
Podpěra stehna	Součást, bez které nebude zařízení fungovat. Odpojitelná za účelem čištění	1
Podpěra holeně	Součást, bez které nebude zařízení fungovat. Odpojitelná za účelem čištění	1
Ruční ovládač	Odpojitelný za účelem přepravy	1

Obsah balení

Popis	Kus
Rehabilitační motorová dlaha s podpěrrou na chodidlo	1
Gumové podpěry na stehno a holeň	2
Ovládač	1
Napájecí kabel	1
Návod na obsluhu v češtině	1
Předávací protokol	1
Záruka	1

Štítek výrobku



Štítek ovládače



POPIS SYMBOLŮ



Výrobce



Úroveň ochrany krytu elektrického zařízení



Postupujte v souladu s místními předpisy týkajícími se likvidace zařízení, příslušenství a obalu



Minimální a maximální teplota skladování



Značka CE



Dodržujte návod na obsluhu



Výrobní číslo



Zařízení třídy II



Aplikační část typu BF



Pozor, nebezpečí, upozornění



Unique device identifier



Medical device

**POZOR!**

Je zakázáno provádět úpravy zařízení. Dlahy OrtoFlex L2 neobsahuje vnitřní díly, které by uživatel musel servisovat. Je zakázáno demontovat, upravovat nebo opravovat vnitřní součásti. Při nesprávné nebo špatné údržbě může zařízení způsobit ohrožení pro uživatele a pacienta.

Každá dlahy OrtoFlex L2 musí projít jednou za rok servisní prohlídkou v servisu Good Medica Sp. z o.o. V případě výskytu poruch se obraťte na servis

Vydání II
ze dne 26.05.2024



Good Medica Sp. z o.o.
Opolska 149
52-013 Wrocław, Polska
serwis@goodmedica.pl

DIČ: 7010372451
REGON [IČO]: 146578763
KRS [Národní soudní rejstřík]:
0000453965