

GOOD medica

OrtoFlexL2



CPM uređaj za rehabilitaciju **KORISNIČKI PRIRUČNIK**



**PROČITAJ OVAJ KORISNIČKI
PRIRUČNIK PRIJE UPOTREBE UREĐAJA.**

CPM uređaj za rehabilitaciju

Continuous Passive Motion



**PROČITAJ OVAJ KORISNIČKI
PRIRUČNIK PRIJE UPOTREBE UREĐAJA.**

Proizvod	Model	Proizvođač
CPM (Kontinuirano pasivno kretanje) rehabilitacijski uređaj za kontinuiranu pasivnu mobilizaciju donjih ekstremiteta.	OrtoFlex L2	Good Medica Sp. z o.o. ul. Opolska 149 52-013 Wrocław, Poljska

Sadržaj

3.....Opis uređaja	14....Postavljanje pauze za fleksiju
4Parametri uređaja	15Postavljanje pauze za ekstenziju
5.....Indikacije za upotrebu	16....Trenutna promjena smjera rada uređaja
5.....Kontraindikacije	17Gumb za zaustavljanje u nuždi
6.....Primjena rehabilitacijskog uređaja OrtoFlex L2 CPM	18....Sigurnosne upute
6.....Postavljanje uređaja na pacijentov ekstremitet	21....Transport i skladištenje
7.....Opis funkcionalnih tipki	21....Čišćenje i dezinfekcija
8.....Postavke načina rada	22...Opaske
9.....Postavke brzine rada	22...Česti kvarovi
10....Postavke vremena rada	23...Elektromagnetska kompatibilnost
11....Postavljanje kuta ekstenzije	24.Pribor i kabeli
12....Postavljanje kuta fleksije	25...Naljepnice
13....Postavljanje razine kontrole zakret- nog momenta	25...Korišteni simboli
	26...Pregledi i popravci



1. Oslonac za bedro
2. Poluga za podešavanje visine oslonca za bedro i pričvrсни vijak za podešavanje duljine bedra. Mjerilo duljine bedra na poluzi
3. Meki oslonac za potkoljenicu
4. Poluga za podešavanje visine za potkoljenicu i pričvrсни vijak za podešavanje duljine potkoljenice. Mjerilo duljine potkoljenice na poluzi
5. Daljinski upravljač
6. Glavni prekidač
7. Utičnica za daljinski upravljač
8. Upravljačka ploča neovisna o daljinskom upravljaču
9. Vijak za podešavanje položaja naslona za nogu
 - a. Podešavanje rotacije stopala
 - b. Postavka dorzalne i plantarne fleksije
10. Naslon za nogu s trakom za pričvršćivanje stoplala
11. Senzor kuta fleksije i ekstenzije koljena
12. Gumb za zaustavljanje u nuždi
13. Mrežna utičnica

Raspon kretanja uređaja

	Od	Do
Raspon kuta kretanja zgloba koljena:	-5°	120°
Raspon kuta kretanja zgloba kuka:	25°	100°
Raspon poravnanja femura:	32 cm	49 cm
Raspon poravnanja tibije:	25 cm	57 cm

Veličina uređaja

Dužina	95 cm
Širina	32 cm
Visina	36-45 cm
Težina	12 kg

Dodatne informacije

Minimalna visina pacijenta:	150 cm
Mrežni napon:	100-230 V, 50-60 Hz, 70 VA

Uređaj koristi motor od 24V koji omogućuje generiranje usporenog pokreta čime se omogućuje kontinuirano pasivno kretanje donjih ekstremiteta - fleksija i ekstenzija u zglobovima kuka i koljena.

Snaga uređaja od 200 N omogućuje njegov tih i nesmetan rad. Buka uređaja koji radi ne prelazi 65 dB.

Uređaj je opremljen procesorom koji omogućuje kontrolu rada uređaja kroz podešavanje raspona kretanja, brzine i vremena.

Raspon pokreta ne prelazi dopuštene kliničke standarde (od -5° do 120°). Uređaj ima 9-stupanjsku ljestvicu brzine te je opremljen zaslonom koji omogućuje podešavanje raspona kretanja, brzine, vremena rada i drugih opcija.

Nadalje, uređaj je opremljen daljinskim upravljačem koji omogućuje postavljanje i podešavanje svih parametara vježbanja.



Indikacije za korištenje uređaja za mehaničko kretanje uvijek određuje liječnik ili fizioterapeut.

Glavne indikacije za korištenje CPM uređaja su:

- endoproteze zglobova koljena,
- endoproteze kuka,
- korektivne osteotomije,
- intra-artikularni zahvati (npr. sinovektomija),
- artroskopije zglobova,
- rekonstrukcije križnih ligamenata,
- mobilizacija zglobova nakon duže imobilizacije,
- stabilna fiksacija kosti nakon prijeloma,
- postupci kod mekih izbočina u blizini zgloba,
- istegnuće i ozljede zglobova,
- bilo koji poremećaji koji dovode do ograničene pokretljivosti,
- i još mnogo toga.

KONTRAINDIKACIJE



Apsolutna kontraindikacija za vježbanje je akutna upala zglobova i periartikularnih tkiva, vena, kao i značajno povišena tjelesna temperatura.

Korištenje uređaja nakon repozicija i stabilizacija prijeloma kosti potrebno je konzultirati s operaterom, ordinirajućim liječnikom ili specijalistom ortopedije ili traumatologije lokomotornog sustava, jer se u slučaju nestabilne osteosinteze vježba odgađa.

Vježbe uz korištenje uređaja treba prekinuti u slučaju da pacijent osjeća pojačanu bol. Odluku o obustavi, prekidu ili smanjenju učestalosti donosi stručnjak koji nadzire proces poboljšanja.

Nemogućnost pravilnog postavljanja uređaja na ekstremitet je kontraindikacija za korištenje rehabilitacijskog uređaja, posebice zbog:

- predugih (vrlo visoke osobe) ili prekratkih ekstremiteta (npr. niža djeca, vrlo niske osobe)
- raznih deformacija donjih ekstremiteta (npr. značajne valgusne i varusne deformacije zglobova koljena).

Prikazani uređaj je mehanizirani CPM uređaj za kontinuirano i pasivno kretanje zglobova koljena i kuka.

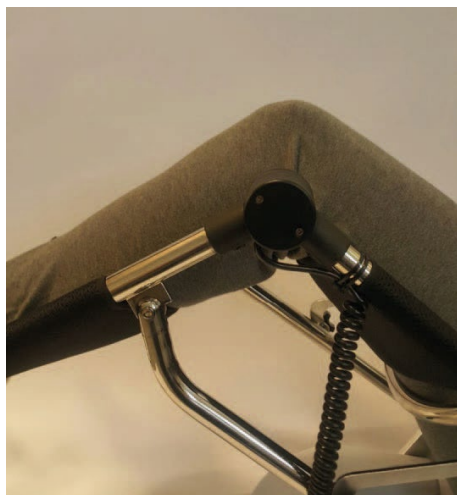
CPM uređaj koristi se u procesu poboljšanja kretanja kod pacijenata s poremećajima ili nakon operativnih zahvata u području donjih ekstremiteta. Rehabilitacijski program se nadopunjuje pasivnom terapijom kretanja koja omogućuje vraćanje pokretljivosti zglobova. Kontinuirano pasivno kretanje sprječava gubitak pokretljivosti, održava pravilnu duljinu i fleksibilnost tkiva, osigurava njihovu bolju ishranu, a također je izvor proprioceptivne pulsacije.

CPM uređaj se mora koristiti uz odobrenje i preporuke nadležnog liječnika. Uređaj se individualno prilagođava svakom pacijentu.

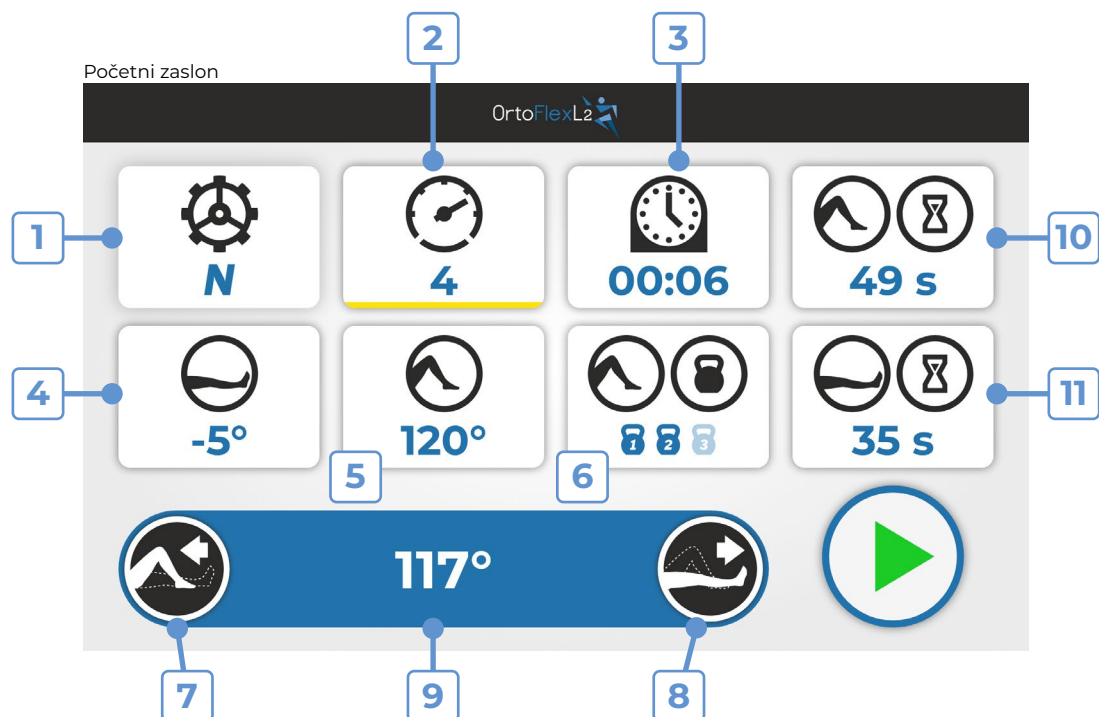
Proizvod je namijenjen za upotrebu u profesionalnim zdravstvenim ustanovama kao što su bolnice, klinike, rehabilitacijski centri kao i kod fizioterapeuta i u domu pacijenata.

POSTAVLJANJE UREĐAJA NA PACIJENTOV EKSTREMITET

1. Postavite uređaj na čvrstu površinu.
2. Spojite strujni kabel uređaja na priključnu utičnicu uređaja (13), a zatim mrežni utikač na AC utičnicu (100-240 V, 50 Hz).
3. Pritisnite glavni prekidač (6).
4. POSTAVLJANJE DULJINE NASLONA ZA BEDRA (2):
Izmjerite duljinu femura pacijenta od velikog trohantera do zgloba koljena. Odvijte pričvrsne vijke, postavite izmjerenu duljinu na polugu kuka i zatim zategnite pričvrsne vijke.
5. POSTAVLJANJE NASLONA ZA POTKOLJENICU I STOPALO:
Odvijte pričvrsne vijke i izvucite polugu duljine potkoljenice (4). Namjestite potkoljenicu unutar tračnice, provjerite nalazi li se šarka koja povezuje femoralni i tibijalni dio (11) u visini razmaka zgloba koljena. Klizite tako da se stopalo udobno smjesti unutar oslonca (10). Postavite optimalni položaj stopala, fleksiju i rotaciju (9). Nakon početnog pokretanja pričvrstite stopalo u oslonac pomoću čičak trake.
6. Po potrebi namjetite naslon za bedro i potkoljenicu (1,3) tako da vježbe sa spravom ne uzrokuju bol ili ogrebotine. Uređaj s ekstremitetom može se postaviti u blagu abdukciju.
7. POSTAVLJANJE VRIJEDNOSTI VEZANIH S POSTUPKOM:
Uređaj može raditi bez priključenog daljinskog upravljača. Kutovi fleksije i ekstenzije, kao i brzina uređaja, vrijeme rada, način rada i zakretni moment mogu se podesiti na kontrolnoj ploči i daljinskom upravljaču.



UREĐAJ JE ISPRAVNO PRILAGOĐEN PACIJENTOVOM EKSTREMITETU KADA JE OS KOLJENA PACIJENTA PORAVNATA SA ZAKRETNOM OSI CPM-a.



- | | |
|---|--|
| 1. Postavke načina rada | 7. Trenutna promjena smjera rada uređaja |
| 2. Postavke brzine rada | 8. Trenutna promjena smjera rada uređaja |
| 3. Postavke vremena rada | 9. Trenutni kut savijanja tračnice |
| 4. Postavljanje kuta ekstenzije | 10. Postavljanje pauze za fleksiju |
| 5. Postavljanje kuta fleksije | 11. Postavljanje pauze za ekstenziju |
| 6. Postavljanje razine kontrole zakretnog momenta | |

NAPOMENA

Upravljačka ploča na uređaju i daljinskom upravljaču imaju isti izgled i funkcije



Start se koristi za pokretanje uređaja.

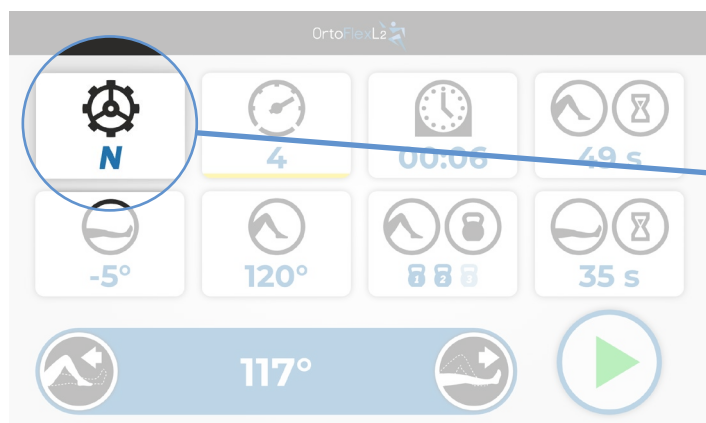


Stop se koristi za zaustavljanje uređaja.



Povratak se koristi za potvrdu postavki i povratak na **Početni zaslon**.

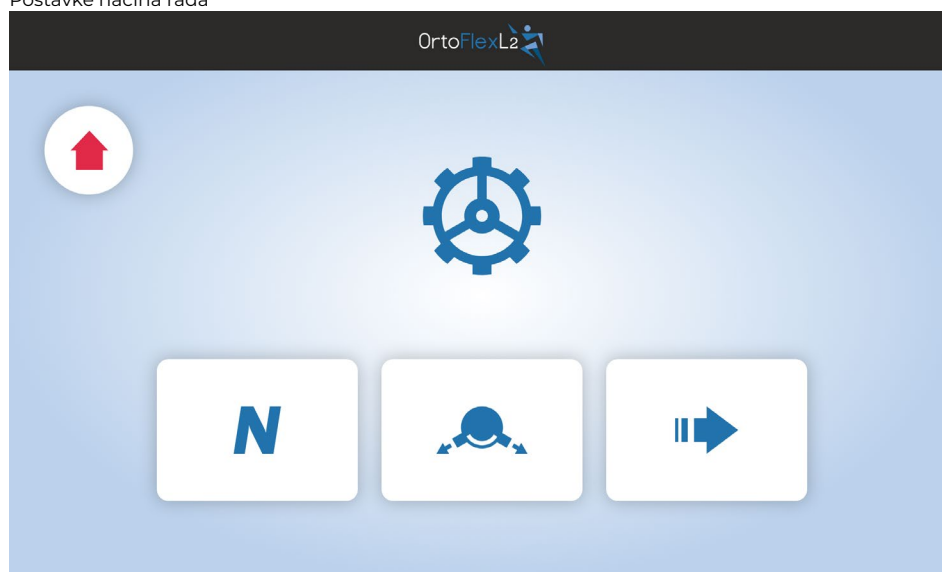
POSTAVKE NAČINA RADA



Pritiskom na ikonu Postavke načina rada, pojavljuje se opcija za odabir načina rada.

Uređaj ima tri načina rada tračnice.

Postavke načina rada



N

Normalan način rada, uređaj radi prema unaprijed postavljenim kutovima fleksije i ekstenzije te vrijednostima brzine.



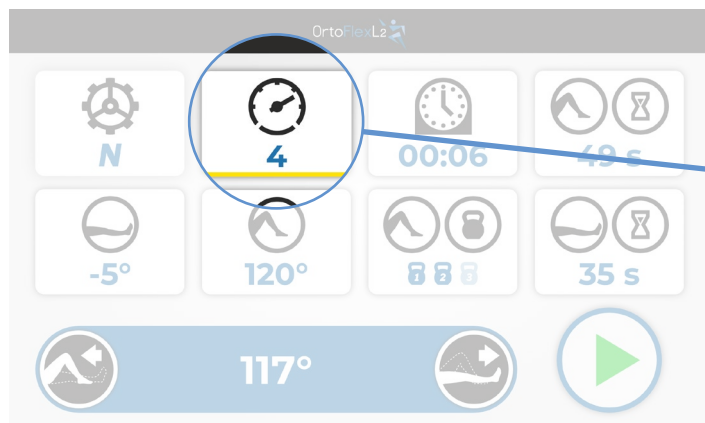
Kutni način rada, uređaj povećava kut fleksije za 3° svakih 15 minuta.



Brzi način rada, uređaj povećava brzinu kretanja za 1 razinu svakih 15 minuta.

Kako biste potvrdili željeni način rada tračnice, odaberite ikonu programa. Automatski će se pojaviti početni zaslon.

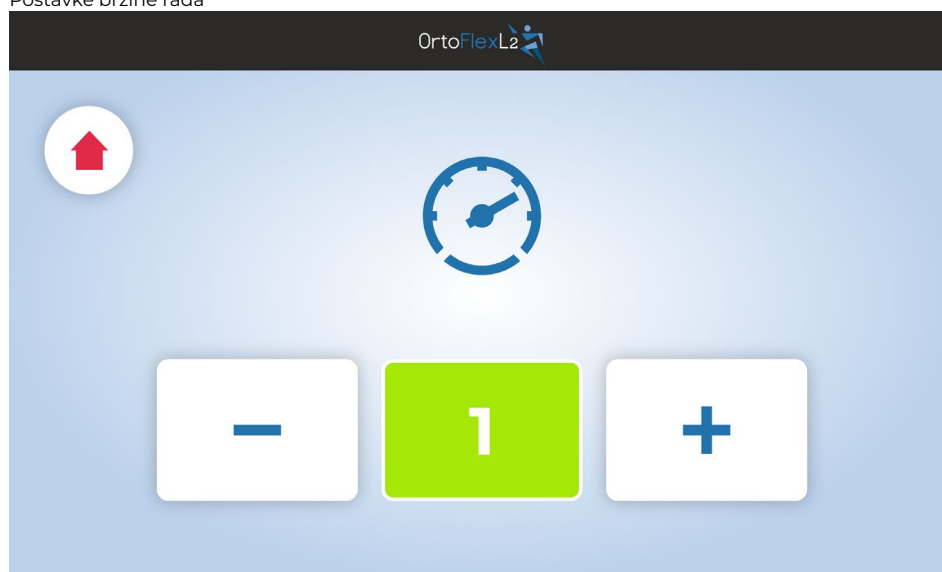
POSTAVKE BRZINE RADA



Pritiskom na ikonu postavke brzine rada moguće je promijeniti brzinu tračnice na skali od 1 do 9.

1 je minimalna brzina, a 9 je maksimalna brzina.

Postavke brzine rada



S gumbom + povećavamo brzinu.

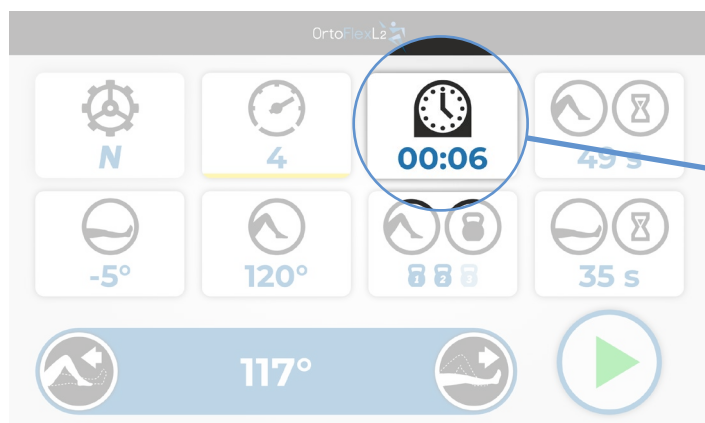


S gumbom - smanjujemo brzinu.



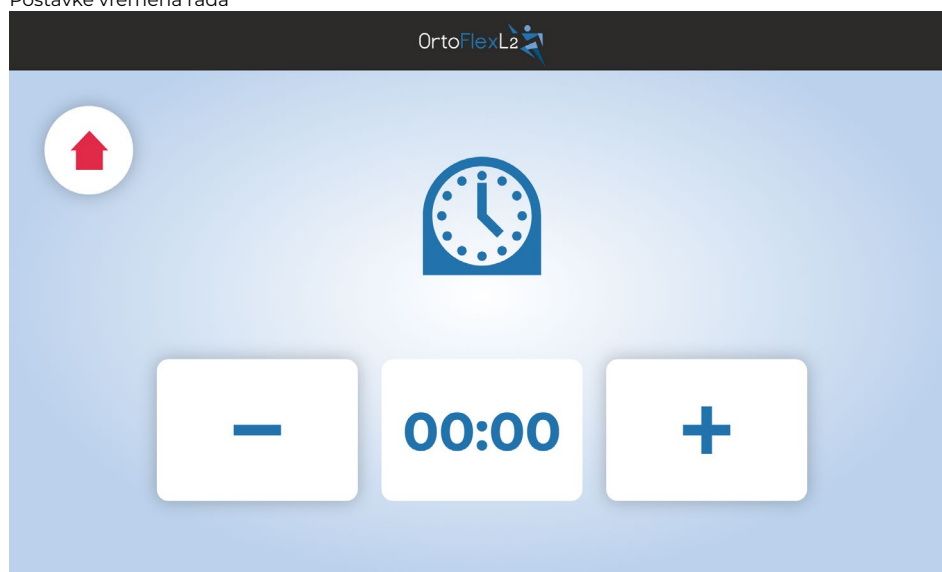
Nakon odabira željene brzine, vraćamo se na Početni zaslon s gumbom Povratak.

POSTAVKE VREMENA RADA



Pritiskom na ikonu postavke vremena, postavljamo vrijeme tretiranja u opsegu od 1 do 240 minuta.

Postavke vremena rada



S gumbom + povećavamo vrijeme rada.

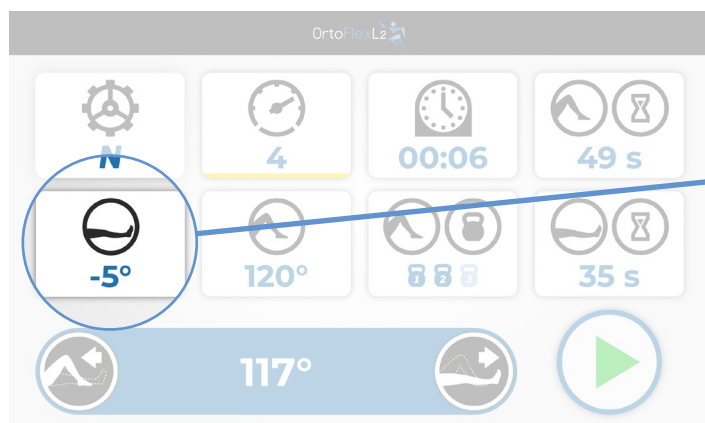


S gumbom - smanjujemo vrijeme rada.



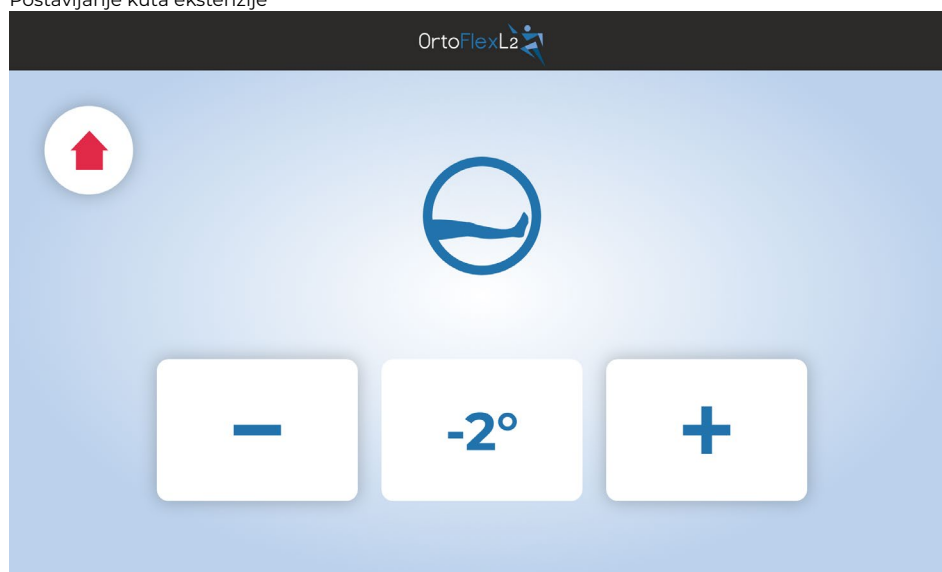
Nakon odabira željenog vremena, vraćamo se na Početni zaslon s gumbom Povratak.

POSTAVLJANJE KUTA EKSTENZIJE



Pritiskom na ikonu Postavljanje kuta ekstenzije, postavljamo kut ekstenzije u rasponu od -5° do 120° .

Postavljanje kuta ekstenzije



S gumbom + povećavamo kut ekstenzije.

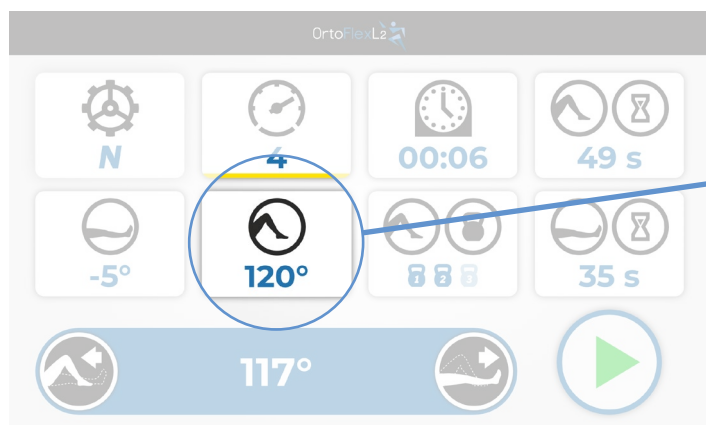


S gumbom - smanjujemo kut ekstenzije.



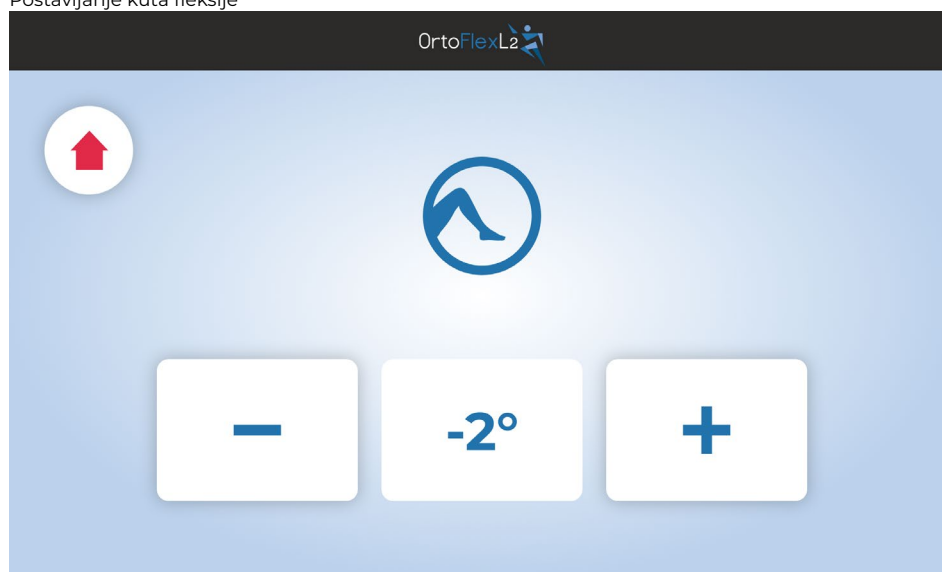
Nakon odabira željenog kuta ekstenzije, vraćamo se na Početni zaslon s gumbom Povratak.

POSTAVLJANJE KUTA FLEKSIJE



Pritiskom na ikonu Postavljanje kuta fleksije, postavljamo kut fleksije u rasponu od -5° do 120° .

Postavljanje kuta fleksije



S gumbom + povećavamo kut fleksije.

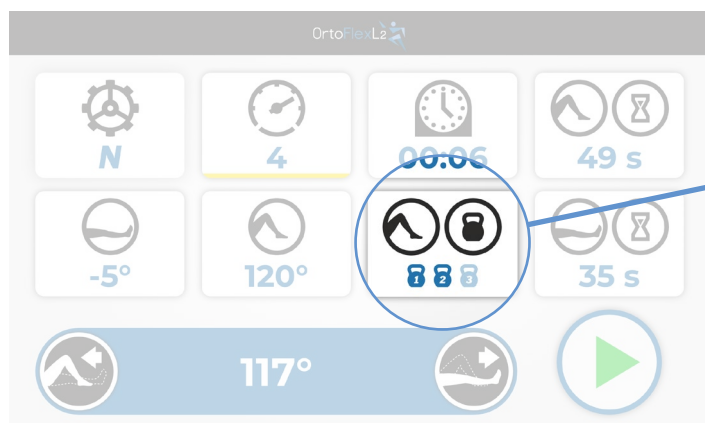


S gumbom - smanjujemo kut fleksije.



Nakon odabira željenog kuta fleksije, vraćamo se na Početni zaslon s gumbom Povratak.

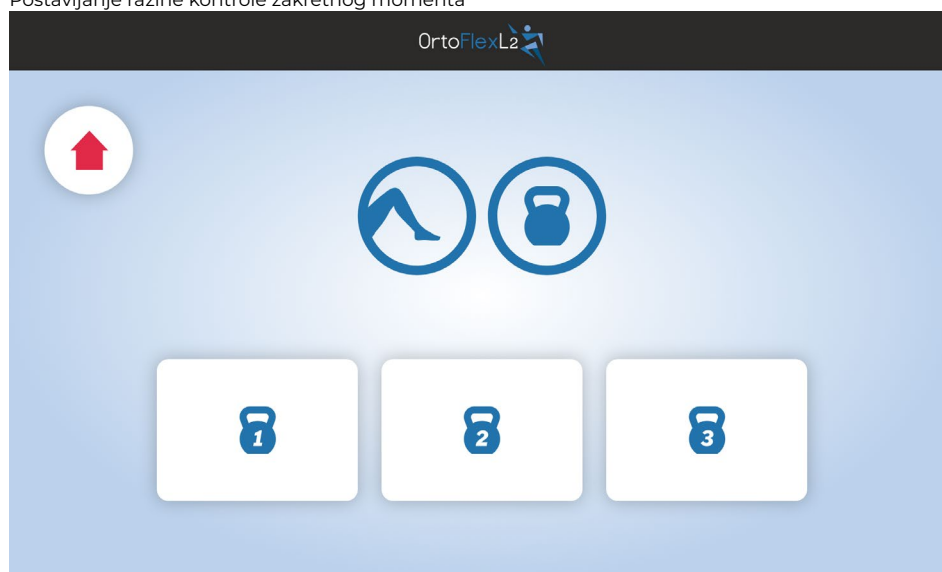
POSTAVLJANJE RAZINE KONTROLE ZAKRETNOG MOMENTA



Pritiskom na ikonu Postavljanje razine kontrole zakretnog momenta postavljamo veličinu momenta u opsegu od 1, 2 ili 3

Ako otpor primijenjen na tračnicama prijeđe odabranu maksimalnu razinu zakretnog momenta, uređaj počinje raditi u obrnutom smjeru.

Postavljanje razine kontrole zakretnog momenta

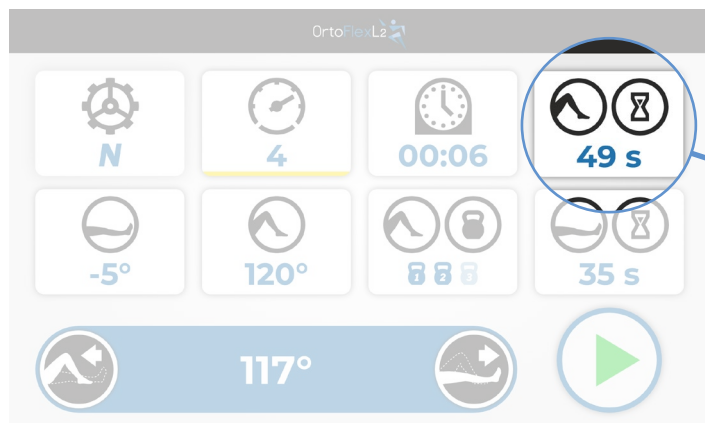


Gumbi za odabir zakretnog momenta.



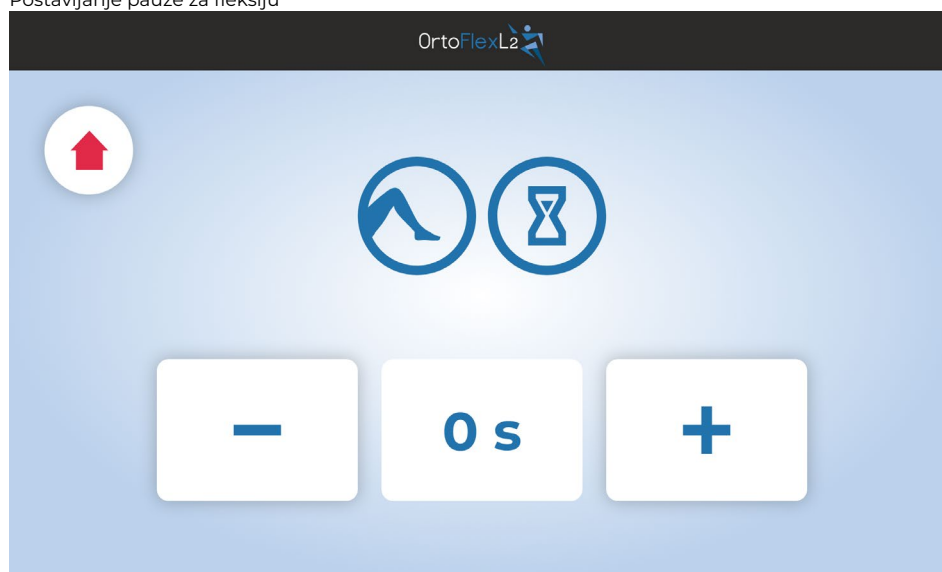
Nakon odabira željene razine zakretnog momenta, vraćamo se na Početni zaslon s gumbom Povratak.

POSTAVLJANJE PAUZE ZA FLEKSIJU



Pritiskom na ikonu Postavljanje pauze za fleksiju postavljamo pauzu u opsegu od 0 do 59 sekundi.

Postavljanje pauze za fleksiju



S gumbom + povećavamo vrijeme pauze.

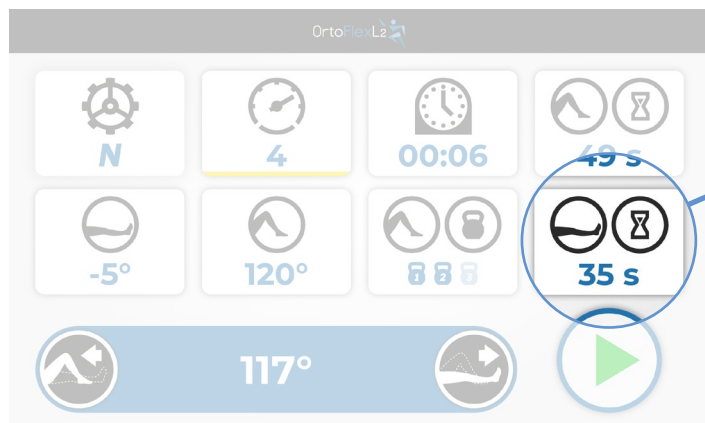


S gumbom - smanjujemo vrijeme pauze.



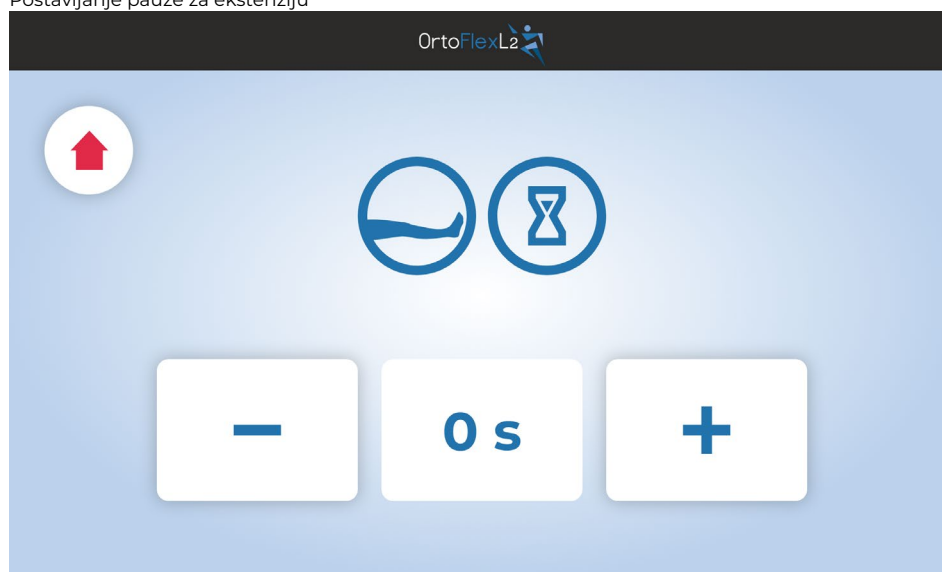
Nakon odabira željenog vremena pauze, vraćamo se na Početni zaslon s gumbom Povratak.

POSTAVLJANJE PAUZE ZA EKSTENZIJU



Pritiskom na ikonu Postavljanje pauze za ekstenziju postavljamo pauzu u opsegu od 0 do 59 sekundi.

Postavljanje pauze za ekstenziju



S gumbom + povećavamo vrijeme pauze.

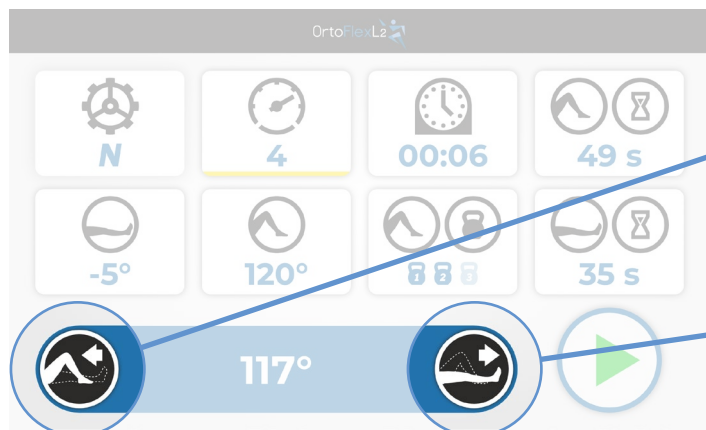


S gumbom - smanjujemo vrijeme pauze.



Nakon odabira željenog vremena pauze, vraćamo se na Početni zaslon s gumbom Povratak.

TRENTNA PROMJENA SMJERA RADA UREĐAJA



Pritiskom na gumb **Trenutna promjena smjera rada uređaja**, uređaj mijenja smjer kretanja od ekstenzije na fleksiju.

Pritiskom na gumb **Trenutna promjena smjera rada uređaja**, uređaj mijenja smjer kretanja od fleksije na ekstenziju.

NAPOMENA

Kada je uređaj zaustavljen pritiskom i držanjem ikone, uređaj povećava opseg fleksije sve dok se ikona ne otpusti.



Kada je uređaj zaustavljen pritiskom i držanjem ikone, uređaj smanjuje opseg fleksije sve dok se ikona ne otpusti.



GUMB ZA ZAUSTAVLJANJE U NUŽDI



Zaustavljanje u nuždi koristi se za trenutačno zaustavljanje uređaja u slučaju iznenadne boli ili drugog događaja koji zahtijeva trenutačne obustave vježbi s CPM-om.

GUMB ZA ISKLJUČIVANJE U NUŽDI ODMAH ZAUSTAVLJA UREĐAJ. NALAZI SE S OBJE STRANE POKLOPCA NA DOHVATU PACIJENTA TIJEKOM TERAPIJE I NA LIJEVOJ I NA DESNOJ NOZI.

NAPOMENA

OTKLJUČAVANJE GUMBA ZA ZAUSTAVLJANJE U NUŽDI

1. Pritisnite gumbe za zaustavljanje u nuždi s obje strane.



2. Okrenite oba gumba za zaustavljanje u nuždi u smjeru kazaljki na satu.



Uređaj će se sada uključiti.

NAPOMENA

Opasnost znači neposrednu prijetnju. Propust u slijeđenju ovih uputa može rezultirati smrću.



OPASNOST!

Prijetnja znači opasnost za sigurnost pacijenta. Propust u slijeđenju ovih uputa može dovesti do ozbiljnih povreda i čak smrti.



PRIJETNJA!

Upozorenje znači opasnu situaciju, koja može dovesti do manjih povreda pacijenta i/ili oštećenja uređaja.



UPOZORENJE!



OPASNOST!

Započinjanje terapije korištenjem CPM-a mora biti u skladu s medicinskim uputama i nakon prethodne liječničke konzultacije. Uređajem mora upravljati obučeno osoblje ili sam pacijent, pod nadzorom i u skladu s uputama liječnika ili fizioterapeuta. Vježbe koje koriste CPM moraju biti bezbolne i bez iritacije. Zaštitna ograda mora biti savršeno prilagođena u skladu s anatomske vrijednostima pacijentovog ekstremiteta. U tijeku postupka s primjenom CPM-a pacijent mora biti budan i pri svijesti, te treba znati kako trenutno zaustaviti tretman u slučaju pojave boli.



PRIJETNJA!

Rizik od eksplozije

Uređaj OrtoFlex L2 se ne smije koristiti u medicinskim prostorima u kojima postoji rizik od eksplozije. Rizik od eksplozije može se povećati nakon kontakta sa zapaljivim anestezičkim materijalom ili npr. dezinficijentima za kožu.



UPOZORENJE!

Rizik za pacijenta!

Ne koristite uređaj OrtoFlex L2 CPM za bilo koju drugu svrhu osim kontinuiranog pasivnog kretanja zglobova kuka i koljena. Uređajem OrtoFlex L2 CPM može rukovati samo obučena osoba za rad s njim i koja je upoznata sa sadržajem korisničkog priručnika. Prije svake upotrebe korisnik je dužan provjeriti stanje uređaja u smislu sigurne upotrebe; posebno kabele i utične konektore zbog mogućih oštećenja. U slučaju utvrđivanja bilo kakvog kvara obratite se servisu. Prije svakog postupka izvedite probni rad bez pacijentovog ekstremiteta. Provjerite zategnutost svih vijaka. U slučaju sumnje u ispravno poravnanje zaštitne ograde ili njezine konfiguracije, prekinite sve vježbe.

Provjerite je li uređaj ispravno prilagođen pacijentovom ekstremitetu. U tu svrhu provjerite je li os fleksije koljenskog zgloba poravnata s osi fleksije tračnice i jesu li duljine kosti potkoljenice ispravno postavljene na uređaju. Vježbe na uređaju mogu izazvati bol ili iritaciju. Pacijent mora nositi odjeću koja ne otežava kretanje, već štiti kožu ekstremiteta od izravnog kontakta s elementima uređaja (trenirka, tajice). Kada koristite uređaj ne dopustite stvaranje epidermalnih ogrebotina zbog loše odabrane odjeće.

Prilikom korištenja uređaja pacijent mora biti pri potpunoj svijesti.

Odluku o korištenju uređaja donosi liječnik ili fizioterapeut. Parametre liječenja odabire liječnik ili fizioterapeut.

Nemojte koristiti uređaj dok nosite ortožu, osim ako liječnik ne kaže drugačije.

Svaki pacijent koji koristi uređaj OrtoFlex L2 mora biti u mogućnosti odmah ga zaustaviti. Uređaj za daljinsku kontrolu uvijek mora biti na dohvatu pacijenta.

Pacijent mora biti obaviješten o hitnom zaustavljanju uređaja i upućen u to kako odmah zaustaviti uređaj.

Pazite da pokretni dijelovi stroja ne zahvate dijelove tijela npr. prste, pokrivače ili kablove.

Nemojte koristiti OrtoFlex L2 CPM u prostoriji bez ventilacije ili odgovarajućeg svjetla.

Nemojte koristiti OrtoFlex L2 CPM na vodenom krevetu.



UPOZORENJE!

Rizik za okoliš!

Ne dopustite djeci ili životinjama igranje u blizini CPM-a koji radi.



UPOZORENJE!

Opasnost od električnog udara!

Kako biste izbjegli opasnost od strujnog udara, strogo se pridržavajte dolje navedenih upozorenja. Nepoštivanje upozorenja može predstavljati prijetnju životu i zdravlju pacijenta i/ili rukovatelja stroja.

Ako se stroj mora transportirati na negativnim temperaturama, prije pokretanja zagrijte ga na sobnu temperaturu. Ostavite uređaj oko dva sata dok se potencijalni kondenzat ne osuši.

Uređaj OrtoFlex L2 se može koristiti samo u suhim prostorijama, na sobnoj temperaturi.

Kada isključujete uređaj iz električne mreže prvo izvucite utikač, a zatim kabel iz uređaja.

Ne koristite produžne kabele ili višestruke utičnice za napajanje električnom energijom.

Uređaj OrtoFlex L2 se može priključiti samo na ispravno instaliranu i uzemljenu utičnicu. Prije spajanja stroja, potpuno razvucite kabel uređaja, kako se ne bi zaglavio između pokretnih dijelova stroja.

Prije početka čišćenja, dezinfekcije ili održavanja izvucite utikač iz utičnice. Pazite da se uređaj, daljinski upravljač i kabel za napajanje ne smoče. U slučaju ako se ipak smoče obratite se servisu. Ponovno pokretanje uređaja bit će moguće nakon njegovog pregleda u servisu.

Ne ostavljajte uređaj pod naponom bez nadzora. Kada uređaj nije u upotrebi, isključite ga iz izvora napajanja. Pazite da ne povlačite kabel kada odspajate uređaj.

**UPOZORENJE!****Smetnje u radu uređaja.**

Magnetska i električna polja mogu utjecati na rad uređaja.

Kada koristite uređaj OrtoFlex L2, provjerite ispunjavaju li svi drugi uređaji koji rade u blizini zahtjeve elektromagnetske kompatibilnosti.

Uređaji koji predstavljaju izvor elektromagnetskog zračenja, npr. rendgenski instrumenti, MRI uređaji, radio odašiljači ili mobilni telefoni, mogu ometati rad stroja. Održavajte određenu udaljenost od takvih uređaja i prije upotrebe CPM-a provjerite njegov rad. Nemojte koristiti OrtoFlex L2 CPM u blizini izvora vatre.

Pregledajte uređaj najmanje jednom godišnje zbog mogućih oštećenja ili labavih spojeva.

**OPASNOST!****Prevenција abrazija i ozljeda.**

Pacijent treba vježbati u odjeći koja pokriva kožu, npr. tajice, trenirka, čarape.

U slučaju pretilih ili vrlo niskih osoba, obratite posebnu pozornost kako se ni jedan element stroja ne trlja o pacijentov ekstremitet.

Ako je potrebno, postavite donji ekstremitet pacijenta u blagu abdukciju.

**OPASNOST!****Oštećenje stroja.**

Provjerite jesu li parametri električne mreže kompatibilni s naponom i frekvencijom na oznaci uređaja.

Maksimalno opterećenje uređaja ne smije biti veće od 20 kg.

Pazite da pokretni dijelovi stroja ne zahvate predmete, npr. posteljinu ili kabel.

Ne izlažite uređaj sunčevoj svjetlosti i ekstremno niskim ili visokim temperaturama.

Budite posebno oprezni pri rukovanju strojem.

U slučaju oštećenja, prestanite koristiti uređaj i obratite se proizvođaču radi popravka.

**OPASNOST!**

Prilikom transporta uređaja na velike udaljenosti potrebno ga je pažljivo učvrstiti i omotati zaštitnom folijom debljine najmanje 4 mm.

Uvjeti transporta i skladištenja

Temperatura skladištenja	5°C – 40°C
Optimalna vlažnost	≤ 80%
Atmosferski tlak	500-1060 hPa

Prije pričvršćivanja uređaja na pacijenta nakon duljeg skladištenja ili transporta, provedite probni rad kako biste provjerili njegovo ispravno funkcioniranje.

Uređaj treba čuvati u uvjetima optimalne vlažnosti, kako bi se spriječilo stvaranje korozije.

ČIŠĆENJE I DEZINFEKCIJA

**UPOZORENJE!****Opasnost od strujnog udara, oštećenje uređaja.**

Prije početka čišćenja i dezinfekcije izvucite utikač iz utičnice. Ne dopustite da tekućina prodre u uređaj ili daljinski upravljač.

Uređaj se čisti npr. sa Sani-Cloth Active mekim maramicama bez alkohola sa svojstvima pranja i dezinfekcije tvrtke Ecolab sp. z o.o.

Meke maramice bez alkohola imaju baktericidno, kvascicidno i tuberkulocidno djelovanje. Prije svega, obrišite silikonske naslone koji podupiru ekstremitet i remen kojim se pričvršćuje stopalo. Drugom maramicom temeljito obrišite tijelo s upravljačkom pločom, metalne cijevi i oslonac za noge. Ovom maramicom obrišite i daljinski upravljač.

Koristite više maramica ako je potrebno.

Ako je potrebno, osušite uređaj mekom pamučnom krpom.

**OPASNOST!****Oštećenje stroja:**

Kako biste spriječili štetu, za čišćenje nemojte koristiti druga sredstva za dezinfekciju, posebice benzin i otapala osim gore navedenih.

Nemojte čistiti pogonske elemente vodilice.

Nemojte čistiti električne sklopke i kontakte.

Kako biste izbjegli promjenu boje koristite samo sredstva za dezinfekciju bez boje.

Elektromagnetska kompatibilnost

Uređaj je dizajniran na način da osigurava otpornost na vanjske elektromagnetske čimbenike. Međutim, kada radi, uređaj stvara elektromagnetske valove koji mogu utjecati na rad drugih uređaja.

Briga o okolišu

Nakon isteka vremena trajanja uređaja, stroj se može zbrinuti (elektronički, metalni i plastični elementi).

ČESTI KVAROVI

Ako se stroj ne pokrene, provjerite:

1. KABEL ZA NAPAJANJE

Odsvojite uređaj od napajanja.

Provjerite kabel za napajanje na mehanička oštećenja.

Ako kabel nije oštećen, spojite uređaj na drugu utičnicu.

Provjerite pokreće li se stroj nakon spajanja na drugu utičnicu.

Ako je kabel oštećen, obratite se servisu.

2. PREKIDAČI ZA NUŽDU

Ako uređaj ne radi, provjerite jesu li aktivni gumbi za zaustavljanje u nuždi.

Ako jesu - deaktivirajte ih.

Ako kabel za napajanje nije oštećen, ili su zaustavljanja u nuždi deaktivirana, a uređaj je i dalje zaustavljen - obratite se servisu.

Ako je daljinski upravljač неисправan:

1. UTIČNICA ZA DALJINSKI UPRAVLJAČ

provjerite je li utikač daljinskog upravljača ispravno pričvršćen u utičnici.

Ako je daljinska kontrola još uvijek isključena, obratite se servisu.

Obratite se servisu u slučaju:

1. Uređaj je smočen.
2. Mehanička oštećenja, tj. pad s visine, udar ili drugo.
3. Glasniji ili grubi (preskaćući) rad pogona uređaja.
4. Netočne vrijednosti prikazane na LCD zaslonima.
5. Sumnje u vezi s radom uređaja.

Izjava o elektromagnetskoj kompatibilnosti prema EN ISO 60601-1-2 dostupna je na zahtjev kod proizvođača.

Uređaj CPM model OrtoFlex L2 je provjeren na usklađenost sa standardom EN ISO 60601-1-2. Izvještaj akreditiranog laboratorija: br. CHTM19040017. CPM OrtoFlex L2 je kao uređaj Grupe 1, Klase B u skladu s EN ISO 60601-1-2.

Model CPM uređaja OrtoFlex L2 namijenjen je za korištenje u profesionalnim zdravstvenim ustanovama poput bolnica, klinika, rehabilitacijskih centara kao i za pacijente za korištenje kod kuće.

CPM OrtoFlex L2 namijenjen je za korištenje u dolje navedenom elektromagnetskom okruženju. Korisnik je odgovoran osigurati da okruženje u kojem se uređaj koristi ispunjava sljedeće zahtjeve.

EEmisija napona smetnji prema PN-EN 55011:2012	Range 30-1000 Mhz
Emisija napona smetnji prema PN-EN 55011:2012	Range 0,15-30 Mhz
Otpornost na elektrostatičko pražnjenje prema PN-EN 61000-4-2:2011	
Otpornost na zračenje, radiofrekvencije, elektromagnetsko polje prema eN 61000-4-3:2007+A1; 2008+A2:2011	Range 80-2700 Mhz
Otpornost na brzi električni prijelaz/prasak prema PN-EN 61000-4-4:2013-05	
Otpornost na udar prema PN-EN 61000-4-5:2014-10	
Otpornost na dirigrane smetnje, inducirane radiofrekvencijskim poljima prema PN-EN 61000-4-6:2014-04	0,15-80 Mhz 3 V r. m. s.
Otpornost na padove napona, kratke prekide i varijacije napona prema PN-EN 61000-4-11:2007	



OPASNOST!

Izbjegavajte koristiti ovaj uređaj u neposrednoj blizini drugih uređaja ili ga stavljati na ili ispod drugih uređaja jer to može uzrokovati kvar. Ako je takvo postavljanje uređaja potrebno, treba pratiti rade li oba uređaja ispravno.



OPASNOST!

Korištenje pribora ili kabela koji nisu navedeni u ovom priručniku ili isporučeni s proizvodom može dovesti do povećanja elektromagnetskog zračenja koje stvara uređaj ili do smanjenja elektromagnetske otpornosti uređaja i posljedično do njegovog neispravnog rada.



OPASNOST!

Prijenosni uređaji koji koriste bežičnu komunikaciju (uključujući vanjske antene ili kabelske antene) trebaju se koristiti na udaljenosti ne manjoj od 30 cm od bilo kojeg dijela CPM-a. U protivnom, performanse uređaja mogu biti smanjene.

List of accessories and cables

Opis	Komadi
Dvožilni kabel, C17	1
Naslon za bedra	1
Potpora za potkoljenicu	1
Daljinski upravljač	1

Pravni status rezervnih dijelova uključenih u opseg isporuke

Element	Opis	Komadi
Strujni kabel	Dio bez kojeg uređaj ne može funkcionirati.	1
Naslon za bedra	Dio bez kojeg uređaj ne može obavljati svoju funkciju. Odvojiv za čišćenje.	1
Potpora za potkoljenicu	Dio bez kojeg uređaj ne može obavljati svoju funkciju. Odvojiv za čišćenje.	1
Daljinski upravljač	Odvojiv za transport.	1

Sadržaj paketa

Opis	Komadi
CPM uređaj s osloncem za noge:	1
Silikonski oslonac za bedra i potkoljenice:	2
Daljinska kontrola:	1
Kabel za napajanje:	1
Priručnik na hrvatskom jeziku:	1
Jamstvo:	1
Warranty	1

Oznaka proizvoda



DALJINSKI UPRAVLJAČ



KORIŠTENI SIMBOLI



Proizvođač



Stupanj zaštite koji osigurava kućište



Slijedite lokalne odredbe u svezi s korištenjem opreme, paketa i dodataka



Minimalna i maksimalna temperatura skladišnih prostora



93/42/EEC, CE oznaka



Slijedite/konsultirajte korisnički priručnik



Serijski broj



Oprema klase II



Vrsta primjenjenih dijelova BF



Upozorenje, opasnost, prijetnja



Unique device identifier



Medical device

**OPASNOST!**

Svaki uređaj OrtoFlex L2 mora biti podvrgnut tehničkom pregledu u tvrtci Good Medica Sp. z o.o. servisno mjesto jednom godišnje. Prvi pregled treba obaviti godinu dana nakon datuma aktivacije, zabilježenog u jamstvenom listu.

U slučaju kvara obratite se servisu.

Changes to this device are not permitted.

The CPM device does not contain any components that can be serviced by the user. Do not disassemble, modify or repair any internal parts.

Poorly maintained devices can endanger the user and the patient.

Izdanje I
od 26.05.2024



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

NIP: 7010372451
REGON: 146578763
KRS: 0000453965