

APARAT ZA LIMFNO DRENAŽO ADVANCE



NAVODILA ZA UPORABO

Za reklamacijo se obrnite na:

SKU: LTM560

Medical Direct d.o.o.

Ante Kovačiča 31, 10432 Bregana

Tel: +385 1 20 20 504

E-naslov: prodaja@medicaldirect.si

Spletna stran: www.medicaldirect.si

1. UVOD

Hvala, ker ste izbrali Advance LEM napravo za presoterapijo proizvajalca Moretti S.p.A., zasnovano in izdelano za varno, pravilno in enostavno izvajanje presoterapije. Ta navodila vsebujejo koristne nasvete za pravilno uporabo izbranega izdelka ter pomembne varnostne smernice. Pred prvo uporabo natančno preberite ta navodila. V primeru vprašanj se obrnite na distributerja za pomoč in svetovanje.

2. NAMEN

Advance presoterapija je naprava namenjena bolnikom, ki potrebujejo limfno drenažo okončin. Naprava pospešuje odvajanje medcelične tekočine, spodbuja delovanje limfnega sistema ter pomaga pri izločanju škodljivih snovi in odvečne tekočine iz telesa.

OPOZORILO!

To je medicinski pripomoček. Ob pojavu zdravstvenih težav se pred uporabo vedno posvetujte z zdravnikom.

- Naprave ne uporabljajte v druge namene, kot so navedeni v teh navodilih.
- Moretti S.p.A. ne prevzema odgovornosti za nepravilno uporabo ali nepooblaščen spremembe na napravi.
- Proizvajalec si pridržuje pravico do sprememb in izboljšav naprave ali navodil brez predhodnega obvestila.

POZOR!

- V bližini naprave ne uporabljajte mobilnih telefonov ali drugih naprav, ki ustvarjajo elektromagnetna polja.
- Napravo uporabljajte izven območij z visoko elektromagnetno obremenitvijo. Če ima uporabnik srčni spodbujevalnik, naj bo naprava oddaljena vsaj 40 cm.

3. GLAVNE SMERNICE

Presoterapija je limfna masaža, ki spodbuja venski in limfni obtok. Cilj masaže je izboljšanje venskega pretoka, zmanjšanje limfnega zastoja in izboljšanje periferne mikrocirkulacije.

S spremenljivim pritiskom se spodbuja pretok limfe iz medceličnega prostora v limfni sistem ter s tem pospešeno izločanje škodljivih snovi. Posledično se izboljšuje tudi venski pretok proti srcu.

Čeprav je presoterapija koristna, ni primerna za vse. V določenih bolezenskih stanjih lahko pride do poslabšanja, zato se pred začetkom posvetujte z zdravnikom.

Med glavnimi učinki presoterapije so:

- Spodbujanje delovanja limfnega sistema
- Oblikovanje telesa
- Podpora pri zdravljenju in preprečevanju žilnih bolezni
- Izboljšanje vzdržljivosti in oksigenacije za boljše športne rezultate
- Lajšanje oteklin, bolečin v nogah, zadrževanja vode, mišičnih krčev, utrujenosti
- Ponovno vsrkavanje edemov

4. SPLOŠNA OPOZORILA

- NE uporabljajte naprave ali priložene opreme, dokler ne preberete teh navodil v celoti.
- Pred uporabo se posvetujte z zdravnikom, zlasti če imate težave s krvnim obtokom.
- Naprave ne izpostavljajte vročini ali neposredni sončni svetlobi.
- Življenjska doba naprave je odvisna od pogostosti uporabe.
- Naprave ne puščajte brez nadzora v bližini otrok.
- Naprava ni primerna za dojenčke ali osebe, ki ne morejo izraziti svojih namer.
- Ne razstavljajte ali popravljajte naprave sami.
- Napravo sme upravljati samo usposobljeno osebje.
- Naprava ni primerna za uporabo v bližini vnetljivih anestetikov, kisika ali dušikovega oksida.
- Pred čiščenjem izklopite napravo iz električnega omrežja. Uporabljajte le vlažno krpo.
- Napravo uporabljajte le na ravni, stabilni površini.
- Naprave med delovanjem ne prekrivajte.
- Uporabljajte le ustrezno napajanje, kot je navedeno na oznaki naprave.

- Ne uporabljajte poškodovanega napajalnega kabla.
- Napravo izklopite in kontaktirajte servis, če opazite:
 1. poškodovan kabel ali vtikač
 2. vdor tekočine
 3. poškodovano ohišje
 4. nepravilno delovanje, pretirana glasnost, šibko delovanje
- Vedno izklopite napravo pred izpihovanjem manšet.

OPOZORILO!

- Če med uporabo občutite bolečino ali slabost, takoj prenehajte z uporabo.
- Med nošenjem manšet ne hodite in se ne premikajte.
- Manšet ne nameščajte neposredno na golo kožo – pod njimi nosite udobna oblačila.

5. DELI SISTEMA ZA PRESOTERAPIJO

- LTM560 – Kompresor s štirimi izhodi
- LTM563-S – Rokavi velikosti S/M (70 x 25 cm)
- LTM563-L – Rokavi velikosti L/XL (90 x 25 cm)
- LTM566-S – Hlače velikosti S/M (90 x 30 cm)
- LTM566-L – Hlače velikosti L/XL (110 x 30 cm)
- LTM566-XXL – Hlače velikosti XXL (90 x 40 cm)
- LTM5663-XL – Hlače velikosti 3XL (110 x 36 cm)
- LTM568 – Podaljšek, samo za hlače L/XL (100 x 10 cm)
- LTM569-S – Pas za trebuh (120 x 40 cm)
- LTM569-L – Pas za trebuh (145 x 40 cm)

6. SPLOŠNI OPIS

Manšete so oblikovane tako, da se posamezni deli prekrivajo, kar preprečuje nastanek praznih prostorov med celicami in zmanjšuje možnost zastajanja tekočine.

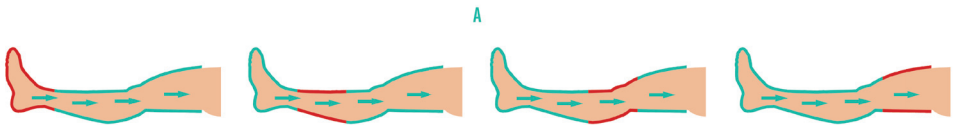
Tlačne komore se izmenično napihujejo in praznijo, možno pa je izklopiti posamezne komore. Kompresija se začne na najbolj oddaljenem delu uda in napreduje proti srcu, da se spodbuja venski pretok.

Pritisk in trajanje terapije se nastavita prek zaslona na enoti.

Na voljo sta dva načina delovanja, A in B:

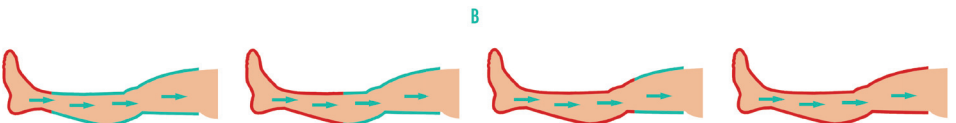
Način A

Kompresija se začne na najbolj oddaljenem delu uda in napreduje proti srcu. Ko se ena komora napihne, se prejšnja izprazni in tako naprej. Ta način posnema ročno limfno drenažo, kot jo izvaja terapevt – z zaporednim pritiskanjem od stopal proti stegnom. Priporočljivo za odstranjevanje zadržane vode in zmanjševanje oteklina.



Način B

Kompresija se začne na skrajnem delu uda in se pomika proti srcu. V tem primeru se bodo vse komore izpraznile ob koncu procesa napihovanja in tako naprej, s ponavljanjem cikla. Ta vrsta masaže je odlična za drenažo zastalih tekočin iz udov. Zahvaljujoč enakomernemu in neprekinjenemu pritisku je manj možnosti za zastajanje tekočin.



POZOR!

- Prepričajte se, da so podatki o napajanju, navedeni na etiketi naprave, ustrezni glede na vir napajanja, v katerega je naprava priključena.
- Naprave ne postavljajte na mesta, kjer bi jo bilo težko izklopiti iz elektrike.

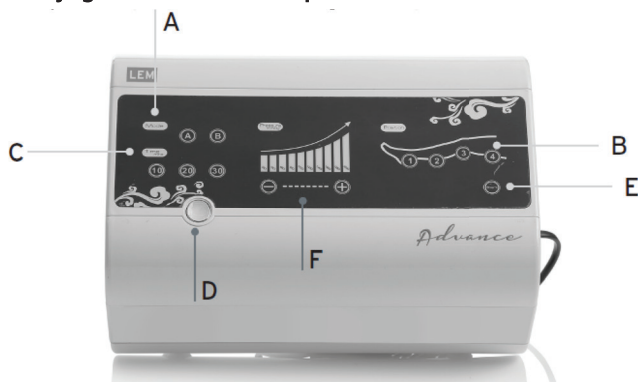
7. OPOZORILA

NEVARNOST – Za zmanjšanje tveganja električnega udara

1. Vedno izključite napravo iz napajanja takoj po uporabi.
2. Ne uporabljajte med kopanjem.
3. Ne postavljajte in ne shranjujte naprave na mestih, kjer bi lahko prišla v stik z vodo ali drugo tekočino.
4. Ne potaplajte je v vodo ali drugo tekočino in je ne mečite vanjo.
5. Ne segajte po napravi, ki je padla v vodo. Takoj izklopite vtič iz elektrike.

8. VSEBINA

Vsebina se lahko razlikuje glede na izbrane komponente.



A. 2 načina delovanja: »A« in »B«

B. 4 izbirne kompresijske komore/izhodi. Izbira je odvisna od zdravljenja pacienta: 14-3-2-, vsaka točka predstavlja eno komoro. Če je komora izbrana, pomeni, da se bo ta del rokava napihoval med zdravljenjem.

C. 3 izbirna trajanja tretmaja: pacienti lahko izberejo 10, 20, 30 minut, odvisno od stanja in potreb.

D. Gumb za vklop in izklop.

E. Gumb START/STOP: Pritisnite gumb, da začnete tretma ali ga prekinete.

F. Obseg/tlak: Obstaja 10 stopenj tlaka, uporabite gumb +/- za nastavev pritiska. S pritiskom na gumb «+» povečate pritisk, s pritiskom na gumb «-» ga zmanjšate.

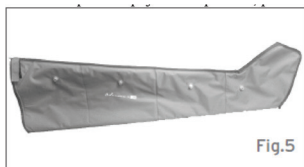


Fig.5

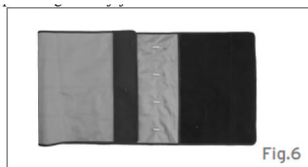


Fig.6



Fig.7



Fig.8

9. PRED UPORABO

Pravilno povežite napravo in sestavite dele, pri čemer bodite posebej pozorni, da sta črpalka in rokavi pravilno povezana s cevkami.

- Redno preverjajte, ali je oprema celovita in delujoča, da zagotovite varno uporabo naprave. Po potrebi zamenjajte rokave.
- Prepričajte se, da so zapirala rokavov funkcionalna.

10. KAKO UPORABLJATI NAPRAVO

1. Priključite napravo v standardno 220-voltno vtičnico.
2. S cevkami za pretok zraka povežite rokave in črpalko. Preverite, ali je vse pravilno povezano. Opomba: Med tretmajem se priporoča nošenje lahkih oblačil za manjše potenje. Oblačila ne smejo imeti gumbov ali zadrg, ki bi lahko prišli v stik z rokavi.
3. a. Hlačnice/rokavi: Povežite cevke na rokave glede na njihovo dolžino. Kratke cevke se povežejo z deli uda, ki so bližje črpalki, daljše cevke pa z bolj oddaljenimi deli od črpalke. Zato povežite barvne konce cevčic z ustreznimi priključki (roza, rumenim, vijoličnim in svetlo modrim).
b. Trebušni pas: Povežite cevke s komorami. Pazite, da cevke niso prekrizane. Povežite cevke na priključke in nato na črpalko.
4. Med tretmajem ne nosite ročnih ur, prstanov ali zapestnic.
5. Namestite rokav čez ud. Pacient naj bo v udobnem položaju. Rokave tesno zaprite z zadrgo ali ježkom (trebušni pas). Pacientu je lahko veliko bolj udobno, če rokavi niso premočno stisnjeni in če izberete raven pritiska, ki jo priporoča zdravnik.
6. Vključite napravo s pritiskom na tipko za vklop/izklop. Zaslon se bo osvetlil.
7. Izberite raven pritiska, ki jo je priporočil zdravnik.
8. Izberite čas trajanja tretmaja (10 min – 20 min – 30 min)
9. Izberite zeleni način delovanja: «A» ali «B».
10. Po potrebi odznačite posamezne sekcije.
11. Pritisnite gumb Start/Stop, da začnete tretma.

POZOR!

Bodite pozorni na napihovanje komor: Začeti mora pri komorah, najbolj oddaljenih od srca, in nadaljevati proti bližjim.

12. Pritisnite tipko Start/Stop, da prekinete tretma.

Hlačnica

- Nataknite hlačnico in jo zaprite z zadrgo. Priključki za zračne cevke morajo biti nameščeni na zunanji strani.
- Povežite vse celice s cevkami (najkrajša cevka na nogo, ostanek v dimlje). Povežite cevke ustreznih barv v priključke (roza, rumeni, vijolični, svetlo modri)
- Kabel priključite v kompresor.
- Napihovanje se mora začeti od stopala proti dimljam.

Rokav

- Nataknite rokav. Priključki za zračne cevke morajo biti nameščeni na zunanji strani.
- Povežite vse celice s cevkami (najkrajša cevka čim dlje od srca). Povežite cevke ustreznih barv v priključke (roza, rumeni, vijolični, svetlo modri).
- Kabel priključite v kompresor.
- Napihovanje se mora začeti od dlani proti ramenom.

Trebušni pas

- Namestite trebušni pas in ga pritrdite z ježkom.
- Povežite vse celice s cevkami. Povežite cevke ustreznih barv v priključke (roza, rumeni, vijolični, svetlo modri).
- Kabel priključite v kompresor.
- Napihovanje se mora začeti od najbolj oddaljene celice in nadaljevati proti bližji.

11. VZDRŽEVANJE

Moretti S.p.A. LEM Advance Presoterapija je bil skrbno pregledan in označen z oznako CE pred začetkom trženja. Zaradi varnosti pacienta in zdravnika priporočamo, da se naprava pošlje proizvajalcu

ali pooblaščenemu laboratoriju na pregled vsaki dve leti. V primeru servisiranja uporabljajte izključno originalne rezervne dele in dodatke.

12. ČIŠČENJE IN DEZINFEKCIJA

Črpalka

Črpalko čistite samo z vlažno krpo. Pazite, da ne poškodujete zaslona.

OPOMBA: NAPRAVE NE POMOČITE v vodo.

OPOMBA: Za podrobnejše čiščenje lahko uporabite manjšo količino nevtralnega čistilnega sredstva.

Pazite, da tekočina ne pride v napravo in jo po čiščenju skrbno osušite.

- Ne uporabljajte kislin, alkalij ali topil, kot so aceton ali redčila
- Izogibajte se padcem naprave z višine ali udarcem ob druge predmete.
- Izogibajte se ekstremnim temperaturam. Napravo hranite stran od neposredne sončne svetlobe ali virov toplote.
- Naprave ne razstavljajte

Rokavi

Za boljše ohranjanje priporočamo, da po vsaki uporabi rokave popolnoma izpraznite.

Ne prepogibajte jih prekomerno. Za čiščenje uporabite raztopino alkohola in nevtralnega mila (v razmerju 1:1), zmešano z navadno vodo.

OPOZORILO!

Ne uporabljajte abrazivnih snovi, kislin, alkohola, sredstev s klorom, razkužil ali acetona pri čiščenju, saj te snovi abrazivno vplivajo na plastično površino rokavov ter povzročajo rjavenje kovinskih delov. Proizvajalec ne prevzema odgovornosti za škodo, ki nastane zaradi uporabe sredstev, ki lahko poškodujejo površino naprave ali korozivnih kemikalij med čiščenjem. Če je potrebno napravo razkužiti, uporabite običajen nevtralni razkuževalni detergent.

Zapomnite si:

1. Življenjska doba rokavov je odvisna od njihovega vzdrževanja, vrste in intenzivnosti tretmaja.
2. Rokave je treba zamenjati, če se ne napihujejo pravilno.
3. Rokavi se ne smejo uporabljati na goli koži.
4. V primeru kožnih draženj prekinite tretma in se posvetujte z zdravnikom.
5. Rokavi so namenjeni za osebno uporabo.

13. ODPRAVLJANJE TEŽAV

PROBLEM	ODLOČITEV
Črpalke ni mogoče vklopiti.	Prepričajte se, da je naprava povezana z elektriko.
	Prepričajte se, da se je dotaknila katere koli varovalke.
Ovitki niso napihnjeni.	Prepričajte se, da so cevi dobro povezane in če je vse dobro pritrjena.
	Počakajte nekaj trenutkov po zažganju naprave, da ocenite, ali kompresor deluje.

14. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

SPECIFIKACIJA	
Moč	AC 220 - 240 V 50 Hz 0,05 A
Varovalka	250 V
Sila	30 W
Izhodni tlak	20 - 250 mm/Hg

Dimenzije črpalke	27,5 x 17 x 13 cm
Čas cikla	10/20/30 minuta
Izhodi	4
Teža	2,6 kg
Temperatura okolja	Delovno okolje: +10 °C / +40 °C Skladiščenje: +10 °C / +50 °C Prevoz: -10 °C / +60 °C
Vlaga okolja	Delovno okolje: 20 - 90 %, brez kondenzacije Skladiščenje: 10 - 95 %, brez kondenzacije Prevoz: 10 - 90 % brez kondenzacije
Atmosferski pritisk v okolju	86 - 106 kPa
Klasifikacija	Razred II, tip BG, IP2X (Vzdrževanje suhe) Naprava ni primerna za uporabo v bližini goreče mešanice za anestezijo in zrak, kisik ali dušikov oksid.

GARANCIJA

Medical Direct d.o.o., Ante Kovačića 10432 ,31 Bregana, kot uvoznik in distributer te naprave za za Hrvaško in Slovenijo, jamči za brezhibno delovanje naprave DVE (2) LETI od dneva nakupa. Prav tako jamčimo servis in dobavo rezervnih delov 7 let od dneva nakupa naprave.

TA GARANCIJA VELJA SAMO ZA ELEKTRIČNI DEL NAPRAVE in ne zajema drugih potrošnih delov, priloženih napravi. Garancija ne vpliva na druge pravice kupca, ki mu pripadajo po drugih pravnih podlagah. Garancija velja na ozemlju Hrvaške in Slovenije. Podeljevalec garancije se zavezuje, da bo popravek izvedel v primernem roku od dneva prijave okvare.

DATUM NAKUPA:

ŽIG IN PODPIS PRODAJALCA:

V primeru reklamacij se obrnite na:

Medical Direct d.o.o., Ante Kovačića 10432 ,31 Bregana
TEL: 504-2020/003851, E-mail: prodaja@medicaldirect.si