

yuwell

SNAŽNI MEDICINSKI ASPIRATOR S PUNJIVOM BATERIJOM



UPUTE ZA KORIŠTENJE

Za reklamacije obratite se na:

Medical Direct d.o.o.
Ante Kovačića 31, 10432 Bregana
Tel: +385 1 20 20 504
E-mail: prodaja@medicaldirect.hr
Web: www.medicaldirect.hr

SKU: YUWELL-7E-G1

1. UVOD

Prije prve uporabe provjerite na uređaju ima li znakova oštećenja od prijevoza. U slučaju da dođe do oštećenja obratite se prodavatelju. Potom se upoznajte sa sadržajem ovog priručnika koji sadrži važne informacije za korisnike. Ako imate bilo kakvih pitanja u vezi s korištenjem uređaja, obratite nam se. Naše osoblje će vam odmah pružiti potrebne informacije. Ako imate pitanja koja nisu povezana s našim proizvodima, obratite se svom liječniku ili fizioterapeutu.

2. NAMJENA

Prijenosni usisni uređaj dizajniran je za čišćenje dišnih puteva uklanjanjem sluzi. Također se koristi za aspiraciju gnoja ili krvi u kliničkom liječenju.

Usisni aparat je učinkovit i neinvazivan medicinski uređaj. Potrebni negativni pritisak stvara se vrlo brzim tempom. Uređaj je opremljen vakuumskom pumpom s klipom koja eliminira stvaranje pare i vlage, kao i sprječava nakupljanje bakterija.

Male dimenzije omogućuju postavljanje uređaja na pod, stol ili ispod invalidska kolica. Usisni aparat može se primijeniti u klinikama, bolnicama, uključujući operacijske dvorane, staračke domove, te u kućnim uvjetima. Njegova karakteristika je miran rad.

Prednosti upotrebe usisnih uređaja:

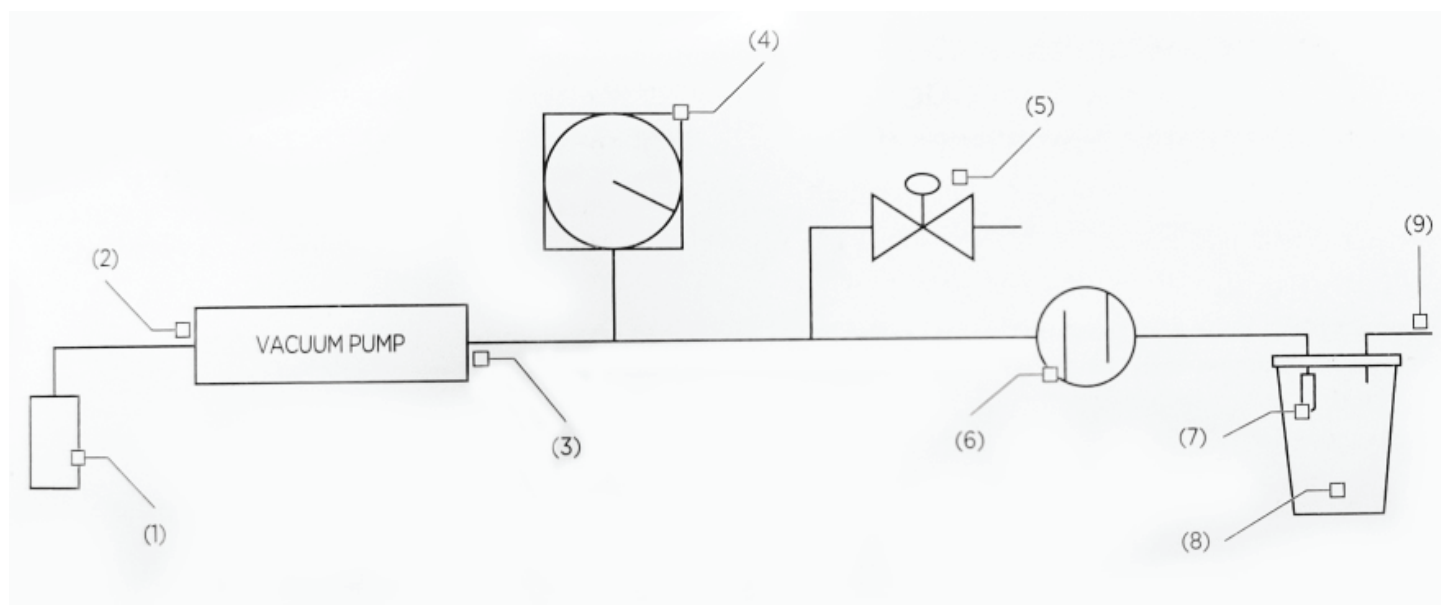
- precizno i sigurno usisavanje sluzi
- Zaštita od unutarnje infekcije
- pomoć u skrbi o pacijentima koji imaju problema sa ekspektoracijom

3. DIZAJN I FUNKCIJE

3.1. Opće funkcije

- Crpka bez ulja koja sprečava zagađenje uljnim parama
- Niska razina buke
- Manometar negativnog pritiska, plastično kućište
- Tijekom rada uređaja ne stvara se pozitivni tlak koji osigurava pouzdan i siguran rad
- Beskonačno podešavanje tlaka
- Male dimenzije, lagan i prijenosan

3.2. Dijagram rada usisnog aparata



1) PRIGUŠIVAČ, (2) IZLAZ ZRAKA, (3) ULAZ ZRAKA, (4) VAKUUM MANOMETAR, (5) VENTIL ZA REGULIRANJE NEGATIVNOG TLAKA, (6) FILTER ZRAKA, (7) NADZORNI VENTIL, (8) SPREMNIK ZA SLUZ, (9) KATETER ZA DRENAŽU SLUZI

3.3. Pribor

Usisni vodič (duljina 2 m, fi 7)	1 komad
Usisni kateter	1 komad za dijete i odrasle
Osigurač F1,5 AL 250 V, fi 5 x 20	2 komada
Zračni filter	2 komada
Korisnički priručnik	1 komad

4. PRIJE PRIJE UPORABE

PRIJE UGRADNJE I UKLJUČIVANJA UREĐAJA, KORISNIK BI TREBAO PROVJERITI JE LI UREĐAJ U DOBROM STANJU I JESU LI SVI DODACI PRILOŽENI. U SLUČAJU OŠTEĆENJA ILI MANJAKA OBAVEZNO KONTAKTIRAJTE DOBAVLJAČA.

- Čuvajte uređaj u dobro prozračenom prostoru gdje se ne pojavljuju plinovi koji uzrokuju koroziju. Izbjegavajte trešnju uređaja tijekom rada.
- Kad je temperatura skladištenja ispod 5 °C, držite uređaj u normalnim radnim uvjetima najmanje 4 sata prije upotrebe.
- Usisni aparat nije namijenjen za upotrebu na mjestima koja su izložena vatri ili eksplozivnim plinovima.

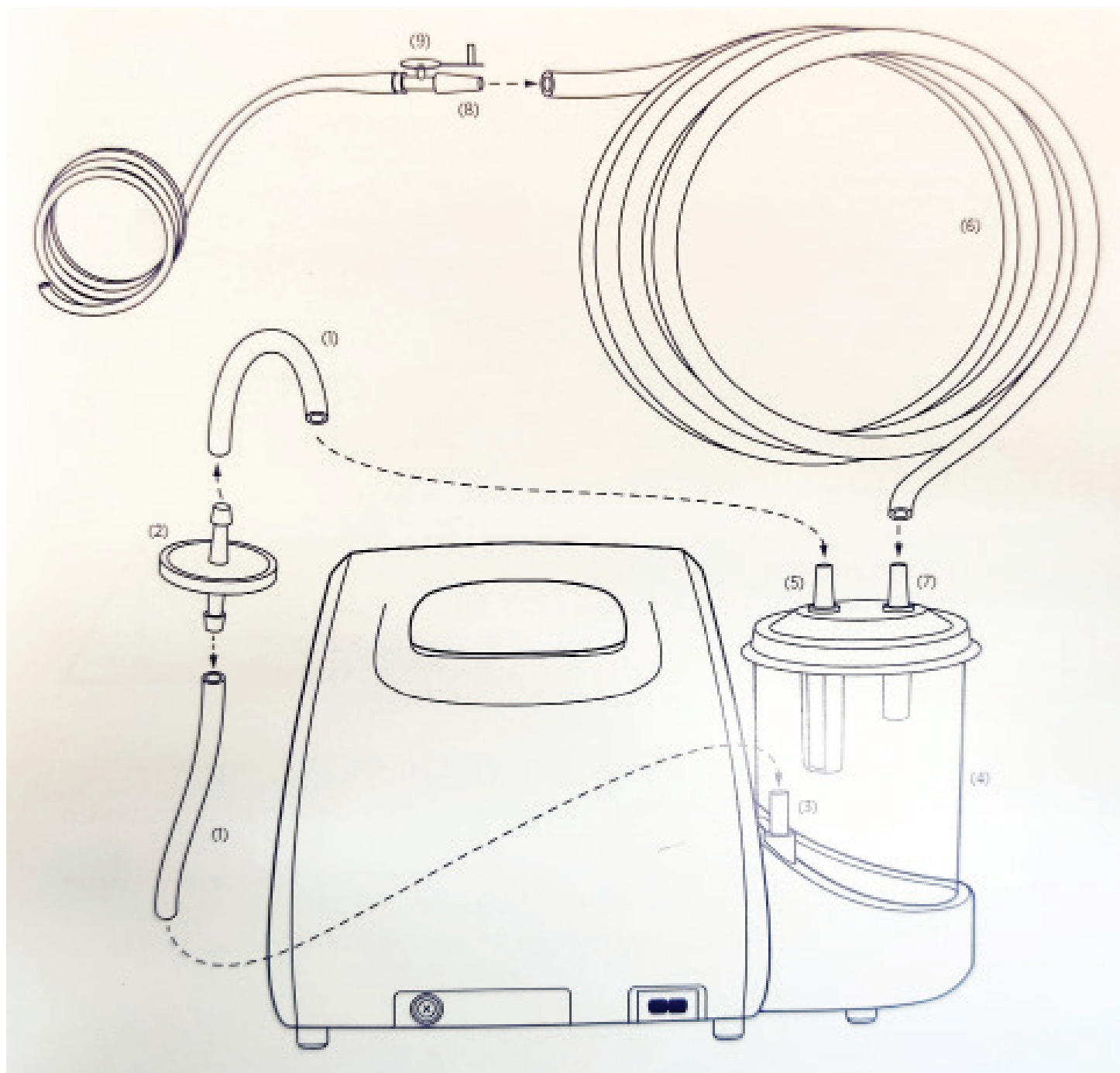
5. UPOTREBA

5.1. Spojni elementi uređaja

1. Spojite dvije kratke cijevi za usisavanje na antibakterijski filter zraka
2. Spojite jedan kraj usisne cijevi na usisni otvor. Obratite pažnju na plavu točku na filteru tako da bude usmjerena prema gore. Drugi kraj povežite s vrhom na poklopcu spremnika za sluz sa oznakom "OUT".
3. Spojite usisni konduktor na vrh na poklopcu spremnika za sluz s oznakom "IN".

4. Spojite drugi kraj usisnog konduktora na priključak usisnog katetera.

NAVLAŽITE DIJELOVE KOJI SE SPAJAJU U OTVORE DESTILIRANOM VODOM. OVO ĆE POMOĆI ČVRŠĆEM POVEZIVANJU.



(1) KRATKE PRIKLJUČNE CIJEVI (2) FILTER ZRAKA (3) ULAZ ZA USISAVANJE (4) KONTEJNER ZA SLUZ (5) "IZLAZNI" VRH NA POKLOPCU (6) USISNI KONDUKTOR (7) "IN" VRH NA POKLOPCU (8) PRIKLJUČAK KATETERA (9) USISNI KATETER

5.2. Priključni kabel za napajanje

1. Priključite uređaj u utičnicu.
2. Uključite napajanje, indikator napajanja će se upaliti.

5.3. Kontrola veze

1. Zakrenite ventil za regulaciju negativnog tlaka u smjeru kazaljke na satu, prstom blokirajte otvor za usisavanje zraka ili savijte usisni vodič i držite.

2. Uključite aparat za usisavanje i provjerite emitira li netipične zvukove. Indikator manometra s negativnim tlakom trebao bi brzo dostići graničnu vrijednost negativnog tlaka. Nakon otpuštanja ulaza usisnog vodiča, indikator bi se trebao vratiti na vrijednost ispod 0,02 MPa. Ako indikator ne izazove nikakve sumnje, veza je ispravna.

3. Spojite kateter za usisavanje sluzi. Negativni tlak u sustavu negativnog tlaka treba biti:

- manje od 0,06 MPa dok je spojen usisni kateter F6
- manje od 0,04 MPa dok je spojen usisni kateter F8
- manje od 0,03 MPa dok je spojen usisni kateter F12

5.4. Regulacija negativnog pritiska

1. Blokirajte usisni otvor i regulirajte negativni tlak pomoću regulacijskog ventila tako da očitavanje manometra bude unutar 0,02 MPa, a granična vrijednost negativnog tlaka.

2. Prilagodite vrijednost negativnog tlaka prema vašim potrebama: negativni tlak možete povećati okretanjem gumba regulacijskog ventila udesno (u smjeru kazaljke na satu) ili smanjiti okretanjem gumba regulacijskog ventila ulijevo (u smjeru suprotnom od kazaljke na satu).

3. Prije isključenja uređaja smanjite negativni tlak na 0,02 MPa.

NE KORISTITE UREĐAJ DOK SUSTAV CIJEVI NIJE U POTPUNOSTI SPOJEN!

5.6. Situacije koje izazivaju sumnju u pravilan rad sustava

• Razina tekućine i dalje raste nakon zatvaranja preljevnog ventila.

Mogući uzroci:

1. U spremniku je mali negativan tlak.
2. Ulaz ventila nije točno zatvoren.

Kad je 1: Razina tekućine u spremniku neće porasti ako se usisni konduktor ponovo stavi u usisanu tekućinu.

Kada je 2: Razina tekućine raste. Pažljivo promatrajte uređaj i kad je spremnik gotovo pun, odmah izvadite usisni konduktor iz usisane tekućine. Isključite uređaj da biste zaustavili usisavanje i ispitali mogući uzrok kvara ventila.

• Plovak i dalje prijanja na ulazni ventil koji je već zatvoren.

Mogući uzroci:

1. U usisnom konduktoru postoji negativan tlak.

Da biste uklonili negativni tlak u usisnom konduktoru, smanjite negativni tlak s ventilom za regulaciju negativnog tlaka ili isključite uređaj. Plovak će se spuštati pod gravitacijom u odnosu na ulaz ventila. Nakon isključivanja uređaja vratite normalni tlak i otvorite poklopac spremnika.

Napomena: Ne odvajajte plovak ručno kako biste izbjegli prekid između pojave ventila i plovaka.

6. INFORMACIJE O SIGURNOSTI

6.1. Pitanja sigurnosti

- Uređaj koristite samo prema uputama liječnika i iz ovog priručnika.
- Nikada ne ostavljajte uređaj spojen na izvor napajanja bez nadzora.
- Nikada ne dopustite da djeca ili osobe s invaliditetom uređaj koriste bez nadzora.

- Uređaj koristite samo prema namjeni i na način opisan u ovom priručniku.
- Koristite samo dijelove, pribor i priključke koje je proizvođač odobrio.
- Skladištite uređaj na suhom i čistom mjestu i povremeno ga aktivirajte (najmanje jednom u šest mjeseci).

6.2. Smjernice o električnom i magnetskom okruženju tijekom uporabe

Uređaj koristi radio frekvencije samo za unutarnji rad. Stoga je radijacijsko zračenje vrlo malo i ne bi trebalo uzrokovati smetnje elektronskim uređajima koji se nalaze u blizini. Uređaj je prikladan za uporabu u bilo kojoj električnoj kućnoj mreži, kao i u javnoj mreži niskog napona koja opskrbljuje stambene objekte.

Kako uređaj ne sadrži električne upravljačke krugove, mora se udovoljiti odgovarajućim zahtjevima za otpornost na smetnje bez potrebe za ispitivanjem.

Uređaj nije ispitan na otpornost na elektromagnetske smetnje.

7. SERVISIRANJE I ODRŽAVANJE

7.1. Čišćenje

- Za čišćenje unutrašnjosti usisnog konduktora usisajte malu količinu vode kroz usisni konduktor.
- Nakon upotrebe, ispraznite i očistite spremnik i poklopac mekom četkom ili krpom, isperite ih vodom i sterilizirajte (uključujući sustav za preljevanje, brtveni prsten i cijevi). Odvijte preljevni ventil i odvojite plovak od potpornog elementa kako biste ga temeljito očistili.

Napomena: Steznik gumenog ventila ne smije se odvajati od plovka.

- Da biste uklonili ostatke sluzi iz cijevi koristite fiziološku otopinu. Zamijenite usisni kate-ter. Preporučuje se upotreba katetera za jednokratnu upotrebu.
- Stavite posudu, poklopac i sve epruvete u dezinfekcijsku otopinu u koncentraciji 1:500 tijekom na 1 sat.

Napomena: Kako biste izbjegli pucanje spremnika tijekom čišćenja i uporabe, držite ga podalje od oštih predmeta.

- Obrišite vanjske površine kućišta vlažnom krpom natopljenom dezinficijensom. Pazite da tekućina ne dođe do pumpe. Ne brišite mjesta označena slovima ili simbolima. Napomena: Prije ponovne upotrebe, instalirajte preljevni sustav i sve cijevi prema uputa-ma za upotrebu.

7.2. Promjena filtera

ZA ISPRAVAN RAD UREĐAJA JE POTREBNO ČESTO PROMJENITI I KORISTITI ZRAČNI FILTER U SKLADU S PRAVILIMA.

- Promijenite zračni filter ako u njemu postoji pjena ili prašina što dovodi do postupnog zatamnjenja dijafragme filtra i ograničavanja ili potpune usisne blokade na ulazu u cijev uz istodobno povećanje negativnog tlaka na 0,04 MPa ili više.

Napomena: Ako se preklopni ventil zatvori i cijev blokira tijekom upotrebe, sila usisa-vanja će se smanjiti ili će se usisavanje potpuno zaustaviti, dok će se negativni tlak povećavati. U tom slučaju pogledajte “Rješavanje problema”.

7.3. Promjena osigurača

Osigurač je instaliran na desnoj strani uređaja. Da biste ga zamijenili, isključite napajanje, otvorite graničnik koji štiti osigurač, vratite osigurač i zatvorite graničnik osigurača.

8. RJEŠAVANJE PROBLEMA

SIMPTOM	VJEROJATNI UZROK	RJEŠENJE	NAPOMENA
Granična vrijednost negativnog tlaka < 0,075 MPa	Propuštanje u ulaznom spremniku	Uklonite prljavštinu, zategnite ili promijenite poklopac spremnika, brtveni prsten i priključak	Promijenite oštećeni usisni kateter
	Propuštanje u spojnim mjestima	Zategnite svaku spojnu točku	
	Otpušten ili otvoren ventil za regulaciju negativnog tlaka	Čvrsto zatvorite ventil za regulaciju negativnog tlaka	
	Okolna atmosfera je nekompatibilna sa zahtjevima	Pomaknite uređaj na potrebno okruženje	
Negativan tlak > 0,04 MPa uz značajno smanjenje sile usisavanja	Djelovanje preljevnog sustava	Uključite ventil za reguliranje negativnog tlaka da biste smanjili tlak u cijevi i ponovno ga zavijte	Ispraznite spremnik prije nego što se potpuno napuni;
	Blokada u cijevima	Otpustite, očistite ili promijenite cijev	Gornji dio filtera zraka (plava točka) je dovod zraka
	Blokada zračnog filtra	Zamijenite filter zraka s novim originalnim	
Uređaj je priključen na struju, ali indikator napajanja ne svijetli	Labava utičnica	Popravite ili promijenite utičnicu	Potrebno je potražiti stručnu pomoć (vidi Tehničke karakteristike)
	Osigurač pregorio	Zamijenite osigurač	
	Kvar indikatora	Zamijenite indikator	
Osigurač pregorio	Previsoki napon	Spojite na ispravan izvor napajanja	Potrebno je potražiti stručnu pomoć (vidi Tehničke karakteristike)
	Greška na žicama u uređaju	Provjerite uređaj i uklonite kvar	
	Crpka je blokirana, struja raste	Provjerite pumpu i motor	

POPRAVAK OŠTEĆENE PUMPE TREBA IZVRŠITI SERVISER. AKO JE POTREBNO KONTAKTIRAJTE PROIZVOĐAČA ILI DISTRIBUTERA.

JAMSTVO

Medical Direct d.o.o., Ante Kovačića 31, 10432 Bregana, kao uvoznik i distributer ovog uređaja za Hrvatsku jamči ispravan rad uređaja tijekom DVIJE (2) godine od dana kupnje. Također, jamčimo servis i opskrbu rezervnim dijelovima 7 godina od dana kupnje uređaja. OVO JAMSTVO SE ODNOSI SAMO NA ELEKTRIČNI DIO UREĐAJA i njime nisu obuhvaćeni ostali potrošni dijelovi priloženi uz uređaj. Jamstvo ne utječe na ostala prava koja pripadaju kupcu po drugim pravnim osnovama. Jamstvo vrijedi na teritoriju Hrvatske. Davatelj jamstva se obvezuje izvršiti popravak u primjerenom roku od dana prijave kvara.

DATUM KUPOVINE:

PEČAT I POTPIS PRODAVATELJA:.....

U slučaju reklamacija obratite se na:
Medical Direct d.o.o., Ante Kovačića 31, 10432 Bregana
TEL: 01/2020-504, E-mail: prodaja@medicaldirect.hr