

V-VAC

Rankinis aspiratorius

Naudotojo vadovas

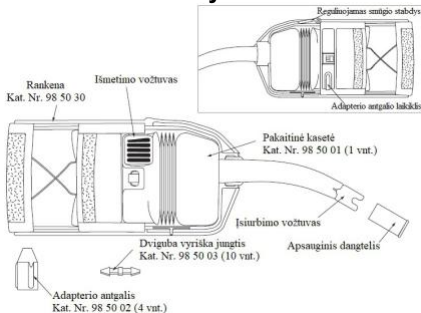


Rankinis atsiurbėjas V-VAC yra rankinis nešiojamas įrenginys, skirtas greitai ir efektyviai siurbimui užtikrinti. Visiškai surinktas jis sveria mažiau nei vieną svarą (0,45 kg) ir gali būti reguliuojamas, kad tikty skirtingo dydžio rankoms arba užtikrintų įvairų siurbimo slėgį nuo „ne daugiau kaip ~170 mmHg“ iki ~380 mmHg. Galima tęsti siurbimą ir po perpildymo.

Paskirtis

V-VAC yra rankinis siurbimo įtaisas, skirtas atsiurbti iš ryklės. V-VAC yra nešiojamas įrenginys, skirtas greitai ir efektyviai avariniam siurbimui tais atvejais, kai negalima naudoti įprastų elektrinių aparatų arba jų nėra.

Sudedamosios dalys



Atsargumo priemonės / Įspėjimai

⚠ Įspėjimai ir atsargumo priemonės

Įspėjimas nurodo būklę, pavojų arba nesaugią praktiką, dėl kurios gali būti sunkiai sužalotas kūnas arba mirtis. Atsargumo priemonė nurodo būklę, pavojų arba nesaugią praktiką, dėl kurios gali būti padarytas nedidelis kūno sužalojimas arba sugadintas gaminys.

📖 Pastaba

Pastaboje pateikiama svarbi informacija apie gaminį arba jo veikimą.

⚠ Įspėjimai

- Visos dalys, išskyrus rankeną, skirtos tik vienkartiniam naudojimui. Nenaudokite pakartotinai. Pakartotinis naudojimas padidins kryžminio užteršimo, veikimo pablogėjimo ir (arba) prietaiso gedimo riziką. „Laerdal“ neatsako už jokiais pakartotinio naudojimo pasekmes.
- Prieš naudojant prietaisą pacientui, reikia atlikti mokymus.
- V-VAC nėra skirtas naudoti MRT srityje.
- Yra yra magnetinių dalių.

⚠ Atsargumo priemonės

- Prieš naudodami įrenginį, atidžiai perskaitykite šias naudojimo instrukcijas ir susipažinkite su jo veikimu bei priežiūra.
- Naudojant siurbimo prietaisus, juos valant ir šalinant kasetes, gali reikėti imtis atitinkamų infekcinių ligų prevencijos priemonių.
- Pagal federalinius įstatymus (JAV) šį prietaisą gali parduoti tik gydytojas arba jo nurodymu.
- Naudojimo metu neužblokuokite išmetimo angos.
- Atsarginės kasetės nėra skirtos pakartotiniam naudojimui.
- Laikykite kasetę suspaustą, kol ji bus įdėta į rankeną. Prieš pat įdėjimą nuimkite tvirtinimo dirželį.
- Neskirta trachėjos siurbimui.
- Kad neužsikimštų išmetimo filtras, kai įrenginys yra iš dalies užpildytas, nenukreipkite kasetės galiuko į viršų.

Įsiurbimo vožtuvas (kasetės antgalis) skirtas užkirsti kelią įsiurbtos medžiagos tekėjimui atgal per antgalį, kai kasetės antgalis nukreiptas žemyn.

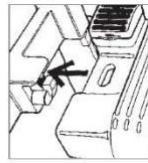


📖 Pastaba.

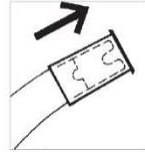
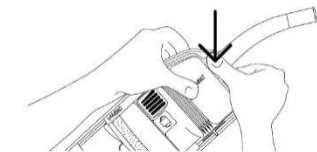
Jei atsirastų rimtų gedimų, nepageidaujamų incidentų arba pablogėtų įrenginio funkcionalumas ar veikimas, nedelsdami kreipkitės į „Laerdal“. Taip pat turėtų būti pranešta kompetetingai institucijai, kurioje įvyko incidentas ir (arba) buvo naudojamas prietaisas.

Kasetės įdėjimas

1. Laikykite rankeną kairėje rankoje, kaip parodyta paveikslėlyje. Laikydami kasetę stačiu kampu, tvirtai įkiškite ovalo formos skylutę į rankenos jungtį (žr. pav.).



2. Laikydami kasetę jungtyje, pasukite ją link rankenos ir nykščiais užfiksuokite į vietą. Įsiurbimo vožtuvas yra apsaugotas plastikiniu dangteliu.



⚠ Įspėjimai

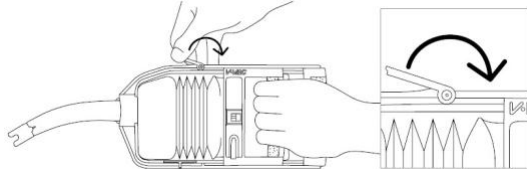
Prieš naudodami įrenginį, būtinai nuimkite šį apsauginį dangtelį (žr. pav.)

Funkcinis testas

1. Kelis kartus paspauskite ir atleiskite rankeną, kad įsitikintumėte, jog kasetė tinkamai įdėta ir kad rankena veikia tinkamai.
2. Stebėkite, ar kasetė išsiplečia ir išsileidžia.
3. Ranka stebėkite, ar atleidžiant rankeną iš siurbimo antgalio išeina oras.

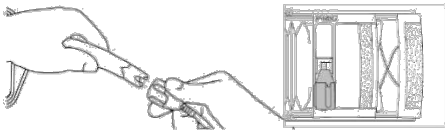
Eigos reguliavimas

Norėdami reguliuoti rankenos eigą (ir tuo pačiu reguliuoti sukuriamą siurbimo slėgį), suspauskite rankeną ir apverskite eigos stabdiklį (žr. pav.). Priekinė padėtis užtikrina maksimalų ~380 mmHg siurbimo slėgį. Galinė padėtis užtikrina mažesnį siurbimo slėgį, maksimalų ~170 mmHg. Norėdami užfiksuoti eigos stabdiklį, spauskite žemyn, kol jis užsifiksuos vietoje.



Adapterio antgalis

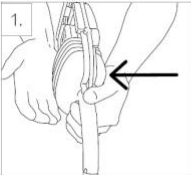
Papildomiems panaudojimo būdams pridėdamas adapterio antgalį. Jį galima laikyti adapterio antgalio laikiklyje (žr. pav.). Dauguma standartinių siurbimo kateterių be siurbimo aktyvavimo angų gali būti naudojami su adapterio antgaliais.



Prieš naudojimą kateteriai turi būti tvirtai įstatyti į adapterio antgalį. Tada adapterio antgalį reikia užstumti ant įleidimo vožtuvo. Pateikta dviguba kištukinė jungtis, skirta naudoti adapterio antgalį su kateteriais su apgaubiamaisiais galais.

Kasetės išėmimas

1. Laikykite rankeną, kaip parodyta, galiuku nukreiptu nuo savęs. Kairiuoju delnu stumkite kasetės rezervuarą, kairės rankos pirštais suimdami rankenos rėmą po antgalį.
2. Kai kasetė iššoka, sugaukite ją dešine ranka, pasukite į stačią kampą ir išimkite. Kaip papildoma apsauga nuo nuotėkio, apsauginį dangtelį galima uždėti ant įsiurbimo vožtuvo.



Trikčių šalinimas

Įsiurbimo vožtuvo užsikimšimas

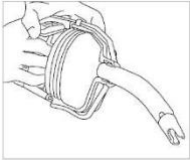
Įsiurbimo vožtuvo užsikimšimas yra sumažintas iki minimumo dėl didelės (1/2 colio) skylės. Jei antgalis užkemša labai didelę dalelę, spaudžiant rankeną bus juntamas didesnis pasipriešinimas. Laikant rankeną suspausta, dalelę galima



laikyti ant galiuko ir iškelti iš paciento burnos. Norėdami atkimišti įsiurbimo vožtuvą, laikykite galiuką nukreiptą žemyn ir stumkite arba pašalinkite įstrigusią dalelę. Tada įsiurbimą galima tęsti kaip anksčiau.

Užsikimšimas – išmetimo sistema

Išmetimo vožtuvas yra pastatytas taip, kad apribotų jo užsikimšimo tikimybę naudojimo metu. Jei 425 ml kasetė prisipildo, gali užsikimšti išmetimo filtras. Tai taip pat gali nutikti, jei kasetė yra iš dalies pilna ir laikoma apversta. Jei išmetimo filtras užsikemša, rankena negrįžta į parengties (suspaustos kasetės) padėtį. Tokiu atveju atidarykite išmetimo vožtuvo dangtelį, kuriame yra filtras. Daugeliu atvejų išmetimo vožtuvas atsilaisvins ir įrenginys vėl veiks.



Pastaba

Nuėmus išmetimo filtrą, pro išmetimo vožtuvą gali išsiveržti susiurbtas turinys.

Valymas

- Rankeną galima valyti ir dezinfekuoti po paciento naudojimo.
1. Nuplaukite ir patrinkite šiltame muiluotame vandenyje.
 2. Skalaukite švarami vandenyje mažiausiai 1 min.
 3. 10 minučių panardinkite į 0,5 % natrio hipochlorito tirpalą.
 4. 3 min. skalaukite po tekančiu vandeniu.
 5. Leiskite visiškai išdžiūti.
- Prieš vėl naudodami rankeną, patikrinkite jos būklę ir veikimą.

Specifikacijos

Specifikacijos veikimas	
Didžiausias oro srautas:	70 litrų/minutę
Vakuumas, apytiksliai	380 mmHg ir daugiau (51 kPa ir daugiau)
Vakuumo diapazonas, apytiksliai	170–380 mmHg ir daugiau (23–51 kPa ir daugiau)
Fizinės savybės	
Dydis (visiškai surinkto):	14.5" x 2.7" x 4.8" (37 cm x 7 cm x 12,2 cm)
Svoris, apytiksliai:	10.3 oz. (292 g)
Kasetės talpa:	425 ml
Aplinka	
Darbinė temperatūra	–18 °C iki 45 °C (0 °F iki 100 °F)
Laikymo temperatūra °F)	–40 °C iki 63 °C (–40 °F iki 150 °F)
Medžiagos	
Rankena plenas,	PA, PC, nerūdijantis POM, PP, putplastis
Kasetė	HDPE, LDPE
Kateterio adapteris	TPE
Jungtis dviguba kištukinė	PA
Išmatavimai	
Kasetės snapelis	Apie 15 cm
Simbolių žodynėlis	
	Vienkartiniam naudojimui. Nenaudoti pakartotinai.
	Šis medicinos prietaisas atitinka bendrojo saugos ir veiksmingumo reikalavimus, nustatytus medicinos prietaisams skirtame reglamente (ES) 2017/745.
	Medicinos prietaisas
	Išpėjimas: pagal federalinius įstatymus šį prietaisą gali parduoti tik gydytojas arba jo nurodymu.

Ribotoji garantija

Papildomas sąlygas ir nuostatas rasite „GlobalWarranty“ pareiškime (www.laerdal.com)

© 2025 Laerdal Medical AS. All rights reserved.



Laerdal Medical AS
P.O. Box 377
Tanke Svilandsgate 30, 4002 Stavanger, Norway
Tel: (+47) 51 51 17 00

20-24327 Rev A

