GREELOY
硅莱

TANDHEELKUNDIGE AFZUIGINSTALLATIE

GEBRUIKSAANWIJZING

oyodental.nl

Hartelijk dank dat u hebt gekozen voor de mobiele tandheelkundige afzuigunit uit de GS-M-serie van Greeloy Medical! Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat voor het eerst installeert of in gebruik neemt, met name de informatie over de bediening en de voorzorgsmaatregelen die in de handleiding worden vermeld. Dit helpt u om deze mobiele afzuigunit optimaal te gebruiken.

Disclaimer:

De beschrijvingen in deze gebruiksaanwijzing vormen geen uitleg van de specificaties of configuratie van ons product. Raadpleeg voor details over specificaties of configuratie de overeenkomst of paklijst bij ons product, of neem contact op met onze directe distributeur in uw regio.

Gezien technologische ontwikkelingen en wijzigingen in relevante wet- en regelgeving behouden wij ons het recht voor om deze gebruiksaanwijzing zonder voorafgaande kennisgeving aan te passen. Mocht u vragen hebben over ons product, neem dan rechtstreeks contact met ons op of bezoek onze website.

Deze gebruiksaanwijzing is auteursrechtelijk beschermd door Greeloy Medical Instrument (Zhejiang) Co., Ltd. Het auteursrecht op andere accessoires of documentatie die bij dit product worden geleverd, berust bij de betreffende organisatie of persoon.

Symboolmarkering



Opmerking: Er kunnen enkele reserveonderdelen of materialen ontbreken.



Opmerking: Dit kan het apparaat beschadigen of ervoor zorgen dat het niet goed werkt.

oyodental.nl

Inhoud

1. Overzicht 1

2. Technische specificaties 1

3. Opbouw en werkingsprincipe 2

4. Omgevingsvoorwaarden en inbedrijfstelling 4

5. Onderhoud 4

6. Service na verkoop 4

7. Problemen oplossen 5

8. Elektrisch schema 6

9. Verpakkingslijst 6

10. Over de fabrikant 6

oyodental.nl

1. Overzicht

Hartelijk dank voor uw keuze voor de mobiele tandheelkundige afzuigunit uit de GS-M-serie van Greeloy Medical. Deze afzuigunit is voorzien van een geavanceerd filtersysteem en een lucht- en waterscheidingssysteem, gecombineerd met een doordacht, ergonomisch ontwerp. Het apparaat biedt uitstekende prestaties, een krachtige zuigkracht en een stille werking.

Naam: Tandheelkundige afzuigunit
Modelnummer: GS-M xxx
Belangrijkste configuratie: Raadpleeg de bij dit apparaat gevoegde paklijst
Opbouw: Afzuigmotor, filter, lucht- en waterafscheider, besturingskaart en overige onderdelen
Toepassingsgebied: Het leveren van onderdruk tijdens tandheelkundige behandelingen **Contra-indicaties:** Er zijn geen contra-indicaties vastgesteld
Productiedatum: Zie het typeplaatje
Gebruiksduur: 5 jaar
Veiligheid en tips:
1) **Stroomvoorziening:** de stroomvoorziening moet voldoen aan de specificaties op het typeplaatje; bovendien is een goede aarding vereist, zodat de zuigeenheid goed geaard is.
2) **Vereisten voor reparatie en onderhoud:** voordat u onderhoud, reparaties of reiniging aan deze afzuigunit uitvoert, moet u eerst de stroomtoevoer uitschakelen.

⚠ **Opmerking:** Gebruik de afzuigunit NIET in de aanwezigheid van een mengsel van brandbare anesthesiegassen en lucht, of een mengsel van brandbare anesthesiegassen en zuurstof of lachgas.

⚠ **Opmerking:** Gebruik deze afzuigunit NIET in een omgeving met sterke elektromagnetische straling. Een sterke elektromagnetische omgeving kan ervoor zorgen dat het apparaat niet goed functioneert.

2. Technische specificaties

Voeding: Ingangsspanning, AC 110 V~240 V, 50/60 Hz
Afmetingen product: 325 mm × 380 mm × 820 mm **Verpakkingsafmetingen:** 450 mm × 510 mm × 920 mm **Belangrijkste parameters:**

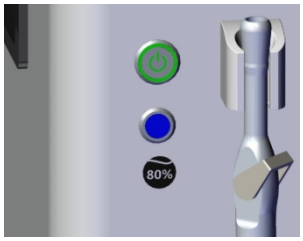
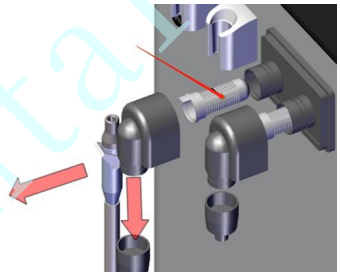
Modelnummer	Vermogen (VA)	Max. zuigvolume (L/min)	Max. onderdruk (kPa)	Geluidsniveau (dB)	Zekering (A)	N. W. (kg)	Bruto gewicht. (kg)
GS-M 300	300	350	-10	≤60	10	27	32,8
GS-M 400	400	400	-12	≤60	10	30	35,8

Bedrijfsmodus: Intermitterend gebruik

Uitleg bij de markeringen:

Markeringen	Uitleg
	Handelsmerk
	Let op! Lees de bijgevoegde bestanden
	Aardingsbeveiliging
	AC-voeding
	Gevoelig voor vocht
	Bovenkant
	Voorzichtig behandelen

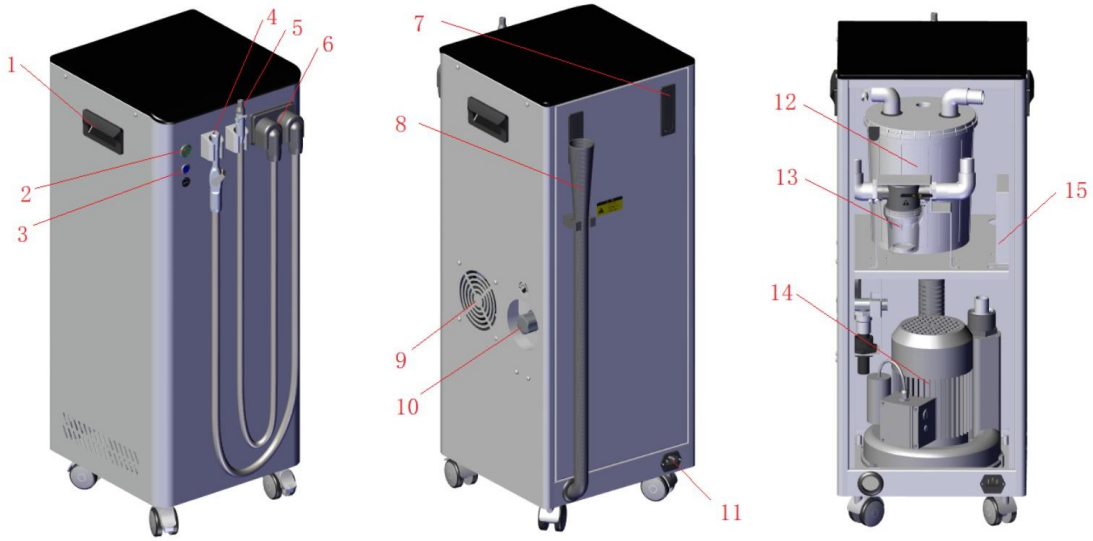
https://www.oyodental.nl/

Markeringen en functionele beschrijvingen	Fig
Markering vloeistofniveau: Als tijdens het gebruik het controlelampje voor het vloeistofpeil gaat branden, betekent dit dat de vloeistof in de vuilwatertank 80% van de beschikbare capaciteit heeft bereikt. Maak de vuilwatertank alstublieft leeg onmiddellijk na voltooiing van deze handeling.	
Aanduiding voor het aftappen: Aan de rechterkant van de aanzuigopening bevindt zich de afvoerklep. Draai de hendel tegen de klok in om het vuilwater af te voeren; draai de hendel met de klok mee om de klep te sluiten. (Houd de zachte afvoerslang in de rioolaansluiting voordat u vuilwater afvoert)	
Markering voor het reinigen van het ingebouwde filter: Open de achterklep één keer per maand om het ingebouwde filtersysteem te reinigen. Draai de doorzichtige houder van het ingebouwde filter met de klok mee naar beneden, trek het metalen filter eruit, maak het schoon en droog het af, en plaats het vervolgens terug.	
Reinigingsinstructies voor het voorfilter: Het voorfilter is een insteekmodel; draai het en trek het deksel er met de hand af, trek het witte filtergaas eruit, maak het schoon en droog het, en plaats het terug. (Het wordt aanbevolen om het voorfilter minstens één keer per week te reinigen; als deze draagbare stofzuiger vaak wordt gebruikt, reinig dit filter dan na het dagelijks uitschakelen, het is beter om na het reinigen een kopje water op te zuigen)	

OPMERKING:
Een onstabiele stroomtoevoer kan schade aan de stofzuiger veroorzaken; gebruik de stofzuiger daarom strikt in overeenstemming met de op het typeplaatje aangegeven voedingsspanning.

3. Opbouw en werkingsprincipe

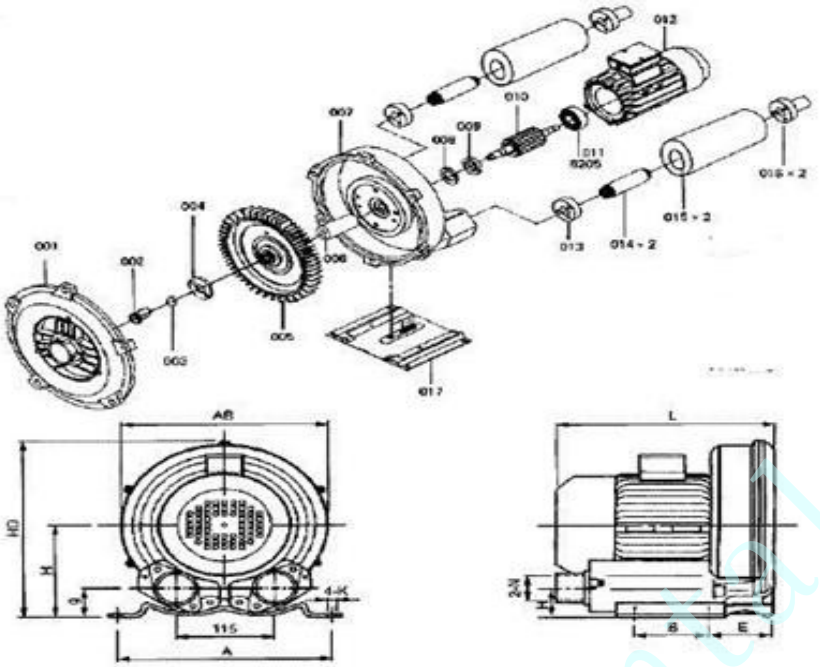
1) Opbouw van de hoofdeenheid



https://www.oyodental.nl/

1. Handgreep	2. Aan/uit-schakelaar	3. Vloeistofpeilindicator	4. HVE
5. Speekselafzuiger	6. Voorfilter	7. Deurslot	8. Zachte afvoerslang
9. Koelsysteem	10. Aftapkraan	11. Stopcontact	12. Vuilwatertank
13. Ingebouwd filter	14. Zuigmotor	15. Elektrische schakelkast	

2) Opbouw van de zuigmotor



001 Windkap	005 Waaier	009 Lagerblok	014 Kerngedeelte
002 Schroef	006 Busblok	010 Rotor	015 Rookgasbuis
003 Veerblok	007 Windtrommel	012 Elektromotor	016 Koppeling
004 Waaierplaat	008/011 Lager	013 Rubberen pakking	017 Voet

3) Overzicht van het werkingsprincipe

Werkingsprincipe van de mobiele afzuigeenheid:

Sluit het apparaat aan op de juiste stroombron, zet de aan/uit-schakelaar aan, pak de afzuigunit van de plank; de afzuigunit begint te werken om vreemde stoffen en afscheidingen uit de mond van de patiënt af te zuigen; het voorfilter scheidt vaste deeltjes, vervuild bloed en afscheidingen; het afgescheiden vervuilde bloed en de afscheidingen komen in de vuilwatertank terecht, terwijl de vaste deeltjes in het voorfilter achterblijven (het voorfilter moet dus regelmatig worden gereinigd).

Om ervoor te zorgen dat er schone lucht in de afzuigmotor stroomt en de waaier van de motor niet door corrosie wordt beschadigd, stopt de mobiele afzuigunit automatisch zodra het vuilwater in de vuilwatertank een bepaalde hoogte bereikt. Leeg de vuilwatertank handmatig, waarna de mobiele afzuigunit weer kan gaan werken.

Werkingsprincipe van de zuigmotor:

De waaier van de zuigmotor is aan de rand voorzien van talrijke schoepen; dit is een speciaal ontwerp voor hoge druk. Wanneer de waaier draait, wordt de lucht tussen de schoepen blootgesteld aan centrifugale kracht en beweegt deze naar de rand van de waaier. Daar komt de lucht opnieuw in de ringvormige holte van de motor terecht, keert vervolgens terug naar de waaier en circuleert opnieuw op dezelfde manier vanaf het begin van de schoepen. Omdat de lucht door meerdere cycli wordt versneld, verlaat de lucht de motor met een zeer hoge snelheid, waardoor zuigkracht wordt gegenereerd.

oyodental.nl

4. Omgevingsomstandigheden en inbedrijfstelling

(1) Transport- en opslagomstandigheden

Temperatuurbereik: -10 ℃ tot +55 ℃

Relatieve luchtvochtigheid: ≤90%

Atmosferische druk: 500 hPa tot 1060 hPa

Let op tijdens transport en opslag: „Naar boven“, „Niet nat maken“

(2) Bedrijfsomstandigheden (niet gebruiken in een vochtige of brandbare en explosieve omgeving)

Omgevingstemperatuurbereik: 5 ℃ tot 40 ℃

Relatieve luchtvochtigheid: ≤90%

Atmosferische druk: 500 hPa tot 1060 hPa

(3) Voorwaarden voor de stroomvoorziening

Steek de stekker in een geaard stopcontact dat voldoet aan de nationale veiligheidsnormen voor elektriciteit.

(De voeding moet overeenkomen met de gegevens op het typeplaatje)

(4) Inbedrijfstelling

1) Zet de mobiele afzuigunit op een vlak met een maximale helling van niet meer dan 2°.

2) Schakel de afzuigeenheid in: sluit deze aan op de juiste stroombron, zet de aan/uit-schakelaar aan; het stroomindicatielampje gaat branden, wat aangeeft dat de stroomtoevoer normaal is; de zijdelingse afzuigventilator draait en de mobiele afzuigeenheid kan normaal functioneren. Neem de afzuigkoppeling van de plank (zowel HVE als speekselafzuiger zijn beschikbaar); de afzuigeenheid begint te werken. Plaats de afzuigkoppeling terug; na een vertraging van ongeveer 10 seconden stopt de afzuigeenheid met werken.

3) Automatische uitschakeling: sluit de zuigunit aan op de juiste stroombron, zet de aan/uit-schakelaar aan, pak de zuigunit van de plank (zowel HVE als speekselafzuiger zijn beschikbaar), zuig schoon water op (bij ongeveer 2,5 l gaat het vloeistofniveau-indicatielampje branden; bij ongeveer 3 l is de beschikbare inhoud van de vuilwatertank vol); wanneer de vuilwatertank vol is, stopt de zuigunit met werken.

4) Afvoer: Zodra de vuilwatertank vol is, stopt de zuigunit automatisch; schakel de hoofdschakelaar uit, plaats de zachte afvoerslang in de rioolaansluiting, open de afvoerklep aan de zijkant van de zuigunit (zie de markering), leeg de vuilwatertank en sluit de klep.

5. Onderhoud

Regelmatig onderhoud kan het optreden van storingen effectief verminderen, de zuigunit in goede staat houden en de levensduur ervan verlengen. Tijdens het reinigen en onderhoud moet de gebruiker een masker en waterdichte handschoenen dragen.

De specifieke handelingen zijn als volgt.

1) Om nare geuren te voorkomen en de kans op infecties te verminderen, dient u na elk gebruik, zodra de werkzaamheden zijn voltooid, 200 ml schoon water op te zuigen.

2) Na een dag gebruik dient u, om onaangename geuren te voorkomen en de kans op infecties te verminderen, de leiding te reinigen met niet-schuimende reinigingsmiddelen en desinfectiemiddelen. Reinig de leiding NIET rechtstreeks met heet water.

3) Reinig het ingebouwde filter minstens één keer per maand en het voorfilter minstens één keer per week om te voorkomen dat de zuigkracht afneemt.

4) Controleer voor elk gebruik of het netsnoer en de slang bekneld zitten of beschadigd zijn.

5) Reinigingsvoorschriften: Houd de mobiele zuigunit schoon. Schakel vóór het reinigen de stroomtoevoer uit, veeg het buitenoppervlak af met een zachte doek die is bevochtigd met een neutraal reinigingsmiddel en droog het af met een licht vochtige, zachte doek. Spoel het apparaat niet rechtstreeks af met vloeistof en reinig het niet met reinigingsmiddelen die brandbare stoffen bevatten.

Opmerking: Behalve voor de punten 1 en 2, waarvoor het apparaat ingeschakeld moet zijn, moet voor alle andere reinigings- en onderhoudswerkzaamheden de stroomtoevoer worden onderbroken *(de stekker uit het stopcontact halen is de veiligste en meest grondige manier)*. De interne reiniging en het vervangen van onderdelen moeten worden uitgevoerd door technisch personeel van een geautoriseerde servicepartner; het is anderen ten strengste verboden om hieraan te werken.

6) Als de zuigeenheid na 5 jaar gebruik beschadigd is en niet meer kan worden gebruikt, dient u deze als schroot af te voeren. U kunt een professioneel bedrijf inschakelen voor recycling of afvoer volgens de lokale nationale voorschriften.

6. Service na verkoop

Als de mobiele tandheelkundige afzuigunit vergezeld gaat van onze servicespecificatie (garantie

https://www.oyodental.nl/

(document), zullen wij de service na verkoop uitsluitend verlenen in overeenstemming met die servicespecificatie. Indien de mobiele tandheelkundige afzuigunit niet vergezeld gaat van onze servicespecificatie (garantiedocument), betekent dit dat de service die u voor de afzuigunit ontvangt, wordt uitgevoerd volgens de schriftelijke overeenkomst die is ondertekend tussen de leverancier en de ontvanger, en dat deze niet onder onze servicespecificatie (garantiedocument) valt, noch enige andere uitdrukkelijke of impliciete garantie bevat; in dat geval ontvangt u geen service van ons. Zorg dat u hierover duidelijkheid heeft voordat u tot aankoop overgaat!

Deze mobiele tandheelkundige afzuigunit wordt uitsluitend verkocht in landen en regio's die voldoen aan de vereisten van de lokale wet- en regelgeving.

Ons bedrijf is niet aansprakelijk voor de volgende gevallen: 1. Vorderingen van derden tegen u.
2. Incidentele of gevolgschade en economische verliezen.
3. Alle schade en economische verliezen die het gevolg zijn van door u zelf aangebrachte wijzigingen aan de configuratie.
4. Schade en economisch verlies veroorzaakt doordat u het product niet hebt gebruikt in de omgeving die in deze handleiding is gespecificeerd, of doordat u het niet hebt bediend volgens de methoden die in deze handleiding zijn gespecificeerd.
5. Alle schade en economische verliezen veroorzaakt door overmacht die tot schade aan het apparaat leidt.

7. Problemen oplossen

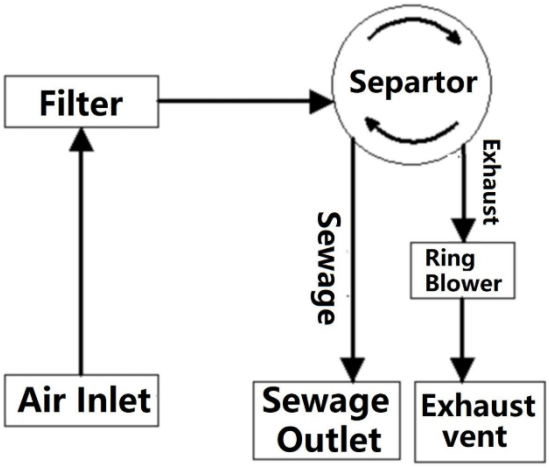
Nr.	Probleem	Oorzaak	Oplossing
1	De afzuigunit werkt niet	Stroomtoevoer niet aangesloten, onjuiste stroomaansluiting of probleem met de stroomtoevoer	Controleer de hoofdstroomtoevoer en de zekering
2	Luid werkgeluid	Vaste deeltjes of vuil komen terecht in de zuigmotor	Demonteer de zuigmotor om de waaier te controleren
3	Te veel trillingen	De waaier van de zuigmotor is beschadigd of de waaier is vervuild	Demonteer de zuigmotor om de waaier te controleren, reinig of vervang deze
4	De zuigeenheid raakt oververhit	De spanning is te laag of de luchtinlaat is verstopt	Controleer de stroomtoevoer of maak het filter schoon, controleer alle leidingen en aansluitingen
5	De zuigkracht is verminderd	Luchtinlaat verstopt of filter verstopt of er is een lek in de leiding	Reinig het filter, controleer alle leidingen en aansluitingen
6	De zuigmotor is overbelast	De spanning is te laag	Controleer de voedingsspanning en de specificaties van het netsnoer specificaties
7	De zuigmotor is geblokkeerd en warmt snel op	Deze zuigunit is lange tijd niet gebruikt	Schakel de ventilator in met een schroevendraaier en start vervolgens de afzuiging

Opmerking: Als deze mobiele tandheelkundige afzuiginstallatie niet naar behoren functioneert, gebruik deze dan niet, open het apparaat niet en vervang geen onderdelen zonder toestemming. Neem voor reparatie contact op met de fabrikant of een geautoriseerde servicepartner. Het schakelschema, de onderdelenlijst, de productbeschrijving, de handleiding, de technische handleiding en andere relevante informatie worden verstrekt wanneer een gekwalificeerde technicus onderhoud aan deze afzuiginstallatie uitvoert.

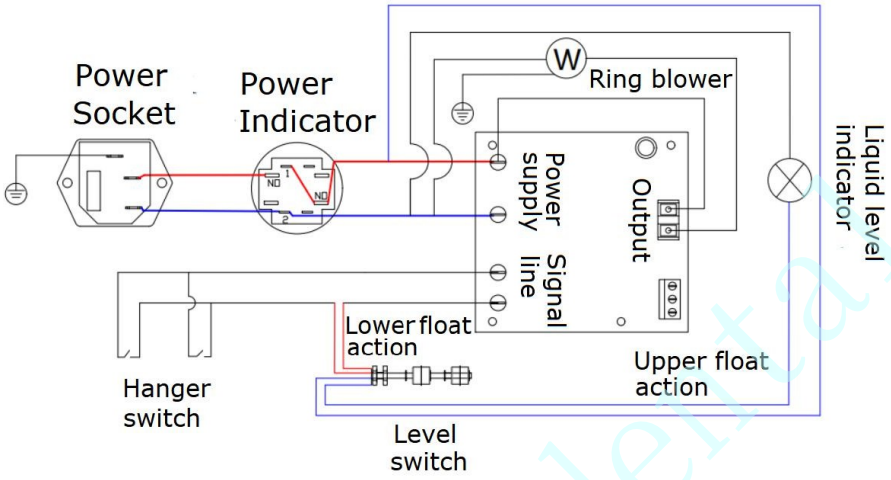
https://www.oyodental.nl/

8. Elektrisch schema

(1) Schematisch overzicht van de leidingen



(2) Schakelschema



9. Paklijst

Nr.	Artikel	Aantal
1	Tandheelkundige afzuigunit	1 stuk
2	Stroomkabel	1 stuk
3	Gebruiksaanwijzing	1 stuk
4	Zekering	2 stuks

oyodental.nl