



ZAHNMEDIZINISCHE ABSAUGANLAGE

BEDIENUNGSANLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für die mobile zahnärztliche Absauganlage der GS-M-Serie von Greeloy Medical entschieden haben! Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der ersten Installation oder Inbetriebnahme sorgfältig durch, insbesondere die darin enthaltenen Angaben zur Bedienung und zu den Sicherheitshinweisen, damit Sie diese mobile Absauganlage optimal nutzen können.

Haftungsausschluss:

Die Beschreibungen in dieser Bedienungsanleitung stellen keine Erläuterung der technischen Daten oder der Konfiguration unseres Produkts dar. Einzelheiten zu den technischen Daten oder der Konfiguration entnehmen Sie bitte dem Kaufvertrag oder der Packliste, die unserem Produkt beiliegen, oder wenden Sie sich an unseren direkten Vertriebspartner in Ihrer Region.

Aufgrund technologischer Weiterentwicklungen und Änderungen der einschlägigen Gesetze oder Vorschriften behalten wir uns das Recht vor, diese Bedienungsanleitung ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Wenn Sie Fragen zu unserem Produkt haben, rufen Sie uns bitte direkt an oder besuchen Sie unsere Website.

Das Urheberrecht an dieser Bedienungsanleitung liegt bei Greeloy Medical Instrument (Zhejiang) Co., Ltd. Das Urheberrecht an anderem Zubehör oder Begleitdokumentation zu diesem Produkt liegt bei der jeweiligen Organisation oder Person.

Symbol



Hinweis: Es können Ersatzteile oder Materialien fehlen.



Hinweis: Dies kann zu Schäden am Gerät führen oder dessen ordnungsgemäße Funktion beeinträchtigen.

Inhaltsverzeichnis

1. Übersicht	1
2. Technische Daten	1
3. Aufbau und Funktionsweise	2
4. Umgebungsbedingungen und Inbetriebnahme	4
5. Wartung	4
6. Kundendienst	4
7. Fehlerbehebung	5
8. Schaltplan	6
9. Packliste	6
10. Über den Hersteller	6

1. Übersicht

Vielen Dank, dass Sie sich für die mobile zahnärztliche Absauganlage der GS-M-Serie von Greejoy Medical entschieden haben. Diese Absauganlage verfügt über ein perfektes Filter- und Luft-Wasser-Trennsystem, kombiniert mit einem durchdachten, ergonomischen Design. Sie zeichnet sich durch eine hervorragende Leistungsfähigkeit, starke Saugkraft und einen leisen Betrieb aus.

Bezeichnung: Zahnärztliche Absauganlage

Modell-Nr.: GS-M xxx

Hauptkonfiguration: Bitte beachten Sie die diesem Gerät beiliegende Packliste

Aufbau: Absaugmotor, Filter, Luft-Wasser-Abscheider, Steuerplatine und weitere Komponenten

Anwendungsbereich: Erzeugung von Unterdruck während zahnärztlicher Behandlungen

Kontraindikationen: Es sind keine Kontraindikationen bekannt

Herstellungsdatum: Siehe Typenschild

Nutzungsdauer: 5 Jahre

Sicherheit und Hinweise:

1) **Stromversorgung:** Die Stromversorgung muss den Angaben auf dem Typenschild entsprechen; außerdem ist eine ordnungsgemäße Erdung erforderlich, um eine gute Erdung der Ansaugvorrichtung zu gewährleisten.

2) **Anforderungen an Reparatur und Wartung:** Trennen Sie vor der Wartung, Reparatur oder Reinigung dieses Absauggeräts unbedingt zuerst die Stromversorgung.

 **Hinweis:** Verwenden Sie die Absaugvorrichtung NICHT in Gegenwart eines Gemisches aus brennbaren Anästhesiegasen und Luft oder eines Gemisches aus brennbaren Anästhesiegasen und Sauerstoff oder Lachgas.

 **Hinweis:** Verwenden Sie diese Absaugvorrichtung NICHT in einer Umgebung mit starken elektromagnetischen Störungen. Starke elektromagnetische Störungen können dazu führen, dass das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert.

2. Technische Daten

Stromversorgung: Eingangsspannung: 110 V bis 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz

Produktabmessungen: 325 mm × 380 mm ×

820 mm **Verpackungsabmessungen:** 450

mm × 510 mm × 920 mm **Hauptparameter:**

Modell-Nr.	Leistung (VA)	Max. Ansaugvolumen (l/min)	Max. Unterdruck (kPa)	Geräuschpegel (dB)	Sicherung (A)	Nettogewicht (kg)	Bruttogewicht (kg)
GS-M 300	300	350	-10	≤60	10	27	32,8
GS-M 400	400	400	-12	≤60	10	30	35,8

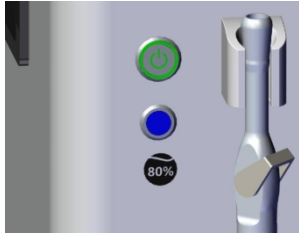
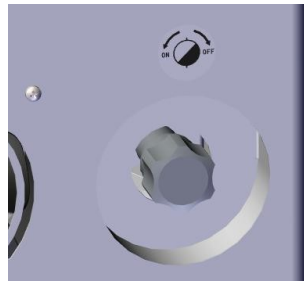
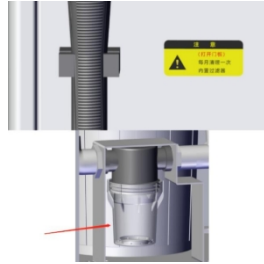
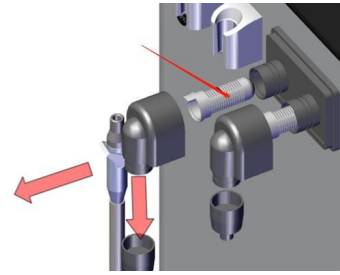
Betriebsart: Intermittierender Betrieb

Erläuterung der Kennzeichnung:

Markierungen	Erläuterung
	Marke
	Hinweis! Bitte lesen Sie die beigelegten Dateien
	Erdung
	Wechselstrom
	Angst vor Nässe
	Vorderseite
	Vorsichtig behandeln

Kennzeichnung und Funktionsbeschreibungen

Abb.

Füllstandsmarkierung: Wenn während des Betriebs die Füllstandsanzeige aufleuchtet, bedeutet dies, dass die Flüssigkeit im Schmutzwassertank 80 % des verfügbaren Fassungsvermögens erreicht hat. Bitte leeren Sie den Schmutzwassertank unmittelbar nach Abschluss dieses Vorgangs entleeren.	
Markierung für die Entleerung: Auf der rechten Seite der Ansaugseite befindet sich das Ablassventil. Drehen Sie den Griff gegen den Uhrzeigersinn, um das Schmutzwasser abzulassen; drehen Sie den Griff im Uhrzeigersinn, um das Ventil zu schließen. (Bitte halten Sie den flexiblen Ablassschlauch in den Abwasserkanal, bevor Sie Schmutzwasser ablassen)	
Hinweis zur Reinigung des integrierten Filters: Öffnen Sie einmal im Monat die hintere Klappe, um das integrierte Filtersystem zu reinigen. Drehen Sie den transparenten Becher des integrierten Filters im Uhrzeigersinn nach unten, ziehen Sie den Metallfilter heraus, reinigen und trocknen Sie ihn und setzen Sie ihn anschließend wieder ein.	
Hinweis zur Reinigung des Vorfilters: Der Vorfilter ist als Steckfilter ausgeführt. Drehen Sie ihn und ziehen Sie den Deckel von Hand ab, ziehen Sie das weiße Filternetz heraus, reinigen und trocknen Sie es und setzen Sie es wieder ein. (Es wird empfohlen, den Vorfilter mindestens einmal pro Woche zu reinigen; wenn dieser mobile Staubsauger häufig verwendet wird, reinigen Sie diesen Filter bitte nach dem täglichen Ausschalten, nach der Reinigung eine Tasse Wasser abzusaugen)	

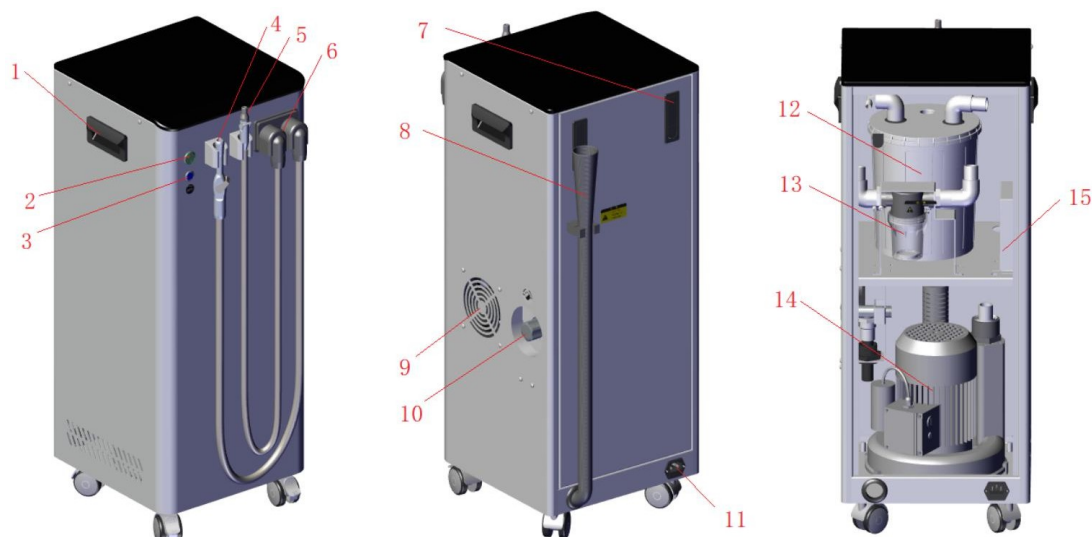


HINWEIS:

Eine instabile Stromversorgung kann zu Schäden am Staubsauger führen; betreiben Sie das Gerät daher streng gemäß der auf dem Typenschild angegebenen Versorgungsspannung.

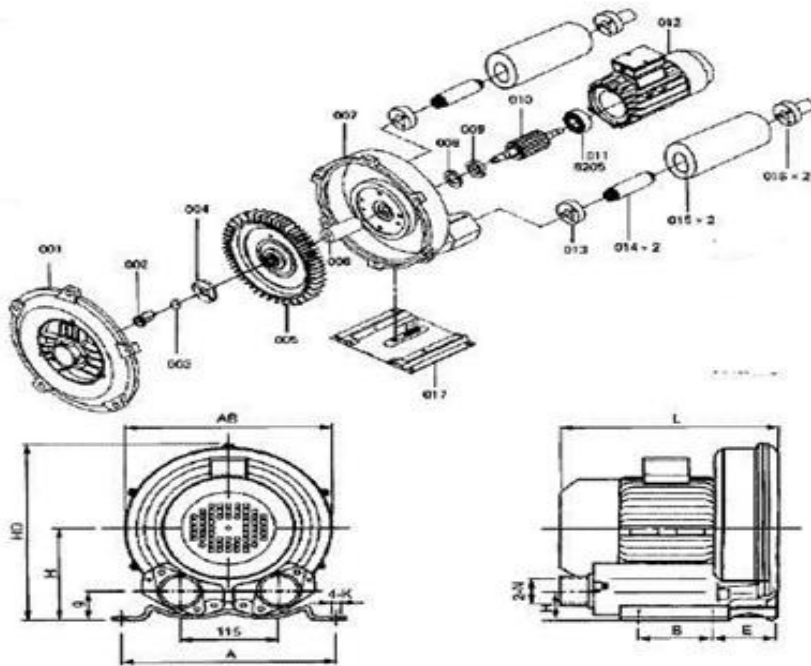
3. Aufbau und Funktionsweise

1) Aufbau des Hauptgeräts



1. Griff	2. Netzschalter	3. Füllstandsanzeige	4. HVE
5. Speichelabsauger	6. Vorfilter	7. Türverriegelung	8. Flexibler Ablaufschlauch
9. Kühlsystem	10. Ablassventil	11. Steckdose	12. Schmutzwassertank
13. Eingebauter Filter	14. Saugmotor	15. Elektrischer Schaltkasten	

2) Aufbau des Saugmotors



001 Windschutz	005 Laufrad	009 Lagerblock	014 Kernteil
002 Schraube	006 Buchsenblock	010 Rotor	015 Abgasrohr
003 Federpolster	007 Windtrommel	012 Elektromotor	016 Verbinder
004 Laufradplatte	008/011 Lager	013 Gummidichtung	017 Fuß

3) Übersicht über das Funktionsprinzip

Funktionsweise des mobilen Absauggeräts:

An die richtige Stromversorgung anschließen, den Netzschalter einschalten, die Absaugvorrichtung aus dem Regal nehmen; die Absaugvorrichtung beginnt zu arbeiten und saugt Fremdkörper und Sekrete aus dem Mund des Patienten ab; der Vorfilter trennt Feststoffe, verschmutztes Blut und Sekrete ab, das abgetrennte verschmutzte Blut und die Sekrete gelangen in den Schmutzwassertank, die Feststoffpartikel verbleiben im Vorfilter (daher muss der Vorfilter regelmäßig gereinigt werden).

Um sicherzustellen, dass saubere Luft in den Absaugmotor gelangt und das Laufrad des Motors nicht durch Korrosion beschädigt wird, schaltet sich die mobile Absaugvorrichtung automatisch ab, sobald das Abwasser im Schmutzwassertank eine bestimmte Höhe erreicht hat. Leeren Sie den Schmutzwassertank manuell; danach kann die mobile Absaugvorrichtung wieder in Betrieb genommen werden.

Funktionsprinzip des Saugmotors:

Das Laufrad des Saugmotors verfügt über zahlreiche Schaufeln am Rand und ist speziell für hohen Druck ausgelegt. Wenn sich das Laufrad dreht, wird die Luft zwischen den Schaufeln einer Zentrifugalkraft ausgesetzt und bewegt sich zum Rand des Laufrads hin. Dort gelangt die Luft wieder in den ringförmigen Hohlraum des Motors, kehrt dann zum Laufrad zurück und zirkuliert erneut auf dieselbe Weise vom Anfang der Schaufeln aus. Da die Luft durch mehrere Zyklen beschleunigt wird, verlässt sie den Motor mit sehr hoher Geschwindigkeit und erzeugt so die Saugkraft.

4. Umgebungsbedingungen und Inbetriebnahme

(1) Transport- und Lagerbedingungen

Umgebungstemperaturbereich: -10 °C bis +55

°C Relative Luftfeuchtigkeit: ≤ 90 %

Atmosphärendruckbereich: 500 hPa bis 1060 hPa

Hinweise für Transport und Lagerung: „Nach oben“, „Vor Feuchtigkeit schützen“

(2) Betriebsbedingungen (Nicht in feuchter oder brennbarer und explosionsgefährdeter Umgebung verwenden) Umgebungstemperaturbereich: 5 °C bis 40 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: ≤ 90 %

Luftdruckbereich: 500 hPa bis 1060 hPa

(3) Bedingungen für die Stromversorgung

Stecken Sie das Netzkabel in eine geerdete Steckdose, die den nationalen Sicherheitsstandards für die Stromversorgung entspricht.

(Die Stromversorgung muss mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmen.)

(4) Inbetriebnahme

1) Stellen Sie das mobile Absauggerät auf eine ebene Fläche mit einer Neigung von maximal 2°.

2) Schalten Sie die Absaugvorrichtung ein: Schließen Sie sie an die richtige Stromversorgung an, betätigen Sie den Netzschalter; die Betriebsanzeige leuchtet auf und zeigt damit an, dass die Stromversorgung normal ist; der seitliche Abluftventilator läuft, die mobile Absaugvorrichtung ist betriebsbereit. Nehmen Sie den Absaugstutzen aus der Ablage (sowohl HVE als auch Speichelsauger sind verfügbar); die Absaugvorrichtung beginnt zu arbeiten. Setzen Sie den Absaugstutzen wieder zurück; nach einer Verzögerung von etwa 10 Sekunden stellt die Absaugvorrichtung den Betrieb ein.

3) Automatischer Stopp: Schließen Sie das Gerät an die richtige Stromversorgung an, schalten Sie den Netzschalter ein, nehmen Sie den Absaugaufsatz aus dem Regal (sowohl HVE als auch Speichelabsauger sind verfügbar), saugen Sie sauberes Wasser an (bei ca. 2,5 l leuchtet die Füllstandsanzeige; bei ca. 3 l ist das verfügbare Fassungsvermögen des Schmutzwassertanks voll); wenn der Schmutzwassertank voll ist, stellt die Absaugvorrichtung den Betrieb ein.

4) Entleerung: Sobald der Schmutzwassertank voll ist, schaltet sich die Sauganlage automatisch ab; schalten Sie den Netzschalter aus, führen Sie den flexiblen Ablassschlauch in den Abwasseranschluss ein, öffnen Sie das Ablassventil an der Seite der Sauganlage (siehe Markierung), entleeren Sie den Schmutzwassertank und schließen Sie das Ventil wieder.

5. Wartung

Regelmäßige Wartung kann das Auftreten von Störungen wirksam reduzieren, die Sauganlage in gutem Betriebszustand halten und ihre Lebensdauer verlängern. Bei der Reinigung und Wartung muss der Bediener eine Schutzmaske und wasserdichte Handschuhe tragen.

Die konkreten Arbeitsschritte lauten wie folgt.

1) Um üble Gerüche zu vermeiden und das Infektionsrisiko zu verringern, saugen Sie bitte nach jedem Einsatz 200 ml sauberes Wasser an, sobald der Vorgang abgeschlossen ist.

2) Nach einem Tag Einsatz sollten Sie, um unangenehme Gerüche zu vermeiden und das Infektionsrisiko zu verringern, die Rohrleitungen mit nicht schäumenden Reinigungs- und Desinfektionsmitteln reinigen. Bitte reinigen Sie die Rohrleitungen NICHT direkt mit heißem Wasser.

3) Reinigen Sie den eingebauten Filter mindestens einmal im Monat und den Vorfilter mindestens einmal pro Woche, um einen Verlust der Saugleistung zu vermeiden.

4) Bitte überprüfen Sie vor jedem Gebrauch, ob das Netzkabel und die Schläuche eingeklemmt oder beschädigt sind.

5) Reinigungshinweise: Bitte halten Sie das mobile Absauggerät sauber. Schalten Sie vor der Reinigung die Stromversorgung aus, wischen Sie die Außenflächen mit einem weichen, mit einem neutralen Reinigungsmittel angefeuchteten Tuch ab und trocknen Sie sie anschließend mit einem leicht feuchten, weichen Tuch. Spülen Sie das Gerät nicht direkt mit Flüssigkeit ab und reinigen Sie es nicht mit Reinigungsmitteln, die brennbare Substanzen enthalten.

Hinweis: Mit Ausnahme der Punkte 1 und 2, für die das Gerät eingeschaltet sein muss, erfordern alle anderen Reinigungs- und Wartungsarbeiten die Trennung von der Stromversorgung (*das Herausziehen des Netzsteckers ist die sicherste und gründlichste Methode*). Die Innenreinigung und der Austausch von Teilen dürfen nur von technischem Personal eines autorisierten Serviceanbieters durchgeführt werden; anderen Personen ist jeglicher Eingriff strengstens untersagt.

6) Wenn das Absauggerät nach 5 Jahren Gebrauch beschädigt ist und nicht mehr verwendet werden kann, entsorgen Sie es bitte als Altgerät. Sie können ein professionelles Unternehmen beauftragen, das das Gerät gemäß den örtlichen nationalen Vorschriften recycelt oder entsorgt.

6. Kundendienst

Wenn dem mobilen zahnärztlichen Absauggerät unsere Service-Spezifikation (Garantie) beiliegt

Dokument) erbringen wir den Kundendienst ausschließlich gemäß dieser Servicevereinbarung. Sollte das mobile zahnärztliche Absauggerät nicht mit unserer Service-Spezifikation (Garantieunterlage) geliefert werden, bedeutet dies, dass der Kundendienst, den Sie für das Absauggerät erhalten, gemäß der zwischen dem Anbieter und dem Empfänger unterzeichneten schriftlichen Vereinbarung erbracht wird und weder unserer Service-Spezifikation (Garantieunterlage) unterliegt noch eine sonstige ausdrückliche oder stillschweigende Garantie beinhaltet; in diesem Fall erhalten Sie keinen Kundendienst von uns. Bitte klären Sie dies vor dem Kauf ab!

Dieses mobile zahnärztliche Absauggerät wird nur in Ländern und Regionen verkauft, die den Anforderungen der lokalen Gesetze und Vorschriften entsprechen.

Unser Unternehmen übernimmt keine Haftung für die folgenden Fälle: 1. Ansprüche Dritter gegen Sie.

2. Neben- oder Folgeschäden sowie wirtschaftliche Verluste.

3. Alle Schäden und wirtschaftlichen Verluste, die durch eigene Änderungen an der Konfiguration verursacht wurden.

4. Schäden und wirtschaftliche Verluste, die dadurch entstehen, dass Sie das Produkt nicht in der in diesem Handbuch angegebenen Umgebung verwenden oder nicht gemäß den in diesem Handbuch beschriebenen Methoden bedienen.

5. Alle Schäden und wirtschaftlichen Verluste, die durch höhere Gewalt verursacht wurden und zu einer Beschädigung des Geräts geführt haben.

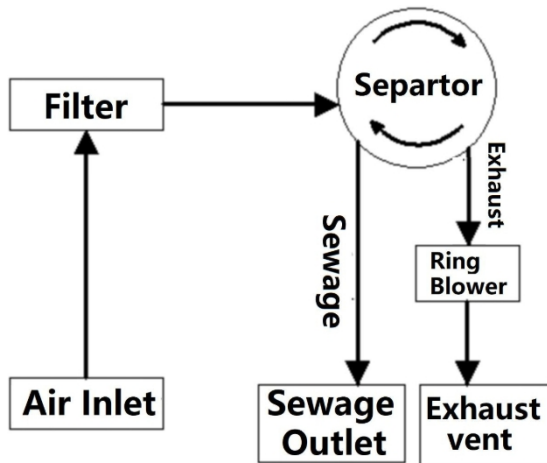
7. Fehlerbehebung

Nr.	Problem	Ursache	Lösung
1	Die Absauganlage läuft nicht	Stromversorgung nicht angeschlossen, falscher Stromanschluss oder Problem mit der Stromversorgung	Netzanschluss und Sicherung prüfen
2	Laute Betriebsgeräusche	Feste Partikel oder Schmutz gelangen in Saugmotor	Den Saugmotor , um das Laufrad zu überprüfen
3	Zu starke Vibrationen	Das Laufrad des Saugmotors ist beschädigt oder verschmutzt	Den Saugmotor zerlegen, um das Laufrad zu überprüfen, reinigen oder austauschen
4	Die Ansaugvorrichtung überhitzt sich	Die Spannung ist zu niedrig oder der Lufteinlass ist verstopft	Überprüfen Sie die Stromversorgung oder reinigen Sie den Filter, überprüfen Sie alle Leitungen und Anschlüsse
5	Die Saugleistung ist verringert	Lufteinlass verstopft oder Filter verstopft oder undichte Stelle in der Rohrleitung	Filter reinigen, alle Leitungen und Anschlüsse
6	Der Saugmotor ist überlastet	Die Spannung ist zu niedrig	Überprüfen Sie die Versorgungsspannung und die technischen Daten des Netzkabels Technische Daten
7	Der Saugmotor ist blockiert und erwärmt sich schnell	Dieses Sauggerät wurde längere Zeit nicht benutzt	Schalten Sie den Lüfter mit einem Schraubendreher ein und starten Sie dann die Absaugung

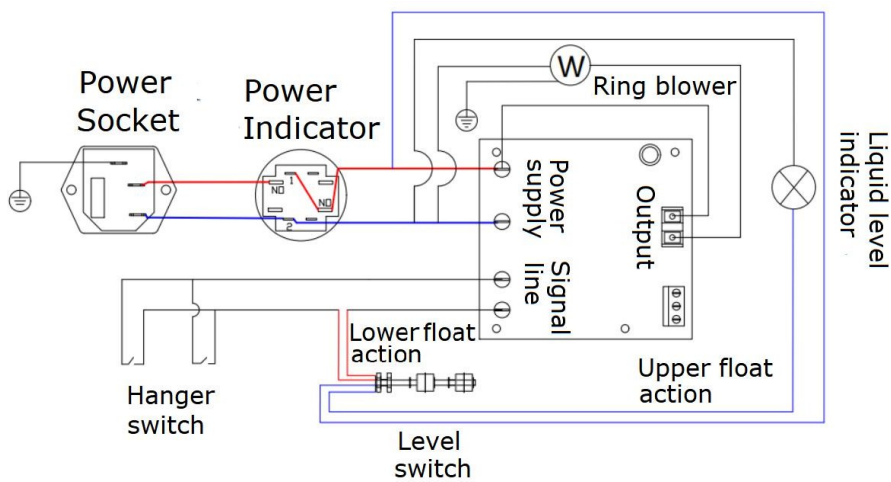
Hinweis: Sollte diese mobile zahnärztliche Absaugvorrichtung nicht ordnungsgemäß funktionieren, verwenden Sie sie bitte nicht, öffnen Sie das Gerät nicht und tauschen Sie keine Teile ohne Genehmigung aus. Wenden Sie sich zur Reparatur bitte an den Hersteller oder einen autorisierten Kundendienst. Schaltplan, Teileliste, Produktbeschreibung, Bedienungsanleitung, technisches Handbuch und weitere relevante Informationen werden bereitgestellt, wenn ein qualifizierter Techniker Wartungsarbeiten an dieser Absaugvorrichtung durchführt.

8. Elektrischer Schaltplan

(1) Schematische Darstellung der Rohrleitung



(2) Schaltplan



9. Packliste

Nr.	Artikel	Anzahl
1	Zahnärztliche Absauganlage	1 Stück
2	Netzkabel	1 Stück
3	Bedienungsanleitung	1 Stück
4	Sicherung	2 Stück

10. Über Dentalgeräte

Bezeichnung: Zahnärztliche Absauganlage

E-Mail:

service.dentalgerate@gmail.com

URL: <https://www.dentalgerate.com>