GREELOY

GU-P208

Draagbare tandheelkundige unit

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Installatie | Bediening | Onderhoud | Probleemoplossing

oyodental.nl

BELANGRIJK: De productconfiguraties en meegeleverde accessoires kunnen variëren. Controleer vóór de installatie de spanning, het nominaal vermogen, de modellen van de accessoires en andere informatie op het typeplaatje van het apparaat en in de meegeleverde documentatie.

Model: GU-P208 | Taal: Engels | Versie: 3.0



Over deze handleiding

Deze handleiding bevat algemene informatie over installatie, bediening, reiniging, onderhoud en het oplossen van problemen voor de draagbare tandheelkundige unit Greeloy GU-P208. De **draagbare tandheelkundige unit** GU-P208 combineert functies voor perslucht, water, afzuiging, roterende instrumenten, ultrasone tandsteenverwijdering, uithardingslamp en elektrische micromotor in een draagbare koffer op wieltjes.

GEBRUIK VAN DEZE HANDLEIDING: Volg altijd de labels op de unit zelf en de afzonderlijke instructies die bij de handstukken, de ultrasone tandsteenverwijderaar, de uithardingslamp, de elektrische motor en andere afneembare accessoires zijn meegeleverd.

Inhoud

1	Veiligheidsinformatie
2	Productoverzicht
3	Technische specificaties
4	Onderdelen en bedieningselementen
5	Uitpakken en installatie
6	Algemene bediening
7	Elektrische micromotor
8	Overige instrumentfuncties
9	Reiniging en onderhoud
10	Problemen oplossen
11	Transport en opslag
12	Service en garantie
13	Informatie over de fabrikant

oyodental.nl

1. Veiligheidsinformatie

WAARSCHUWING: Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt door opgeleid tandheelkundig personeel. Onjuist elektrisch, pneumatisch of klinisch gebruik kan leiden tot letsel, besmetting, brand of schade aan de apparatuur.

- Sluit het apparaat uitsluitend aan op een geaard stopcontact dat overeenkomt met de spanning en frequentie op het typeplaatje van het apparaat.
- Gebruik het apparaat niet met een beschadigd netsnoer, een beschadigde stekker, een beschadigde voetbedieningskabel, een gebarsten fles, een lekkende slang of blootliggende elektrische onderdelen.
- Gebruik het apparaat niet in de aanwezigheid van ontvlambare anesthetische mengsels, gassen of dampen.
- Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen en de koelventilator vrij blijven. Gebruik het apparaat rechtop op een stabiel, droog oppervlak.
- Koppel het apparaat los van het lichtnet en laat de opgeslagen druk ontsnappen voordat u onderhoud of een interne inspectie uitvoert.
- Gebruik uitsluitend compatibele handstukken, tips, koppelingen, hulpstukken, flessen, filters, slangen en accessoires.
- Dompel het hoofdapparaat, de bedieningspanelen, het voetpedaal, de compressor of de behuizing van de elektromotor niet onder in water.
- Leeg de afvalwaterfles voordat deze vol raakt en zorg dat het zuigfilter geïnstalleerd blijft.
- Draag geschikte oogbescherming bij het gebruik van de uithardingslamp. Kijk niet rechtstreeks in de lichtbundel.
- Volg de lokale procedures voor infectiebeheersing en de afzonderlijke instructies voor het reinigen van elk afneembaar tandheelkundig accessoire.

2. Productoverzicht

De GU-P208 is een draagbare tandheelkundige behandelunit in kofferuitvoering, ontworpen om de belangrijkste functies te combineren die nodig zijn voor mobiele of ruimtebeperkte tandheelkundige behandelingen. Het omvat een geïntegreerde olievrije compressor, luchtreservoir, schoonwatertoevoer, afzuig-/afvoersysteem, 3-wegspuit, slangen voor het lucht-handstuk, ultrasone scaler, LED-uithardingslamp en elektrische tandheelkundige micromotor.

In vergelijking met de GU-P206S-configuratie voegt de GU-P208 een elektrische tandheelkundige micromotor en een speciaal bedieningspaneel voor de motor toe, terwijl hetzelfde algemene concept van een draagbare behandelunit behouden blijft.

CONFIGURATIE: Het aantal handstukleidingen, koppelingen, motorhulpstukken, scalermodellen, uithardingslampmodellen en accessoires kan per besteld pakket variëren.

oyodental.nl

3. Technische specificaties

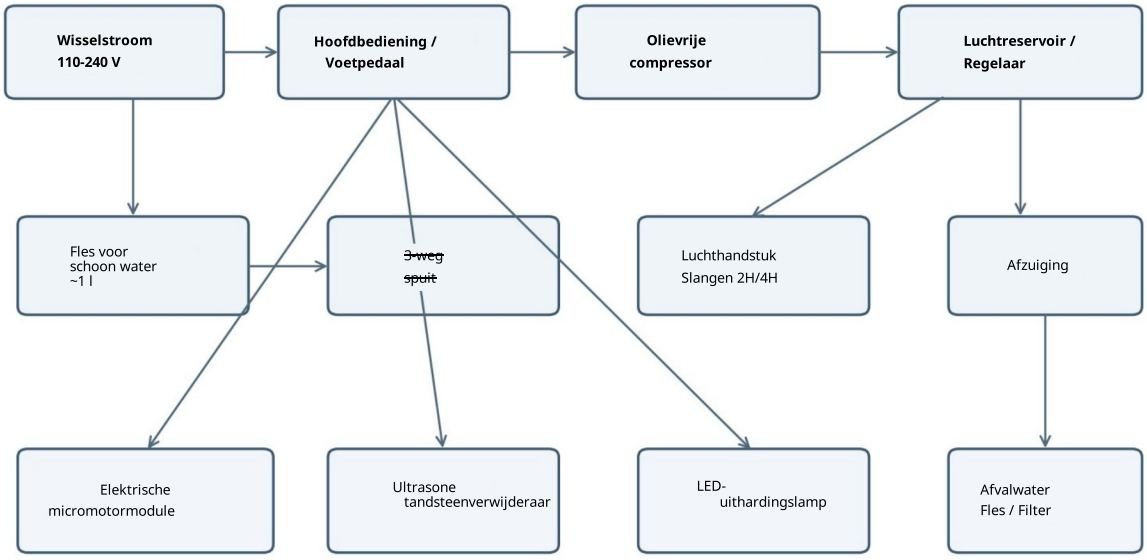
CONTROLEER VOOR GEBRUIK: De volgende waarden worden doorgaans vermeld voor GU-P208-configuraties. Het typeplaatje en de documentatie die bij het daadwerkelijke apparaat worden geleverd, hebben voorrang.

Parameter	Specificatie
Model	GU-P208
Ingangsspanning / frequentie	110–240 V wisselstroom, 50/60 Hz
Nominaal vermogen	Ca. 0,55 kW
Luchtstroom	Ca. 60 L/min bij 4 bar
Inhoud luchtketel	ca. 7 L
Geluidsniveau	Ca. <=58 dB(A)
Nettogewicht	Ca. 29 kg
Afmetingen	Ca. 440 x 285 x 580 mm
Afmetingen verpakking	Ca. 515 x 360 x 690 mm
Fles voor schoon water	Ca. 1000 ml
Afvalwater / afvoer	Geïntegreerde opvangfles met filter
Compressor	Geïntegreerde olievrije compressor
Voetpedaal	Afneembaar elektronisch voetpedaal
Slang voor het lucht-handstuk	Configuratie met 2 of 4 aansluitingen, afhankelijk van de bestelling
Elektrische micromotor	Meegeleverd; raadpleeg het label op de motor/controller voor snelheid en koppel
Ultrasone tandsteenverwijderaar	Meegeleverd; model en vermogen zijn afhankelijk van het pakket
LED -uithardingslamp	Meegeleverd; model en vermogen zijn afhankelijk van het pakket

4. Onderdelen en bedieningselementen

- Beschermkoffer op wieltjes met uitschuifbare handgreep
- Hoofdstroomingang / aan/uit-schakelaar / zekeringvak
- Manometer en luchtdrukregelaar
- Fles voor schoon water
- Afvalwaterfles en zuigfilter
- 3-wegspuit
- Slang en koppeling voor het luchtinstrument
- Elektrische micromotor en bedieningspaneel voor de motor
- Ultrasone scalerhandstuk
- LED-uithardingslamp
- Geïntegreerde olievrije compressor en luchtreservoir
- Koelventilator / ventilatieopeningen
- Voetbedieningsinterface en afneembaar voetpedaal

oyodental.nl



Functionele architectuur – vereenvoudigd referentieschema, geen bedradingsschema.

Vereenvoudigde functionele architectuur. Dit is geen elektrisch of pneumatisch bedradingsschema.

oyodental.nl

5. Uitpakken en installatie

5.1 Uitpakken

- Controleer de doos en de draagkoffer op transportschade voordat u deze opent.
- Controleer het model en de elektrische specificaties op het label van het apparaat.
- Controleer het hoofdapparaat, het netsnoer, het voetpedaal, de flessen, de slangen, de spuit, de tandsteenverwijderaar, de uithardingslamp, de elektrische micromotor en eventuele bestelde hulpstukken.
- Gebruik geen apparatuur die zichtbare schade vertoont. Noteer eventuele transportschade vóór gebruik en neem contact op met de verkoper.

5.2 Plaatsing

- Plaats het apparaat rechtop op een vlakke, droge en stabiele vloer.
- Zorg voor voldoende vrije ruimte rondom de deur van de behuizing, de koelventilator en de ventilatieopeningen.
- Houd de stroomaansluiting en het motorbedieningspaneel uit de buurt van vloeistoffen.
- Plaats het voetpedaal en de slangen zo dat ze geen struikelgevaar vormen.

5.3 Flessen en slangen

- Bevestig de flessen voor schoon water en afvalwater stevig. Controleer de doppen, afdichtingen, slangen en het zuigfilter.
- Vul de fles voor schoon water volgens het lokale protocol voor de watertoevoer van de tandheelkundige unit. Vul de fles niet te vol.
- Leg alle slangen zo aan dat er geen knikken in zitten en controleer of de aansluitingen goed vastzitten.
- Sluit het voetpedaal aan op de gemarkeerde aansluiting voordat u het apparaat inschakelt.

5.4 Elektrische inbedrijfstelling

1 Controleer de stroomtoevoer – Controleer of de netspanning en frequentie overeenkomen met de gegevens op het typeplaatje van de unit.

2 Aansluiten – Sluit het netsnoer aan op de tandheelkundige eenheid en vervolgens op een geaard stopcontact.

3 Inschakelen – Zet de hoofdschakelaar op AAN en laat de compressor druk opbouwen.

4 Controleer – Controleer op abnormale trillingen, luchtlekken, ongewone geuren, overmatige warmteontwikkeling of continu draaiende compressor.

STOPVOORWAARDE: Als er abnormale geluiden, lekkage, geuren, oververhitting of elektrische schade wordt waargenomen, schakel het apparaat dan UIT en koppel de netvoeding los.

oyodental.nl

6. Algemene bediening

6.1 Controle vóór gebruik

- De afvalwaterfles is leeg en het filter is geplaatst.
- Er is voldoende schoon water beschikbaar voor de geplande behandeling.
- De lucht- en waterslangen zitten goed vast en zijn niet geknikt.
- De kabel van het voetpedaal is goed aangesloten.
- De manometer valt binnen het vereiste bereik voor het aangesloten handstuk.
- Het roterende instrument, de scaler-tip en de accessoires voor de uithardingslamp zijn geïnstalleerd volgens de bijbehorende instructies.

6.2 Instrument activeren

Selecteer het gewenste instrument met behulp van de houder/bedieningselementen op het apparaat. Activeer het instrument indien van toepassing met het voetpedaal. Plaats het instrument terug in de houder voordat u een andere functie selecteert. Ga er niet vanuit dat meerdere aangedreven instrumenten tegelijkertijd kunnen worden gebruikt.

6.3 Uitschakelen

1 **Instrumenten terugplaatsen** – Plaats alle instrumenten in hun houders en laat de voetbediening los.

2 Uitschakelen – Schakel de hoofdstroom UIT.

3 **Indien nodig loskoppelen** – Koppel de netvoeding los vóór reiniging, onderhoud, transport of opslag.

4 **Afvoeren en reinigen** – Leeg de afvalwaterfles en tap het condenswater van de compressor af, indien vereist door het ontwerp van het apparaat.

7. Elektrische micromotor

De GU-P208 is voorzien van een elektrische tandheelkundige micromotor met een speciaal bedieningspaneel. Het exacte toerentalbereik, koppel, overbrengingsverhouding en bedrijfsmodi zijn afhankelijk van de meegeleverde motor/controller en het opzetstuk.

- Sluit, terwijl de motor stilstaat, uitsluitend de meegeleverde of als compatibel bevestigde motorkabel en het tandheelkundige hulpstuk aan.
- Zorg ervoor dat het haakse of rechte hulpstuk volledig vergrendeld is voordat u het apparaat in gebruik neemt.
- Selecteer uitsluitend instellingen die op de controller zelf worden weergegeven.
- Indien de keuze tussen vooruit en achteruit beschikbaar is, mag de draairichting alleen worden gewijzigd wanneer de motor stilstaat, tenzij anders aangegeven in de instructies van de controller.
- Activeer het apparaat met het voetpedaal als het is geconfigureerd voor pedaalgestuurde motorbediening.
- Stop het gebruik als de motor vastloopt, oververhit raakt, abnormaal trilt, een foutmelding weergeeft of ongebruikelijke geluiden produceert.
- Reinig afneembare roterende hulpstukken volgens de bijbehorende instructies. Autoclaveer de behuizing van de elektromotor niet en dompel deze niet onder in water, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan.

MOTORSPECIFICATIES: Pas geen snelheids- of koppelwaarden van een ander motormodel toe. Gebruik de waarden die op het meegeleverde label van de motor/regelaar en in de originele instructies staan vermeld.

oyodental.nl

8. Overige functies van het instrument

8.1 Luchthandstuk

- Controleer of de unit slangen met 2 of 4 gaten gebruikt en sluit een bijpassend handstuk/koppelstuk aan.
- Stel de werkdruk uitsluitend in binnen het door de fabrikant van het handstuk opgegeven bereik.
- Controleer de lucht-/waterspray vóór klinisch gebruik. Stop het gebruik als de druk onstabiel is of als er lekkage optreedt.

8.2 3-wegspuit

- Controleer de aansluiting van de spuitpunt vóór gebruik.
- Controleer de werking van de lucht- en watertoevoer vóór de behandeling.
- Reinig de afneembare tip volgens de bijbehorende instructies.

8.3 Afzuigsysteem

- Zorg ervoor dat de afvalwaterfles en het afzuigfilter tijdens het gebruik geïnstalleerd blijven.
- Houd het opvangniveau in de gaten en leeg de fles voordat deze vol raakt.
- Als de zuigkracht afneemt, controleer dan het filter, de slangen, de dop van de fles en de afdichtingen op verstopping of lekkage.

8.4 Ultrasone tandsteenverwijderaar

- Monteer uitsluitend een compatibele scalertip en draai deze vast met het juiste gereedschap.
- Controleer of de spoeling werkt voordat u begint met het verwijderen van tandsteen.
- Gebruik de instellingen voor vermogen en water volgens de instructies voor het model van de scaler en de tip.
- Reinig, desinfecteer en steriliseer compatibele onderdelen volgens de gebruiksaanwijzing van de scaler.

8.5 LED-uithardingslamp

- Gebruik de bedrijfsmodus en belichtingstijd die bij het meegeleverde model uithardingslamp horen.
- Draag geschikte oogbescherming.
- Reinig en desinfecteer de lichtgeleider en de beschermende onderdelen volgens de gebruiksaanwijzing van de uithardingslamp.

9. Reiniging en onderhoud

INFECTIEBESTRIJDING: Volg de lokale procedures voor infectiebestrijding en de gevalideerde instructies voor het hergebruik van elk afneembaar accessoire. Ga er niet vanuit dat het hoofdapparaat of de motorbehuizing autoclaveerbaar is.

Frequentie	Artikel	Handeling
Na elke sessie	Afvalwaterfles / zuigleiding	Leegmaken, reinigen en desinfecteren. Controleer het filter.
Dagelijks	Buitenoppervlakken	Schakel het apparaat UIT. Veeg af met een geschikt, niet-schurend reinigings- of desinfectiemiddel. Voorkom dat er vloeistof binnendringt.
Dagelijks	Fles voor schoon water / waterleiding	Ververs het water en volg het lokale protocol voor de waterleiding van de tandheelkundige unit.
Dagelijks	Luchtreservoir / condens van de compressor	Tap het condensaat af waar dit volgens het ontwerp van de unit vereist is, met de stroom uitgeschakeld en de druk verlaagd.
Wekelijks	Slangen / koppelingen / afdichtingen van de cilinder	Controleer op scheuren, verharding, lekkage, loszittende koppelingen of verkleuring.
Wekelijks	Koelopeningen	Verwijder stof van de buitenkant. Steek geen gereedschap in een draaiende ventilator.
Periodiek	Filterelementen	Reinig of vervang deze afhankelijk van de toestand en volgens de meegeleverde instructies.
Periodiek	Netsnoer / pedaalkabel	Controleer op scheuren, beschadigde isolatie, losse connectoren of verbogen pinnen.
Zoals aangegeven	Handstukken / scalertips / hulpstukken	Steriliseren strikt volgens de gebruiksaanwijzing van elk accessoire.

oyodental.nl

10. Probleemoplossing

SERVICEGRENS: De onderstaande controles zijn externe controles die door de gebruiker kunnen worden uitgevoerd. Open geen elektrische of pneumatische onderdelen die onder spanning staan.

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Geen stroom	Stopcontact, stekker, schakelaar, zekering, snoer, verkeerde spanning	Controleer het stopcontact en het typeplaatje; sluit het snoer opnieuw aan; controleer alleen een toegankelijke zekering terwijl de stroom is uitgeschakeld.
Compressor start niet	Geen stroom, druk al op uitschakelpunt, beveiliging geactiveerd, storing	Controleer de stroomtoevoer en de manometer; laat het systeem afkoelen; als de druk laag is en de compressor uit blijft, stop dan met het gebruik en laat het systeem nakijken.
Compressor draait continu	Luchtlek, open instrumentklep, storing in de drukschakelaar	Plaats de instrumenten terug in de houders; laat het pedaal los; controleer de externe slangen en koppelingen op lekken.
Lage druk in het handstuk	Instelling van de regelaar, knik/lek, ongeschikte slangen, verstopping van het filter	Controleer de slangen en aansluitingen; stel de instelling uitsluitend af binnen de specificaties van het handstuk.
Zwakke afzuiging	Afvalwaterfles vol, verstopt filter/slang, lek	Leeg de fles; controleer en reinig het filter en de zuigslang; zet de aansluitingen opnieuw vast.
Geen water / zwakke waterstroom	Fles leeg, losse dop, geknikte slang, regelaar gesloten	Vul de fles bij; zet de dop er weer op; controleer de slang; controleer de waterregelaar.
Micromotor draait niet	Kabel/opzetstuk niet goed aangesloten, regelaar niet geselecteerd, pedaal niet actief, motorstoring	Schakel het apparaat uit; plaats de compatibele kabel/het hulpstuk opnieuw; start het apparaat opnieuw op en selecteer de motorfunctie.
Trilling/warmte van de micromotor	Storing in het hulpstuk, overbelasting, slechte verbinding	Stop onmiddellijk; inspecteer het hulpstuk en de koppeling; ga niet verder als er iets afwijkt.
Scaler werkt niet	Tip zit los, geen selectie/pedaal, defect aan het hulpstuk	Stop; installeer de tip correct; controleer de selectie van de scaler en de watertoevoer; volg de instructies van de scaler.
Uithardingslamp werkt niet	Fout in aansluiting, stroomtoevoer of modus	Controleer de aansluiting en bedieningselementen; volg de instructies van de uithardingslamp; laat de lamp nakijken als er geen licht wordt uitgezonden.
Ongewoon geluid / trilling	Apparaat staat niet stabiel, loszittend extern onderdeel, storing in compressor/pomp	Plaats het apparaat op een vlakke ondergrond; stop met het gebruik als het geluid aanhoudt of afkomstig is van interne onderdelen.

oyodental.nl

11. Transport en opslag

- Schakel het apparaat UIT en koppel de netvoeding los vóór het transport.
- Maak de flessen voor schoon water en afvalwater leeg. Tap eventueel resterende vloeistoffen en condenswater uit de compressor af.
- Maak het pneumatische systeem drukloos vóór onderhoud of langdurige opslag.
- Zet het voetpedaal, het netsnoer, de flessen, de slangen, de handstukken en de accessoires vast in de koffer.
- Klap de handgreep van de trolley in en sluit/vergrendel de koffer voordat u het apparaat verplaatst.
- Bescherm het apparaat tegen regen, direct zonlicht, hevige trillingen, stoten, bevriezing en extreme hitte.
- Laat het apparaat na transport of opslag bij lage temperaturen eerst op kamertemperatuur komen voordat u de stroom aansluit.

12. Onderhoud en garantie

- Onderhoud door de gebruiker is beperkt tot het reinigen van de buitenkant, het onderhoud van flessen en filters, het inspecteren van toegankelijke slangen en snoeren, en het vervangen van onderdelen die specifiek bedoeld zijn om door de gebruiker te worden vervangen.
- Reparaties aan de interne elektriciteit, de compressor, de drukschakelaar, de pneumatische klep, de motorregelaar en de bedrading moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
- Bewaar het model, het serienummer, de aankoopfactuur en de contactgegevens van de verkoper voor serviceverzoeken.
- Veel verkopers van de GU-P208 bieden een garantie van 1 jaar. Controleer de exacte garantieperiode, de verantwoordelijkheid voor verzendkosten en de uitgesloten verbruiksartikelen bij de verkoper bij wie het apparaat is aangeschaft.

13. Neem contact met ons op

Neem contact met ons op

Als u vragen heeft of hulp nodig heeft, neem dan contact met ons op via e-mail of telefoon. Al onze teamleden staan te allen tijde voor u klaar.
Openingstijden:maandag – vrijdag: 9.30 tot 17.30 uur (UTC+8);

E-mailadres:

Oyodental.nl@gmail.com
U kunt ons een e-mail sturen met uw vragen; wij nemen binnen 12 uur contact met u op, of binnen 48 uur in het weekend.

Telefoonnummer: +86-023-68438829

(Als de lijn doorkomt, maar niemand opneemt, is onze klantenservice mogelijk niet online. U kunt een bericht achterlaten; zodra we uw bericht hebben ontvangen, nemen we zo snel mogelijk contact met u op.)

Kantooradres:

Nr. 27-2, 3e gebouw, Neo-China Top City, Yuanjiagang, district Jiulongpo, Chongqing, China

oyodental.nl