VRN

DP-10

Gebruiksaanwijzing Air

Master

INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding 5
2. Technische specificaties 5
3. Bedrijfsomgeving 6
4. Installatie 7
5. Contra-indicaties 11
6. Voorzorgsmaatregelen 11
7. Reiniging en sterilisatie 13
8. Onderhoud 15
9. Opslag en transport 16
10. Lijst met accessoires 17
11. Problemen oplossen 17
12. Service na verkoop 20
13. Symbolen 20
14. Rechten van de fabrikant 22
15. Specificatieblad van de afdichtingen 23
16. Informatie over poeders 24

oyodental.nl

https://www.oyodental.nl/

Copyright © URIT Medical Electronic Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Gefeliciteerd met uw aankoop van de DP-10 Air Master van URIT Medical Electronic Co., Ltd. Dit apparaat zal u een nieuwe ervaring en veel gebruiksgemak bieden.

Houd er rekening mee dat de Chinese versie van deze handleiding de basis vormt voor alle vertalingen. In geval van tegenstrijdigheden is de Chinese tekst bindend.

De handleiding is opgesteld in overeenstemming met de relevante wet- en regelgeving van China en de specifieke kenmerken van de DP-10, vervaardigd door URIT Medical Electronic Co., Ltd.

De handleiding bevat de meest recente informatie op het moment van drukken. URIT Medical Electronic Co., Ltd. is als enige verantwoordelijk voor de herziening en toelichting van de vereenvoudigde Chinese versie van de handleiding en behoudt zich het recht voor om de betreffende inhoud na het drukken van de handleiding te wijzigen

oyodental.nl

https://www.oyodental.nl/

zonder voorafgaande kennisgeving. De afbeeldingen in deze handleiding zijn schematische weergaven en dienen uitsluitend ter referentie. Indien de afbeeldingen niet overeenkomen met het daadwerkelijke product, prevaleert het daadwerkelijke product. Alle materialen in deze handleiding worden beschermd door het auteursrecht. Zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van URIT Medical Electronic Co., Ltd. is elke vorm van reproductie, fotokopiëren of vertaling van de inhoud van de handleiding naar andere talen verboden.

De gebruiker dient deze handleiding strikt op te volgen bij het gebruik. Anders is URIT Medical Electronic Co., Ltd. niet aansprakelijk voor fouten en storingen aan de apparatuur die het gevolg zijn van onjuist gebruik.

KENNISGEVING: URIT Medical Electronic Co., Ltd. geeft geen garantie dat het apparaat geschikt is voor een bepaald specifiek doel en geeft geen impliciete garantie met betrekking tot de verkoopbaarheid en toepasbaarheid ervan.

Neem voor aftersales-ondersteuning contact op met Guilin Veirun Medical Technology Co., Ltd. of een erkende vertegenwoordiger.

oyodental.nl

1. Inleiding

1.1 Productnaam: Air Master

1.2 Productmodel: DP-10

1.3 Productbeschrijving: Het bestaat uit de Air Master, een polijstmondstuk en handstuk, polijstcontainers en koppelingen.

1.4 Beoogd gebruik: Het product is bedoeld voor het verwijderen van tandsteen en tandplak van het tandoppervlak en uit parodontale pockets, en voor het polijsten van het tandoppervlak.

1.5 De levensduur van het product bedraagt 5 jaar.

2. Technische gegevens

2.1 Het door de Air Master geproduceerde A-gewogen geluidsdrukniveau bedraagt maximaal 80 dB.

2.2 Wanneer de inlaatwaterdruk de vereiste minimumwaarde van 0,15 MPa bedraagt, bedraagt de waterafgifte niet minder dan 20 ml/min.

2.3 Het handstuk is bestand tegen 250 sterilisatiecycli zonder corrosie of beschadiging.

oyodental.nl

2.4 Het polijstmondstuk is draaibaar.

2.5 Bij een normale watertoevoerdruk van 0,15 MPa tot 0,4 MPa en een werkdruk van 0,25 MPa tot 0,4 MPa treedt er geen lekkage van water of lucht op.

3. Werkomgeving

3.1 De aanbevolen werkdruk ligt tussen 0,25 MPa en 0,4 MPa; gebruik uitsluitend droge en schone lucht.

3.2 De aanbevolen watertoevoerdruk ligt tussen 0,15 MPa en 0,4 MPa.

3.3 De water- en luchttoevoer aan de achterzijde van de Air Master maakt gebruik van de B-type-connector volgens de norm YY／T_0514-2018 voor slangconnectoren van tandheelkundige handstukken, zonder openingen voor optische vezels, die wordt aangesloten via de tandheelkundige snelkoppeling in de set.

3.4 Omgevingsomstandigheden

a) Omgevingstemperatuur: 5 ℃ tot 40 ℃ b) Relatieve vochtigheid: ≤80% c) Atmosferische druk: 70 kPa tot 106 kPa

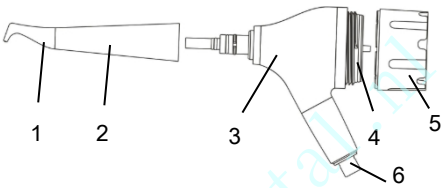
https://www.oyodental.nl/

4. Installatie

4.1 Schematische weergave van het apparaat

1. mondstuk 2. handstuk 3. behuizing

4. polijstmiddelreservoir 5. dop 6. aansluiting

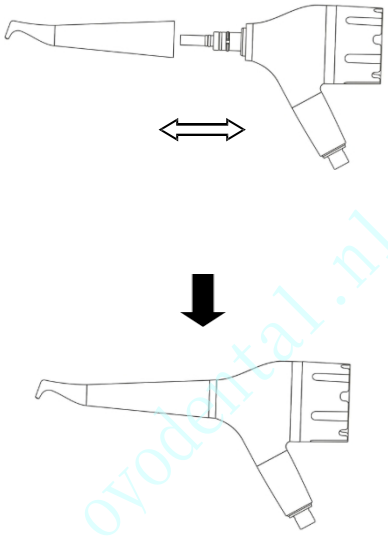


Afbeelding 1

oyodental.nl

4.2 Installatie van het handstuk

Sluit het handstuk aan in de richting van de pijl (zie figuur 2)

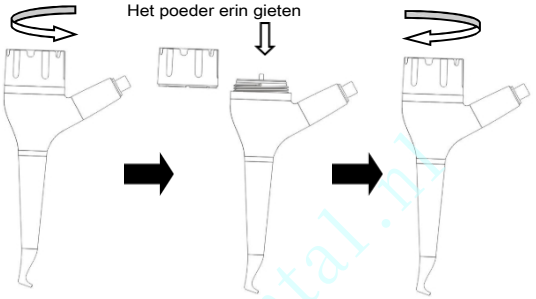


Afbeelding 2

oyodental.nl

4.3 Het poeder bijvullen

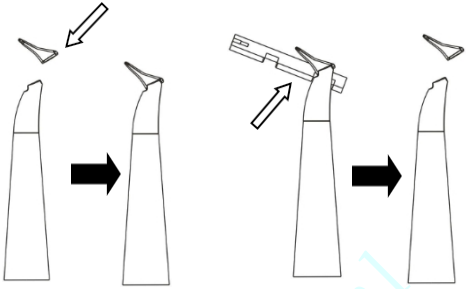
Draai eerst de dop van de houder linksom los, vul de houder met poeder en draai de dop vervolgens rechtsom vast (zie figuur 3).



Afbeelding 3

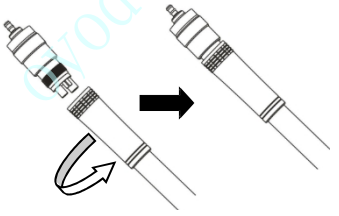
oyodental.nl

4.4 Installatie van het subgingivale mondstuk (passend bij het subgingivale polijsthandstuk)

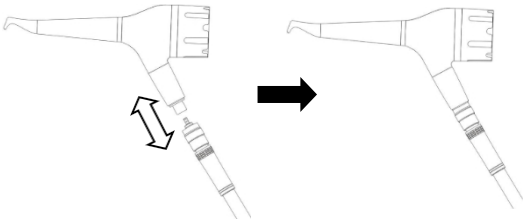


Afbeelding 4

4.5 Aansluiting van het polijsthandstuk en de tandsteenverwijderaar



oyodental.nl



Afbeelding 5

5. Contra-indicatie

Patiënten die lijden aan chronische bronchitis of astma mogen onder geen enkele omstandigheid met de Air Master worden behandeld. De lucht- en poederstraal kan ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

6. Voorzorgsmaatregelen

6.1 Lees de instructies zorgvuldig door en zorg dat u ze begrijpt voordat u het apparaat in gebruik neemt.

6.2 Neem tijdens het gebruik alle waarschuwingen en instructies op het apparaat in acht.

6.3 Het product is uitsluitend bestemd voor mondheelkundige behandelingen en mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt.

6.4 Het product is uitsluitend bestemd voor professionele tandartsen.

6.5 Laat het apparaat vóór elk gebruik

oyodental.nl

buiten de mond van de patiënt om het te inspecteren. Als u afwijkingen constateert, zoals loszittende onderdelen, geluiden of het lekken van lucht of vloeistof, stop dan onmiddellijk met het gebruik en neem contact op met de oorspronkelijke leverancier.

6.6 Om ernstige schade aan de Air Master te voorkomen, dient u te voorkomen dat het apparaat wordt geraakt of per ongeluk valt.

6.7 De druk van de water- en luchttoevoer moet voldoen aan de vereisten in deze handleiding. Als de druk te hoog is, bestaat het risico op lucht- of waterlekkage en het barsten van de Air Master.

6.8 Er moet droge en schone perslucht worden gebruikt, en de luchtcompressor en de water- en luchtfiltersystemen moeten regelmatig worden onderhouden om de kwaliteit van de perslucht en het water te waarborgen. Het gebruik van niet-gedroogde perslucht leidt tot verstopping door poeder in de houder of het handstuk.

6.9 Giet na elk gebruik het resterende poeder uit de houder en reinig de buitenkant van het handstuk en de houder met perslucht. Laat de Air Master ten slotte 5 tot 8 seconden zonder poeder draaien om de interne slang te reinigen.

6.10 Na elk gebruik en elke reiniging moet de dop van

oyodental.nl

https://www.oyodental.nl/

De container moet worden geïnstalleerd voor opslag om te voorkomen dat er vocht in de container binnendringt, wat bij het volgende gebruik tot verstopping van het poeder kan leiden.

6.11 Het onderhoud van het product moet door professionals worden uitgevoerd.

6.12 Bij het reinigen, afvoeren en lozen van afval moet worden voldaan aan de relevante voorschriften inzake afvalverwerking van de lokale medische en gezondheidsinstanties.

7. Reiniging en sterilisatie

7.1 Wanneer alcohol wordt gebruikt voor sterilisatie, moet een stuk schoon, droog gaas worden doordrenkt met 70%~80% (volumeverhouding) ethanol, waarna dit gaas moet worden gebruikt om het te steriliseren oppervlak tweemaal gedurende 3 minuten af te vegen. Droog de restalcohol af of veeg deze weg met een schone, droge doek.

7.2 Sterilisatie

Steriliseer gedurende 3 tot 15 minuten in een autoclaaf bij een temperatuur van maximaal 135 °C en een druk van 0,22 MPa. Na sterilisatie moet het handstuk op natuurlijke wijze afkoelen voordat het opnieuw wordt gebruikt, om verbranding te voorkomen.

OPMERKING:

1. Het handstuk kan worden gesteriliseerd bij hoge

https://www.oyodental.nl/

temperatuur en hoge druk worden gesteriliseerd, maar de behuizing van het apparaat en de tandheelkundige snelkoppeling mogen niet bij hoge temperatuur en druk worden gesteriliseerd.

2. Verwijder vóór de sterilisatie met perslucht de reinigingsvloeistof die in het handstuk is achtergebleven.

3. Zorg er bij het steriliseren voor dat de tip van het handstuk is verwijderd en vermijd vermenging met andere instrumenten tijdens de sterilisatie.

4. Steriliseerbare onderdelen kunnen minstens 250 keer worden gesteriliseerd.

5. Het is ten strengste verboden het handstuk op de volgende manieren te steriliseren:

- Het handstuk in de oplossing leggen en koken.
- Het handstuk inweken in desinfecterend water, zoals jodium, alcohol, glutaaraldehyde, enz.
- Het handstuk in de oven of magnetron plaatsen om het op hoge temperatuur te bakken.

oyodental.nl

https://www.oyodental.nl/

8. Onderhoud

8.1 Er bevinden zich twee waterdichte O-ringen aan het aansluitingsuiteinde van de behuizing en het handstuk. Aangezien deze herhaaldelijk moeten worden aangesloten en losgekoppeld, moeten de waterdichte O-ringen tijdig worden vervangen zodra ze beschadigd of overmatig versleten zijn.

8.2 Er zit een afdichtende O-ring aan het aansluitende uiteinde van de behuizing en de houder. Aangezien de dop van de houder herhaaldelijk moet worden verwijderd, moet de afdichtende O-ring tijdig worden vervangen zodra deze beschadigd of overmatig versleten is.

8.3 Giet na elk gebruik het resterende poeder uit de container en gebruik perslucht of een schone, droge doek om het buitenoppervlak van het handstuk, de container of de schroefdraad van de containerdop, de O-ring en het resterende poeder in de container schoon te maken. Gebruik ten slotte de Air Master gedurende 5 tot 8 seconden zonder poeder om de interne buis te reinigen.

oyodental.nl

9. Opslag en transport

9.1 Opslagtemperatuur van -20 ℃ tot 55 ℃, bij een relatieve luchtvochtigheid van ≤ 80% en een atmosferische druk van 70 kPa tot 106 kPa.

9.2 Het apparaat moet met zorg worden behandeld en moet op een koele, droge en goed geventileerde plaats worden geïnstalleerd of opgeslagen.

9.3 Vermijd contact met giftige, bijtende, brandbare en explosieve stoffen tijdens opslag.

9.4 Het apparaat moet ver van de aardbevingsbron worden geplaatst.

9.5 Het mag tijdens het transport niet samen met gevaarlijke goederen worden vervoerd.

9.6 Vermijd overmatige schokken en trillingen tijdens het transport.

9.7 Houd het apparaat tijdens het transport uit de buurt van regen, zonlicht of sneeuw.

oyodental.nl

https://www.oyodental.nl/

10. Lijst met accessoires

Nr.	Naam	Aantal
1	Air Master	1
2	AH-3 handstuk	1
3	Tandheelkundige snelkoppeling koppeling	1
4	O-ring 6*1,5 mm	2
5	O-ring 11 × 1,5 mm	2
6	O-ring 33 × 1,5 mm	2

OPMERKING: De handleiding bevat geen volledige lijst van de accessoires en specificaties van de DP-10. Raadpleeg de meegeleverde materialen en de paklijst voor meer informatie.

11. Problemen oplossen

Fout	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Luchtlekkage van de	De O-ring is versleten	Vervang de O-ring
Vloeistoflekkage van handstuk	O-ring is versleten	Vervang de O-ring

oyodental.nl

Lucht- of vloeistoflekkage van de	O-ring of afdichtingen zijn veroudering	Vervang de O-ring of afdichtingen
Wanneer in werking, poeder, lucht of water niet ontsnappen uit de polijstmachine spuitmond	Er zijn er geen lucht of water	Controleer of er er lucht of water in de tandheelkundige snelkoppeling koppeling.
	Handstuk het handstuk door poeder	Trek de handstuk en controleer of lucht of poeder er wordt uitgespoten uit de apparaat, als poeder, lucht en water eruit , gebruik dan gebruik een stalen draad om

https://www.oyodental.nl/

		het handstuk, en reinig het handstuk vervolgens met perslucht lucht.
Geen poeder, met luchttoevoer	Er is ook te weinig poeder in de houder	Controleer of er er te weinig poeder in de verpakking
	De voorraad de lucht is vochtig en de poeder is klontert samen in verpakking	Leeg en droog de container, vul de poeder, en zorg voor een droge en schone lucht .

oyodental.nl

12. Service na verkoop

Dit apparaat valt onder de garantie vanaf de datum van aankoop, zoals vermeld op de garantiekaart, en er wordt levenslang onderhoud geboden. Onherstelbare schade aan het apparaat veroorzaakt door niet-aangewezen, gespecialiseerd onderhoudspersoneel valt niet onder de gratis garantie.

13. Symbolen

Symbool	Beschrijving	Symbool	Beschrijving
VRN	Handelsmerk		Waarschuwing
	Raadpleeg de handleiding/ boekje	SN	Serienummer
	Fabrikant		Productiedatum
Symbool	Beschrijving	Symbool	Beschrijving

oyodental.nl

	Sterilisatie bij 135 °C in een autoclaaf		Houdbaarheidsdatum
	Beperking van de atmosferische druk		Beperking van de luchtvochtigheid
	Temperatuurgrens		Met deze kant naar boven
	Breekbaar, voorzichtig behandelen		Uit de regen houden
	Medisch hulpmiddel		

oyodental.nl

14. Rechten van de fabrikant

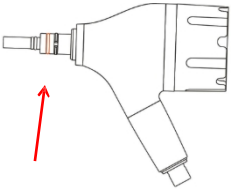
Het bedrijf behoudt zich het recht voor om het ontwerp, de technologie, de accessoires, de inhoud van de gebruikershandleiding en de inhoud van de paklijst van het product te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. In geval van afwijkingen is het daadwerkelijke product doorslaggevend.

oyodental.nl

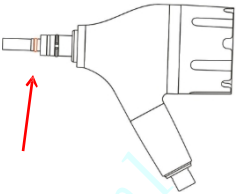
https://www.oyodental.nl/

15. Specificatieblad van de afdichtingen

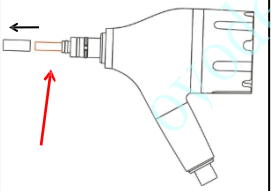
Specificatie: Φ 11 x Φ 1,5 Plaats: handstukverbinding



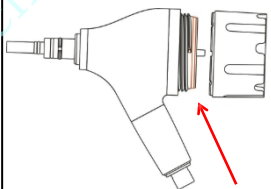
Specificatie: Φ 6 x Φ 1,5 Plaats: handstukverbinding



Specificatie: rubberen afdichtingen
Plaats: aansluiting handstuk



Specificatie: Φ 33 x Φ 1,5 Plaats: container



oyodental.nl

16. Informatie over poeders

1. Patiënten die een zoutarm dieet volgen, mogen niet worden behandeld met het poeder dat natriumbicarbonaat bevat. Gebruik voor patiënten die een zoutarm dieet volgen het door VRN geleverde poeder zonder natriumbicarbonaat.

2. Het door VRN geleverde aromatische poeder kan in specifieke gevallen leiden tot allergische reacties op de smaakstof. Gebruik voor patiënten waarvan bekend is dat ze dergelijke reacties vertonen het door VRN geleverde poeder zonder smaakstof.

3. Het door VRN geleverde poeder dat natriumbicarbonaat bevat, mag uitsluitend worden gebruikt voor supragingivale toepassing. Gebruik voor subgingivale toepassing het specifieke poeder dat door VRN wordt geleverd en raadpleeg de bijbehorende gebruiksaanwijzing.

4. Gebruik nooit een schurend poeder, d.w.z. op basis van aluminiumoxide. Dit zou het apparaat beschadigen.

5. Richt de poederstraal niet op vullingen, kronen of bruggen, aangezien dit deze restauraties kan beschadigen.

oyodental.nl

www.urit.com

oyodental.nl

Naam fabrikant: URIT Medical Electronic Co., Ltd. Adres: No. D-07 Information Industry District,
High-Tech Zone, Guilin, Guangxi 541004, Volksrepubliek China Tel.: +86(773)2288586

Fax: +86 (773) 2288560

Web: www.urit.com

E-mail: service@uritest.com

Rev.: 06/2021

Datum van samenstelling: juni 2021

https://www.oyodental.nl/