Please read the user manual carefully before use,
then it can be ready for checking in the future.

Air Scaler

ovodental.nl

Tandheelkundige glasvezel-luchtscaler Sonic L

User Manual

/ voorwoord

Klanttevredenheid staat centraal in ons kwaliteitsbeleid. Het ontwerp, de productie en de tests van dit product voldoen aan de eisen en normen van de geldende regelgeving.
Lees de gebruiksaanwijzing voor de veiligheid van uw patiënten en voordat u het product voor het eerst gebruikt. In deze gebruiksaanwijzing wordt beschreven hoe u het product moet gebruiken en hoe u ervoor zorgt dat het soepel en effectief werkt.

Beoogd gebruik

Het apparaat is een tandheelkundig behandelingsinstrument dat lucht als aandrijfbron gebruikt. Het mag, met toestemming van de fabrikant, worden gebruikt voor de volgende behandelingen: verwijdering van tandvlees- en subgingivale tandsteen, het reinigen van tanden, het prepareren van worteloppervlakken, het prepareren van wortelkanalen en het prepareren van inlays, enzovoort.

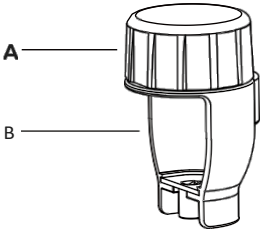
Beperkingen op het gebruik

De ontwikkeling en het ontwerp van dit medische hulpmiddel zijn gebaseerd op de behoeften van tandartsen, tandheelkundigen (preventieve zorg) en tandartsassistenten.

https://www.oyodental.nl/

Steek eerst de tip in de sleutel, houd vervolgens A ingedrukt en schroef de tip in het apparaat totdat u drie keer „da“, „da™“, „da“ hoort ter bevestiging; de luchtdruksleutel werkt dan naar behoren.

Houd B niet ingedrukt om de tip vast te draaien, anders verliest de sleutel zijn begrenzende werking!
Te veel kracht zal de tandarts-aansluiting doen barsten en de machine beschadigen!



Maximale sleutel

https://www.oyodental.nl/

/ symbool

	Logo van de fabrikant		Gooi het niet weg als afval		Productiedatum
	Waarschuwing! Het risico op letsel		Let op! Voorkom schade		Algemene toelichting Geen risico voor mens of spullen
SN	Serienummer		Autoclaveerbaar en steriliseerbaar bij 135 °C		Reinigen en desinfecteren met heet desinfectiemiddel

https://www.oyodental.nl/

Veiligheidsinstructies	5
Productbeschrijving	8
Bediening	10
hygiëne en onderhoud	13
Technische parameters	20
Recycling en afvalverwerking	21
Garantie	22

oyodental.nl



> Zorg voor de juiste bedrijfsomstandigheden en voldoende koeling.
> Zorg voor voldoende koelvloeistof en zorg voor een goede afzuiging. De toevoer van koelvloeistof schakelt het apparaat onmiddellijk uit wanneer zich een storing voordoet.
> Gebruik als aandrijfbron voor de apparatuur uitsluitend luchtcompressoren die gefilterde, olievrije en gekoelde persslucht leveren.
> Controleer de onderdelen van de apparatuur vóór elk gebruik op beschadigingen of loszittende onderdelen (bijv. de punt).
> Gebruik het apparaat niet als het beschadigd is.
> Test het apparaat vóór elke behandeling.
> Gebruik het apparaat niet bij beschadiging van het zachte weefsel in de mondholte (waardoor de infectieuze stof in het weefsel kan binnendringen en de embolisatie kan veroorzaken).
> Het is het beste om de spoelfunctie van het apparaat één keer per dag te laten draaien.
> Gebruik het apparaat niet als verlichtingsarmatuur.

https://www.oyodental.nl/



> Houd uw ogen uit de buurt van de vezel.
> Gebruik uitsluitend de originele tip en sleutel.
> Zorg ervoor dat de oorspronkelijke vorm van de punt niet is veranderd (bijv. door op de grond te zijn gegooid).
> De tip mag niet gebroken of doorboord zijn.
> Controleer de vermogensinstellingen telkens wanneer u het apparaat opnieuw start.
> De opzetstuk kan alleen worden aangebracht als het apparaat is uitgeschakeld.
> Raak de triltip niet aan
> Direct na afloop van elke behandeling de tip met een sleutel vastdraaien (om schade en infectie te voorkomen en de werking van de tip te beschermen)
> Controleer de slijtage van de scherpe onderdelen. De punt mag niet meer dan 2 mm versleten zijn.

https://www.oyodental.nl/

Hygiëne en onderhoud vóór het eerste gebruik

De geleverde apparatuur is verpakt in een schone PE-zak.



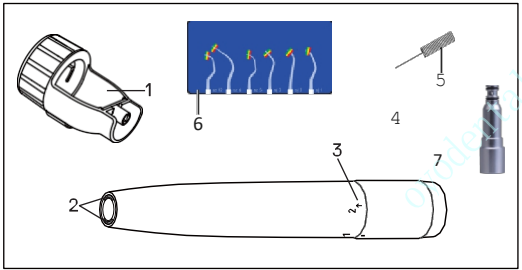


> Sterilisatie van de apparatuur, de tip en de sleutels bij hoge temperatuur en hoge druk.
> Steek de sleutel onmiddellijk na elke behandeling terug in de verpakking (om schade en infectie te voorkomen en de tip te beschermen).
> Controleer de toestand van de scherpe punt. De punt mag niet meer dan 2 mm versleten zijn.

De punt kan beschadigd raken door voortdurende druk of door een val op de grond of door verbuiging. Controleer daarom vóór elk gebruik of de punt nog veilig is. Druk met uw duim of wijsvinger voorzichtig op de punt om dit te controleren.

> Voer als extra veiligheidscontrole uit: druk er met een kracht van 1 kg op zonder het werkstuk te laten draaien om te zien of het gebroken is.

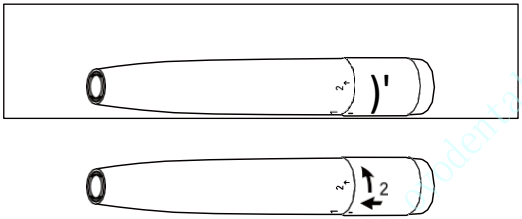
https://www.oyodental.nl/



1- Beperkingsschroef
2- Het eindvlak van de vezel
3- Vermogensniveau-indicatie
4- Ring voor vermogensregeling
5- Spuitkopreiniger
ó-Meetkaart voor Air Scaler-tip
7-Tankpistool

https://www.oyodental.nl/

/ productbeschrijving

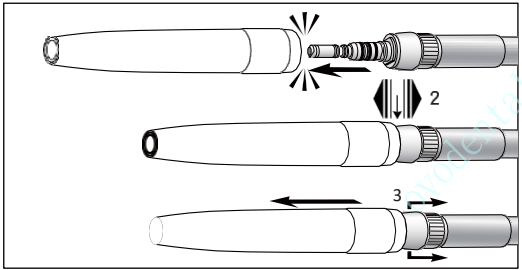


Vermogensinstelring om de vermogenssterkte in te stellen
Vermogensindicator "1": zacht
Vermogensindicator "2": standaardkracht;
Vermogensstand "3": extra snijkracht in korte tijd.

Vermogensniveau 3: Vermijd elk soort overmatig gebruik

1- Draai de instelring met de klok mee om het vermogensniveau in te stellen op 1 of 2;
> Bij vermogensniveau 2 is er een veiligheidsvergrendeling.
2- Werkwijze voor het instellen van vermogensniveau 3: duw de instelring naar voren om de veiligheidsvergrendeling te omzeilen, terwijl u de instelring met de klok mee draait

https://www.oyodental.nl/



Aansluiting en demontage

Sluit het apparaat niet aan en demonteer het niet tijdens het gebruik!

1. Steek de snelkoppeling in de aansluiting van het apparaat;
2. Controleer of de apparatuur stevig aan de snelkoppeling is bevestigd;
3. Koppel het apparaat los van de snelkoppeling.

https://www.oyodental.nl/

Installatie van de tip

> Steek de tip voorzichtig in de momentsleutel en klem deze vast; > Plaats de tip in de schroefdraad van de poort van het apparaat;
> Draai de tip vast totdat u een 'klik-klik'-geluid hoort; > verwijder de sleutel voorzichtig.



1. door aan de punt te trekken om te controleren of deze stevig in het apparaat is geplaatst;
2. Druk de punt van de tip tegen het oppervlak van het steriele voorwerp (bijv. de krachtmoersleutel) en oefen een kracht van ongeveer 1 kg uit om het draagvermogen van de tip te testen.

Verwijder de tip

> Draai de sleutel voorzichtig op de punt van het werkstuk en draai deze vast.

https://www.oyodental.nl/



De tip moet in de momentsleutel blijven zitten totdat reiniging nodig is.

Test



Breng het apparaat niet tot op ooghoogte.

> Installatietip;
> Start het apparaat;
> In geval van een storing (zoals trillingen, abnormale geluiden, oververhitting, een storing in het koelsysteem of lekkage), moet u het gebruik van de apparatuur onmiddellijk staken en contact opnemen met een erkende servicepartner voor onderhoud.

https://www.oyodental.nl/



› Reinig, desinfecteer en steriliseer in overeenstemming met nationale wet- en regelgeving, normen en richtlijnen;
> Apparatuur, tips en momentsleutels kunnen in een autoclaaf bij hoge temperatuur worden gesteriliseerd;
> Draag beschermende kleding tijdens het reinigen en desinfecteren;
> Koppel het apparaat los van de snelkoppeling;
> Verwijder de tip van het apparaat;
> Om te voorkomen dat andere vloeistoffen (zoals: bloed, speeksel, enz.) in de steriele onderdelen van de behuizing terechtkomen, moeten de behuizing, de punt en de sleutel na elk gebruik van de apparatuur onmiddellijk worden gereinigd en gedesinfecteerd;
> Sterilisatie en smering van de apparatuur, de punt en de sleutels vóór de sterilisatie;
> De gereedschappen die voor reiniging en desinfectie worden gebruikt, moeten worden gesteriliseerd.

https://www.oyodental.nl/

Desinfecteer vóór gebruik

> Bij ernstige vervuiling dient u het oppervlak te reinigen met een zachte doek en een desinfectiemiddel;
> Gebruik uitsluitend desinfectiemiddelen zonder eiwitstollende werking;

Reiniging van het apparaat en de externe onderdelen

> Spoel af en veeg droog met onthard water (<38 °C);
> Verwijder eventuele vloeibare resten (met een zuigdoek of droog met perslucht);
> Reinig de binnenkant met een klein reinigingsborsteltje totdat u erbij kunt;

> Plaats de apparatuur niet in een steriele oplossing en leg deze niet in een ultrasone reiniger voor reiniging en desinfectie.
> U kunt de tip en de momentsleutel in een ultrasone reiniger plaatsen voor reiniging en desinfectie.

https://www.oyodental.nl/

Reinig de uitlaat

> Gebruik een #15 of #20 root camel om vuil en afzettingen uit de uitlaat te verwijderen; maak de aansluiting aan het uiteinde schoon;

Was de connector aan het uiteinde

> Gebruik het luchtpistool om het kanaal aan het uiteinde van het apparaat door te blazen;

> Als de uitgang van het kanaal verstopt is, neem dan contact op met de geautoriseerde servicepartner voor service. Reinig de uitgang van de glasvezel;

Reinig de optische poort van de glasvezel

> Reinig de uitgang van de glasvezel met een zachte doek die is bevochtigd met reinigingsvloeistof;

> Gebruik een luchtpistool of een zachte, droge doek om de vezelpoort zorgvuldig te drogen;

Vermijd het schrapen van het uiteinde van de vezel met een hard voorwerp.

https://www.oyodental.nl/



Voer na elke reiniging een visuele inspectie uit. Beschadig de vezeluitgang niet; neem anders contact op met de geautoriseerde servicepartner.

Kunstmatige desinfectie

> Wij raden afveegdesinfectie aan;

> De vezel mag uitsluitend met een chloorhoudend desinfectiemiddel worden gedesinfecteerd;



Na handmatige reiniging, desinfectie en smering moet u de apparatuur, de tip en de sleutel in de sterilisatiezak plaatsen en deze vervolgens in de hogedrukstoomsterilisator leggen voor sterilisatie bij hoge temperatuur en hoge druk.

https://www.oyodental.nl/

Dagelijks smeren
> Bevestig het meegeleverde brandstofmondstuk aan de uitlaat van de smeerolliefles;
> Steek vervolgens het mondstuk in de aansluiting van het apparaat;
> Houd de voorste uitlaat van het apparaat dicht met een schone doek (om te voorkomen dat het overtollige product naar andere plekken wordt gespoten).
Druk ten slotte
druk op de smeerolliefles van de brandstofinjectieschakelaar, de smeerapparatuur.

Aanbevolen smeerinterval
> Moet na elke interne reiniging plaatsvinden;
> vóór elke autoclaafbehandeling bij hoge temperatuur;
> Bij gebruik van meer dan 30 minuten of ten minste één keer per dag.

https://www.oyodental.nl/

Smeeronderhoud na de testrun
> Apparatuur met de voorkant naar beneden plaatsen;
> Binnen 5-10 seconden wordt het vermogensniveau van 1 naar 3 geregeld;
> Laat de apparatuur minimaal 30 seconden draaien om overtollige olie te verwijderen;
> Als er tijdens de testrun vuil is gemorst, herhaal dan het gehele reinigings- en sterilisatieproces;
> De testrun is voltooid; veeg de behuizing van de apparatuur af met een zachte doek.

Sterilisatie en opslag
Wij raden sterilisatie aan volgens de EN13060, klasse B-voorschriften.
> Houd rekening met de technische parameters die door de fabrikant zijn opgegeven;
> Reinig, desinfecteer en smeer de apparatuur vóór het steriliseren;

https://www.oyodental.nl/

> De apparatuur en de bijbehorende accessoires moeten in de sterilisatiezak worden gesteriliseerd;
> Zorg ervoor dat de apparatuur en de bijbehorende accessoires droog zijn wanneer u ze uit de sterilisator haalt;
> Bewaar de gesteriliseerde voorwerpen; deze moeten schoon en droog worden gehouden;

ISO 15606 schrijft voor dat het product ten minste 250 desinfectiecycli moet doorlopen.

Goedgekeurde desinfectieprocedures

> Gebruik sterilisatoren volgens EN 13000 voor stoomsterilisatie klasse B (voorbehandeling en vacuüm). Bij 135 °C bedraagt de sterilisatietijd ten minste 3 minuten.

https://www.oyodental.nl/

Werkdruk	2,5 - 3 bar
Waterdruk	0,5 - 0,7 bar
Doorstroomkoelvloeistof	30 - 0 ml/min
Minimale koelvloeistofstroom	30 ml/min
Luchtverbruik	20 - 40 l/min
Oscillatiefrequentie	5500 - 000 Hz
Oscillatieamplitude	Minder dan 200 microns

Temperatuurgegevens

Temperatuur aan de kant van de gebruiker van de pneumatische tandsteenverwijderaar: tot 55 °C Temperatuur aan de kant van de patiënt van de pneumatische tandsteenverwijderaar: tot 50 °C De temperatuur van het werkende onderdeel (naaldslijpkop): tot 41 °C

Fysische eigenschappen

Opslag- en transporttemperatuur: -20 °C tot +70 °C
Luchtvochtigheid bij opslag en transport: 5% tot 95% (relatieve vochtigheid), niet vloeibaar
Omgevingstemperatuur tijdens gebruik: +10 °C tot +35 °C
Luchtvochtigheid tijdens gebruik: 15% tot 80% (relatieve vochtigheid), niet gecondenseerd

https://www.oyodental.nl/

Recycling

Het bedrijf hecht veel belang aan milieuverantwoordelijkheid. Bij het ontwerp van de pneumatische reinigingsmachine en de verpakking ervan is zoveel mogelijk rekening gehouden met milieubescherming.



Afvoer van de pneumatische ontkalkingsmachine

> Voer gebruikte elektrische apparatuur af in overeenstemming met de principes, normen en vereisten van uw land (regio).

" > Zorg ervoor dat de reserveonderdelen tijdens de afvoer niet verontreinigd raken.

Afvalverwerking van verpakkingsmaterialen

Alle verpakkingsmaterialen zijn geselecteerd volgens milieunormen en kunnen worden gerecycled. Breng het oude verpakkingsmateriaal alstublieft naar het daarvoor bestemde inzamel- en verwerkingssysteem.
Zo draagt u bij aan de recycling van grondstoffen en voorkomt u afval.

https://www.oyodental.nl/

De fabrikant verleent een garantie van één jaar.
Schade aan onderdelen die het gevolg is van het niet naleven van de gebruiksaanwijzing, valt niet onder de garantie. Als u probeert uw product uit te pakken, vervalt de garantie op uw product.

Opmerking: De fabrikant behoudt zich het recht voor om de apparatuur en de handleiding zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

oyodental.nl

oyodental.nl