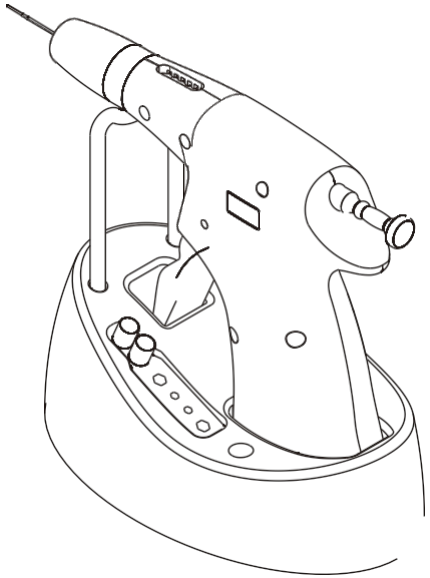
Afdichtingssysteem

C-Fill



oyodental.nl

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 20-05-2016

Safety Caution

LET OP:

Lees **alle instructies voor dit apparaat** voordat u het in gebruik neemt.

- Dit product is uitsluitend bestemd voor gebruik door tandheelkundige professionals.
- De temperatuur van de naald is tijdens de ingreep zeer hoog. Om brandwonden te voorkomen, dient u direct contact met het zachte weefsel in de mond te vermijden.
- Om het risico op explosie te verminderen, mag het apparaat niet worden gebruikt in de aanwezigheid van brandbare anesthetica of in omgevingen waar explosiegevaar bestaat.
- Bescherm het instrument tegen elektromagnetische storingen uit de omgeving. Plaats het apparaat niet in de buurt van patiënten met een pacemaker of wanneer er elektronische apparatuur in de buurt is.
- Het gebruik van andere opzetstukken of accessoires kan schade, letsel of prestatieverlies veroorzaken en leidt tot het vervallen van de garantie.

Standard Configuration

Adapter	1
Oplaadstation	1
Multitool	1
Handstuksteun	1
Naalden	4
Thermische beveiliging	2
Overloopring Plunjer	10
Reinigingsborstel	1

Warranty

De garantie op het obturatiepistool en het oplaadstation bedraagt 24 maanden, op de adapter en de batterij 6 maanden; andere accessoires vallen niet onder de garantie.

Technical Specifications

Adapter:	ingang: 100-240 V / 50-60 Hz uitgang: DC 5 V, 1,5 A
Accu:	DC 3,7 V / 2200 mAh
Bedrijfstemperatuur:	0–45 °C
Luchtvochtigheid:	10%R – 85%RH
Luchtdruk:	50% RH - 106% RH

Symbol Definition


Apparatuur van klasse II (adapter) q


Gelijkstroom


Apparatuur van type B


Let op! Lees de instructies


Alleen voor gebruik binnenshuis


Met deze kant naar boven


Breekbaar, voorzichtig behandelen


Uit de regen houden

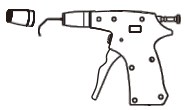

AEEA


Raadpleeg de instructies

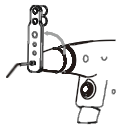
oyodental.nl

2. Reiniging van de binnenkant van het handstuk:

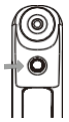
(1) Verwijder de thermische beschermer.



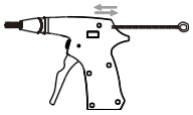
(2) Verwijder de naald en de zuiger.



(3) Stel de temperatuur in op 160 °C.



(4) Gebruik het meegeleverde borsteltje door het vanaf de achterkant van het pistool in te duwen en door de uitgang aan de punt (waar de zuiger het pistool binnenkomt) te halen om het indien nodig schoon te maken.



(5) Gebruik een met alcohol doordrenkte borstel.



(6) Veeg de zuiger af met ontsmettingsalcohol en gaas om zichtbare resten te verwijderen.

LET OP:
Breng geen reinigingsmiddel of chemicaliën aan op de reinigingsborstel voordat u deze in de kamer steekt.

Cleaning and Sterilization

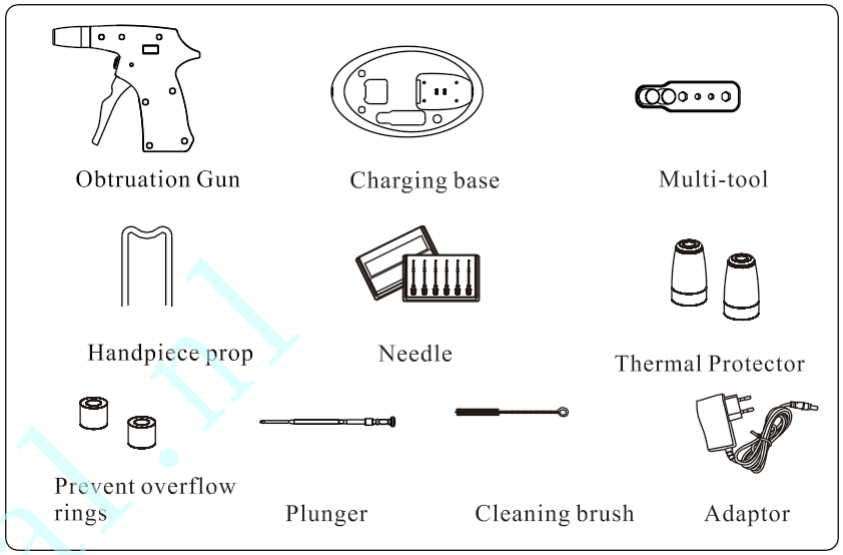
-Oppervlakken kunnen worden gereinigd met een zachte doek en een mild reinigingsmiddel of ontsmettingsalcohol.
-Het wordt aanbevolen de naald na elke patiënt te vervangen en wanneer schade wordt geconstateerd of vermoed. Gooi gebruikte naalden weg
in een container voor biologisch gevaarlijk afval.
-De naald en de thermische beschermer moeten vóór het eerste gebruik en tussen patiënten door worden gesteriliseerd; autoclaveer ze 15 minuten bij 121 °C of 4 minuten bij 135 °C.

Storage and Transportation

- Opslagtemperatuur: -10 °C +55 °C

-Luchtvochtigheid: 10% RV 85 % rv

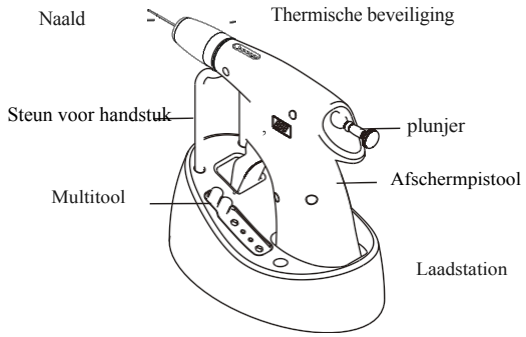
-Luchtdruk: 86 kPa 106 kPa



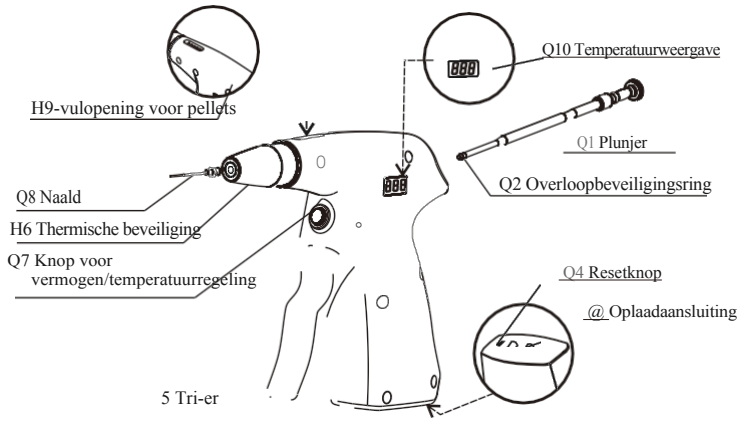
Intended Use

Het obturatiepistool is bedoeld voor het injecteren van gutta-percha in een geprepareerd wortelkanaal voor obturatie. Dit product is uitsluitend bestemd voor gebruik door tandheelkundige professionals.

Product Description



https://www.oyodental.nl/



① Plunjer: De roestvrijstalen plunjer kan vele malen worden hergebruikt, maar zal uiteindelijk moeten worden vervangen. Neem contact op met een erkende dealer om vervangende plunjers aan te schaffen.

② Overlooprand: Voorkom dat de gutta-percha overloopt.

③ Oplaadconnector: Sluit het obturatiepistool aan op het oplaadstation

④ Resetknop: Druk kort in om het apparaat te resetten. Gebruik deze bij storingen of fouten.

⑤ Trekkker: Herhaaldelijk overhalen om de gutta-percha-pellet uit te persen.

@ Oververhittingsbeveiliging: Pak deze eenvoudig vast en draai hem 360°. De oververhittingsbeveiliging beschermt de patiënt tegen schadelijke hitte.

⑦ Aan/uit- en temperatuurregelknop: Ingedrukt houden om het apparaat in en uit te schakelen. Indrukken om te schakelen tussen verschillende temperatuurinstellingen: 160 °C / 180 °C / 200 °C / 230 °C. Naald: De gesmolten gutta-percha wordt aan het uiteinde van de naald uitgedreven.

⑧

⑨ Invoergleuf voor pellets: Plaats een gutta-percha-pellet in de invoergleuf. Venster voor temperatuurweergave.

⑩

Troubleshooting

1. Het pistool gaat niet aan wanneer de aan/uit-schakelaar wordt ingedrukt.

-Controleer of de accu is opgeladen. Laad de accu indien nodig op.
-Controleer of de resetknop is ingedrukt; laat deze los.

2. De plunjer kan niet worden teruggetrokken.

-Als de plunjer niet kan worden teruggetrokken, komt dit hoogstwaarschijnlijk doordat het materiaal in de kamer is afgekoeld en gestold terwijl de plunjer erin is blijven zitten.
-Om de plunjer te verwijderen, zet u het pistool aan en stelt u de temperatuur in op 200 °C. Wacht tot het pistool de geselecteerde temperatuur heeft bereikt en trek vervolgens de plunjer terug.
-Als de plunjer nog steeds niet kan worden teruggetrokken, laat het pistool dan afkoelen en verwijder de naald. Trek, met de naald verwijderd, meerdere keren de trekker van het pistool over om de punt van de plunjer uit de voorkant van het pistool te schuiven. Verwijder overtollig materiaal van de punt van de plunjer; daarna zou de plunjer gemakkelijk moeten kunnen worden teruggetrokken.

3. Er stroomt geen materiaal uit de naald.

-Als er een verstopping optreedt, probeer dan niet met kracht de trekker over te halen; druk de zuiger langzaam in
-Als het probleem hiermee niet is opgelost, laat het pistool dan afkoelen en verwijder de naald. Trek, nadat de naald is verwijderd, enkele keren aan de trekker van het pistool om de punt van de plunjer uit de voorkant van het pistool te laten schuiven.
-Controleer de overlooprings. Vervang deze indien versleten of beschadigd.

4. Weergave „Err“

-Draai de pistoolkop iets; het apparaat zal dan weer normaal functioneren.

Product Maintenance

1. De batterij vervangen:

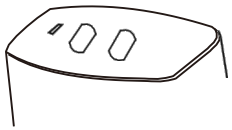
-Draai bij het vervangen van de batterij de schroef los om het batterijklepje van het handvat te verwijderen;
-Trek aan de connector en haal de batterij eruit;
-Plaats de nieuwe batterij en sluit de connector aan;
-Plaats het batterijklepje terug.

LET OP:
Gebruik uitsluitend originele batterijen om schade aan het apparaat te voorkomen.

https://www.oyodental.nl/

15. Resetfunctie:

Druk kort op de knop om het apparaat te resetten. Gebruik deze functie bij een storing of foutmelding. Het apparaat niet werken wanneer de schakelaar is ingedrukt. Laat de schakelaar los om het apparaat in te schakelen.



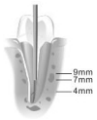
16. Opladen:

- Plaats het handstuk in het oplaadstation;
- Sluit het oplaadstation aan op het meegeleverde netsnoer en steek de stekker in een standaard stopcontact.

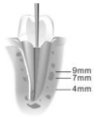
LET OP:
Laad de batterij onmiddellijk na ontvangst van dit apparaat en vóór het eerste gebruik volledig op.

17. Plaats het apparaat in het oplaadstation, zodat de connector aan de onderkant van het pistool goed vastklikt in de connector van het oplaadstation. Het Pistool is correct aangesloten wanneer de LED's oplichten. Als er geen licht op het Pistool zichtbaar is, controleer dan alle aansluitingen. Het apparaat is volledig opgeladen wanneer de groene oplaadindicatielampjes branden.

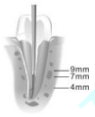
Clinical Use



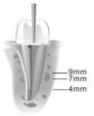
1. Maak met de naald van het pistool contact met het bovenste deel van de gevulde masterkegel in het kanaal en breng gedurende 3 tot 5 seconden warmte over.



3. Blijf doorlaten terwijl u de naald uit het kanaal trekt.



2. Volg de gesmolten gutta-percha-obturator naar het wortelkanaal.

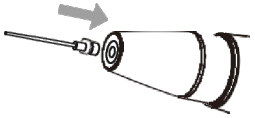


4. Nu is het gehele wortelkanaal volledig afgedicht.

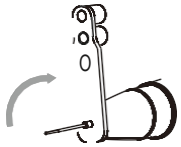
Installation and Use

! **Let op: Om** het **risico op brandwonden** te verminderen**, moet u** ervoor zorgen **dat** het pistool **minimaal vijf (5) minuten** is **uitgeschakeld en dat** de spuitmond **koel** aanvoelt voordat u de naald of de beschermkap vervangt.

1. Kies de gewenste naald en monteer deze.

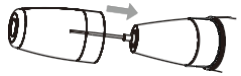


2. Gebruik de naaldbuiger/sleutel om de naald vast te zetten terwijl u deze met de klok mee draait.

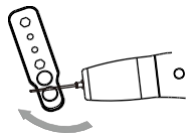


Let op:
Niet te strak aandraaien!

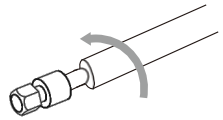
3. Installeer de thermische beveiliging



4. Gebruik een naaldbuiger om de naald naar wens te buigen.



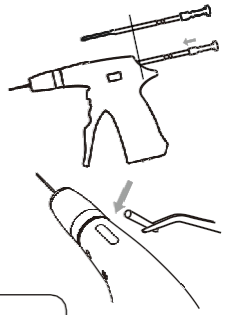
5. Plaats de overloopbeveiligingsring.



Let op:
- De overloopbeveiligingsring is **een slijtageonderdeel; slijtage of beschadiging kan verstopping of terugstroming veroorzaken. Controleer altijd of deze intact is.**
- Draai de plunjerschroef **niet te vast aan.** Hierdoor **krimpt de ring en raakt deze onherstelbaar beschadigd.**

https://www.oyodental.nl/

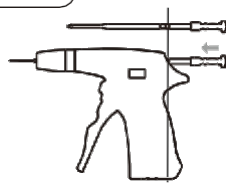
6. Om de pellet in de Beta te plaatsen, trekt u de plunjer naar achteren (maar niet uit het pistool) om de laadopening vrij te maken.



7. Kantel de voorkant van het pistool naar beneden, zodat de naald schuin naar de vloer wijst. Plaats de pellet in de laadopening.

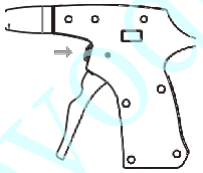
Let op:
Plaats slechts één pellet **tegelijk; het smeltpunt van** de **gutta-percha**-pellet **moet lager zijn dan 200 °C**

8. Gebruik de plunjer om de pellet naar voren te duwen totdat deze de verwarmingskamer binnengaat. Schuif de plunjer verder om de pellet volledig in de verwarmingskamer te duwen tot ongeveer het punt zoals weergegeven in de afbeelding.

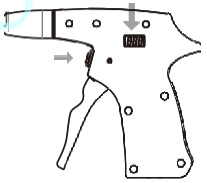


Let op:
Als de **plunjer niet volledig** wordt ingebracht, zal **het mechanisme voor het vooruitzetten van de trekker niet goed werken.**

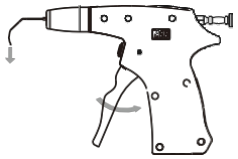
9. Zet de aan/uit-schakelaar aan. De temperatuur wordt automatisch ingesteld op de temperatuur die was ingesteld voordat de Beta werd uitgeschakeld.



10. Om de gewenste temperatuur te wijzigen, houdt u de aan/uit- en temperatuurinstelknop ingedrukt totdat de gewenste temperatuur wordt weergegeven. Bij elke druk op de knop verandert de temperatuurweergave stapsgewijs als volgt: 160 °C — + 180 °C — + 200 °C — + 230 °C en vervolgens weer terug naar 160 °C (de aanbevolen temperatuurinstelling is 160 of 180 °C)



11. Nadat u de gewenste temperatuur hebt geselecteerd, geeft het temperatuurdisplay de actuele temperatuur weer, die blijft veranderen totdat de gewenste temperatuur is bereikt. Druk de trekker in om de plunjer verder naar voren te duwen totdat er een kleine hoeveelheid materiaal uit de naaldpunt komt.



! Let op:

- **Duw of trek niet met kracht aan de plunjer wanneer deze zich in het pistool bevindt. Zodra het materiaal in de pellet is opgewarmd tot de gewenste temperatuur, zou de plunjer verder moeten schuiven door de trekker enkele keren in te drukken. Als dit niet het geval is, probeer dan de plunjer handmatig met lichte druk verder te schuiven en probeer het opnieuw.**
- Om al het **resterende** materiaal **uit** het **pistool** te verwijderen, verwijdert u de naald en drukt u eventueel achtergebleven materiaal eruit door de **trekker** in te drukken**, zodat de plunjer uit de voorkant van het verwarmde pistool wordt geduwd.**
- **Pas op dat u de voorste neus en de plunjer niet aanraakt voordat deze zijn afgekoeld.**
- **Wanneer de oververhittingsring versleten of beschadigd is, moet deze tijdig worden vervangen; de thermische beveiliging moet vóór het eerste gebruik en tussen patiënten door worden gesteriliseerd.**

12. Plaats pas een nieuwe pellet als het pistool voldoende tijd heeft gehad om af te koelen en al het materiaal van de vorige pellet door de naald is geëxtrudeerd.

13. Het apparaat schakelt het verwarmingselement automatisch uit na 15 minuten inactiviteit.

14. Wanneer het temperatuurvenster de meldingen „LO“ en „bibi“ weergeeft, geeft dit aan dat het batterijniveau kritiek is; laad de batterij dan op.

https://www.oyodental.nl/