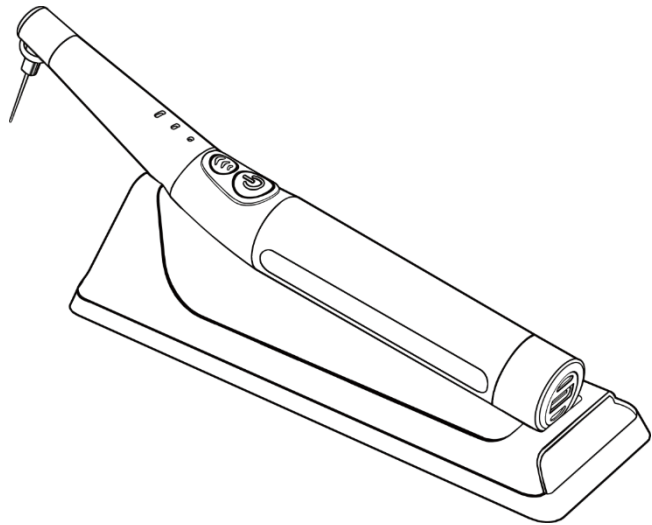
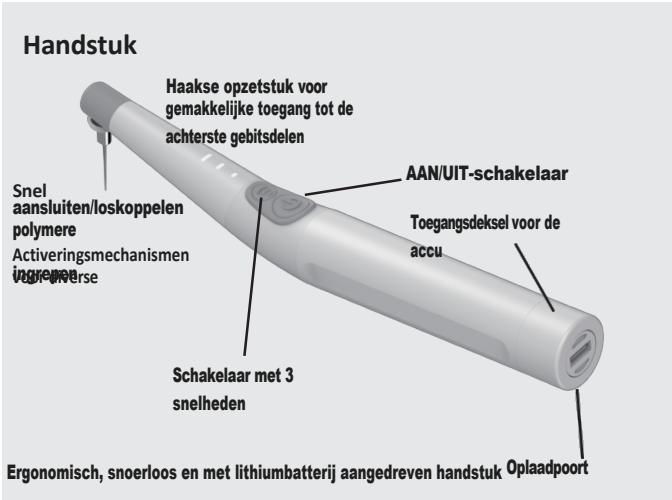


A3 ENDO ACTIVATOR

GEBRUIKSAANWIJZING



Sonic-handstuk en Activator-tips voor gebruik bij endodontische behandelingen.



1. Inleiding

1.1 Kenmerken:

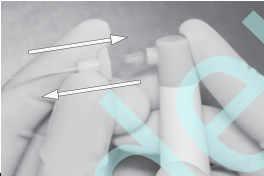
- 1.1.1 Sonic-motor met 3 snelheden: hoge snelheid, gemiddelde snelheid en lage snelheid.
- 1.1.2 Sterke, flexibele tips van medisch polymeer, ongecoat en niet-snijdend.
- 1.1.3 Ergonomisch, snoerloos handstuk dat werkt op een lithiumbatterij.
- 1.1.4 Constante uitgangssnelheid. De werking wordt niet beïnvloed door een afnemende batterijcapaciteit.
- 1.2 Indicaties voor gebruik:

De Endo Activator wordt bij endodontische behandelingen gebruikt door middel van sonische energie. De Activator-tips worden in combinatie met het handstuk Driver gebruikt om de energie te leveren voor de oscillatie en trilling van de tip. Uit evidence-based endodontie is gebleken dat cavitatie en akoestische stroming het debridement en het afbreken van de smeerlaag en biofilm verbeteren. Geactiveerde vloeistoffen bevorderen een grondige reiniging en desinfectie in laterale kanalen, vinnen, webben en anastomosen. Een gereinigd wortelkanaalsysteem vergemakkelijkt 3D-obturatie en zorgt voor succes op de lange termijn.

1.3 Klinische toepassingen:

- 1.3.1 Debridement en verwijdering van de smear layer en biofilm
- 1.3.2 Aanbrengen van calciumhydroxide en MTA rond wortelkrommingen
- 1.3.3 Verwijdering van resten van vullingsmaterialen tijdens herbehandelingsprocedures

1.4 Contra-indicaties:



S.3 De Activator-tip klikt in en uit in exact dezelfde uitlijning. Gebruik NOOIT een beweging met de klok mee of tegen de klok in om een tip te verwijderen. Draai, wriemel of torkeer de tip NOOIT bij het verwijderen.

6. Opiaden van de batterij en statusindicatie

- 6.1 De drie stroomindicatoren op het handstuk knippen, wat aangeeft dat de accu moet worden opgeladen. Laad de accu tijdig op.
- 6.2 Wanneer de batterij moet worden opgeladen, steek dan de stekker van de adapter in de AC100V-240V-voeding. Sluit vervolgens de uitgangstekker van de adapter aan op de oplaadaansluiting van het handstuk.
- 6.3 De drie stroomindicatoren die op het handstuk afwisselend oplichten, geven aan dat het opladen is voltooid.

Naarmate het opladen vordert, veranderen de drie stroomindicatoren van een scrollend display naar een constant brandend licht, wat aangeeft dat de batterij volledig is opgeladen.

6.4 Haal de adapterstekker er na het opladen uit.

7. Desinfectie:

- 7.1 Kies ter voorkoming van infecties de Activator-tip met de juiste maat en haal deze uit de plastic verpakking. De Activator-tip moet worden gereinigd en gedesinfecteerd met een 2x2 gaasje dat is bevochtigd met een desinfecterende oplossing, zoals alcohol of natriumhypochloriet. BELANGRIJK: de Activator-tips zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik bij één patiënt.
- 7.2 Gebruik een wegwerphuls over het gehele handstuk. Nadat u de wegwerphuls hebt verwijderd, kunt u het buitenoppervlak van het handstuk afvegen met een mild reinigingsmiddel of een desinfecterende oplossing. Dompel het handstuk NIET onder in een desinfecterende oplossing en plaats het NIET in een autoclaaf.
- 7.3 Maak het handstuk nooit te nat met een desinfecterende oplossing.

8. Problemen oplossen

Storingen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Geen reactie.	1. De batterij is leeg. 2. De batterij is beveiligd. 3. Faulty of battery.	1. Wordt opgeladen. 2. Plaats de uithardingslamp in de houder om op te laden, en vervolgens de batterij werkt weer. 3. Vervang de batterij door een nieuwe originele batterij.
Het handstuk kan niet worden opgeladen.	1. De adapter is niet goed aangesloten. 2. Er wordt een verkeerde adapter gebruikt.	1. Sluit de adapter opnieuw aan. 2. Gebruik de originele adapter. 3. Vervang de adapter door een nieuwe originele adapter.

2. Technische specificaties

- 2.1 Afmetingen van het handstuk: 23 mm x 23 mm x 190 mm
- 2.2 Nettogewicht van het handstuk: 65 g
- 2.3 Toebehoren: Activator-tips
- 2.4 Onderdelen van het apparaat (paklijst):
1. Handstuk stuks 2. Basis stuks 3. Activator-tip 30 stuks
- 4. Adapter (stuks) 5. Set wegwerphulzen (set) 6. Gebruiksaanwijzing (stuks)
- 2.5 Oplaadbare lithiumbatterij:
Batterijmodel: 14500, batterijcapaciteit: 850 mAh
De batterij is beveiligd tegen overspanning, overstroom en kortsluiting
- 2.6 Adapter
Ingang: 100-240 V, 50/60 Hz
Uitgang: 5/1 A
- 2.7 Bedrijfsomstandigheden:
Omgevingstemperatuur: +5 °C tot +40 °C
Relatieve vochtigheid: 30% tot 75% Luchtdruk:
10 kPa tot 106 kPa
- 2.8 Veiligheidsclassificatie
2.8.1 Beschermingsklasse tegen elektrische schokken: Klasse II
2.8.2 Beschermingsgraad tegen elektrische schokken: Type B
2.8.3 Bescherming tegen het binnendringen van water of deeltjes: gewone apparatuur (IPX0), is niet waterdicht.
2.8.4 Bedrijfsmodus: apparatuur voor kortstondig gebruik.
- 2.8.5 Veiligheid in de aanwezigheid van een ontvlambaar mengsel van anesthetica met lucht, zuurstof of lachgas: niet geschikt onder deze omstandigheden.

3. Voorzorgsmaatregelen:

- 3.1 De Endo Activator mag uitsluitend door tandheelkundige professionals worden gebruikt.
- 3.2 De Endo Activator bestaat uit het handstuk en Activator-tips in verschillende maten. Het systeem werkt zoals bedoeld wanneer de onderdelen samen worden gebruikt. Andere „tips“ van andere fabrikanten zijn niet uitwisselbaar of compatibel met dit systeem. De referentiematen van de tips: SMALL (15/02), MEDIUM (25/04), LARGE (35/04).
- 3.3 Alle endodontische ingrepen moeten worden uitgevoerd met een wegwerphuls die over het handstuk is geplaatst.
- 3.4 De wegwerphuls en de Activator-opzetstukken zijn uitsluitend bestemd voor gebruik bij één patiënt en moeten na de behandeling worden weggegooid. De Activator-opzetstukken en de wegwerphuls moeten op de juiste wijze worden afgevoerd, in overeenstemming met de lokale wet- en regelgeving.
- 3.5 Het handstuk biedt drie snelheden voor de sonische motor (hoog, gemiddeld, laag). De gekozen vermogensinstellingen worden uiteindelijk bepaald door de uit te voeren ingreep, de ervaring van de behandelaar en het vermogen dat nodig is om de klinische taak efficiënt uit te voeren.
- 3.6 Laad de batterij ten minste 2 uur op voordat u het apparaat voor het eerst gebruikt.
- 3.7 Gebruik uitsluitend de originele adapter, omdat adapters van andere merken het circuit kunnen beschadigen.
- 3.8 Het is verboden om metaal of andere geleiders te gebruiken om de oplaadaansluiting van het handstuk aan te raken, omdat dit het interne circuit kan doorbranden of kortsluiting in de lithiumbatterij kan veroorzaken.
- 3.9 Om elektromagnetische interferentie te voorkomen, moet het apparaat worden geïnstalleerd op een medische locatie die voldoet aan de EMC-eisen.

9. Garantie

- 9.1 De fabrikant verleent de oorspronkelijke koper garantie op de producten tegen materiaal- en fabricagefouten, mits deze worden geïnstalleerd, gebruikt en onderhouden volgens de normale praktijken.
- 9.2 De Endo Activator heeft een garantie van 12 maanden vanaf de aankoopdatum.
- 9.3 Schade als gevolg van onjuist gebruik en niet als gevolg van een kwaliteitsprobleem, zelfs binnen de garantieperiode, komt niet in aanmerking voor gratis service door de fabrikant.

10. Symbool en definitie

Inschakelen, AAN/UIT-schakelaar	Schakelaar met 3 snelheden
Apparatuur van klasse II	Alleen voor gebruik
Volg de gebruiksaanwijzing	binnenshuis Conformiteit van het apparaat WEEE-richtlijn
3. De adapter is defect.	

Als alle bovenstaande oplossingen zijn doorlopen en het apparaat nog steeds niet normaal werkt, neem dan contact op met onze gespecialiseerde reparatiewerkplaats of met ons.

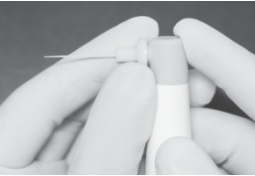
4. Stapsgewijze gebruiksaanwijzing

- 4.1 Bereid het kanaal voor om een volledig taps toelopende vorm te verkrijgen.
- 4.2 Vul de pulpakamer met NaOCl, EDTA of een andere spoeloplossing voor de laatste spoelbeurt.
- 4.3 Kies de Activator-tip die handmatig losjes binnen 2 mm van de werklengte past.
- 4.4 Plaats de wegwerphuls over de volledige lengte van het handstuk.
- 4.5 Bevestig de Activator-tip op het handstuk dat is voorzien van een wegwerphuls. De Activator moet stevig vastklikken, zodat er een goede verbinding met het handstuk ontstaat.
- 4.6 Plaats de bevestigde Activator-tip in het voorbereide wortelkanaal.
- 4.7 Druk op de AAN/UIT-schakelaar om het apparaat in te schakelen. Druk op de schakelaar met 3 snelheden om te kiezen voor hoge snelheid, gemiddelde snelheid of lage snelheid.
- 4.8 Gebruik een pompbeweging om het handstuk/de activator in korte verticale slagen van 2-3 mm te bewegen.
- 4.9 Roer de oplossing in het kanaal gedurende 30-60 seconden hydrodynamisch door.
- 4.10 Spoel het kanaal en gebruik vervolgens intracanaal afzuiging om loszittend vuil te verwijderen.
- 4.11 Herhaal de bovenstaande stappen voor elk gebruikt intracanaal spoelmiddel.

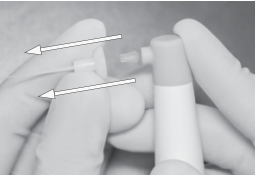
Wanneer de klinische procedure is voltooid, verwijdert u de bevestigde tip door het grote, ronde, schone beschermingsgedeelte van de aangesloten Activator met uw vingers vast te pakken en eraf te klikken. Trek de Activator van het handstuk door de haakse hals van het handstuk stevig vast te houden. Vervolgens,

- Verwijder de wegwerphuls en gooi deze weg. De wegwerphulzen en Activator-tips zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik bij één patiënt en moeten na de behandeling worden weggegooid.
- 4.12 Kies in het algemeen, om de klinische prestaties te maximaliseren, de hoge of gemiddelde snelheid om debridement te bevorderen en de afbraak van de smear layer en biofilm te stimuleren. Gebruik de lage snelheid om intracanaalmaterialen, zoals calciumhydroxide of MTA, effectief aan te brengen. Het gekozen vermogen is afhankelijk van de lengte, diameter en kromming van de betreffende wortel, en van de energie die nodig is om de klinische taak effectief uit te voeren.
- 4.13 Houd de AAN/UIT-schakelaar ingedrukt om de endo-activator uit te schakelen.
- 4.14 De endo-activator schakelt automatisch uit als er binnen 2 minuten geen actie wordt ondernomen; schakel hem weer in door op de AAN/UIT-schakelaar te drukken.

5. Verwijderen van de activatorpunt



5.1 Houd de kop van het handstuk stevig vast met uw duim, terwijl u het witte, ronde flensgedeelte van de Activator-tip vastpakt met de duim en wijsvinger van uw andere hand.



5.2 Gebruik je duim om het handstuk te blijven ondersteunen en trek de Activator-tip RECHT naar voren eraf. Houd de kop van het handstuk en de Activator-tip op één lijn tijdens het verwijderen.

Lot met atmosferische druk StOFdgP		Temperatuurbeperking voor opslag		
⁶⁰³ Vochtigheidsbeperking voor opslag	IPX0	droge apparatuur		
Toepassingsdeel van type B				
Productiedatum				



Manufacturer

oyodental.nl