

R-SMART PLUS

GEBRUIKERSHANDLEIDING ENDO-MOTOR

Lees de handleiding vóór gebruik



Inhoud

1 Inleiding	1
2 Opmerking	4
3 Installatie	6
4 Bediening	8
5 Problemen oplossen	15
6 Reiniging en sterilisatie	17
7 Opslag, onderhoud en transport	18
8 Milieubescherming	18
9 Garantie	18
10 Standaardsymbolen	19
11 Verklaring	20

1 Inleiding

1.1 Beschrijving van het apparaat

Endo Motor is een hulpmiddel bij endodontische behandelingen dat, door het wortelkanaal tijdens de behandeling te vergroten, tandartsen helpt de endodontische behandeling te voltooien.

Kenmerken van het apparaat:

- a) Met multifrequente lengtemetingstechnologie en de functie voor het meten en vergroten van de wortelkanaallengte.
- b) Ultraprecieze motor van Duitse makelij; Groot, kleurrijk OLED-scherm, vanuit alle hoeken zichtbaar.
- c) Vier werkmodi en zes functies, waaronder een heen-en-weerbeweging, automatische vertraging in de apicale zone, automatische omkering en stop in de apicale zone, automatische start/stop van de motor, automatische omkering van het koppel, en zowel het meten als het verwijderen van de wortelkanaallengte.

Belangrijkste accessoires zijn onder meer: hoekstuk, vijlklem, liphaak en meetvijl, die bij hoge temperatuur en druk kunnen worden gesteriliseerd om kruisbesmetting te voorkomen.

1.2 Model, afmetingen en gewicht van de hoofdeenheid

Model: R-Smart Plus, Afmetingen: 135 mm × 100 mm × 115 mm, Gewicht: 347 g

1.3 Opbouw

De R-Smart Plus bestaat uit een hoofdunit, een handstuk, een hoekstuk, een meetdraad, een vijlklem, een meetvijl, een adapter en een handstukhouder.

1.4 Beoogd gebruik

R-Smart Plus is een elektronisch apparaat dat wordt gebruikt voor het oprekken van het wortelkanaal. Dit product mag uitsluitend worden gebruikt in ziekenhuizen, klinieken of tandartspraktijken door gekwalificeerd tandheelkundig personeel.

1.5 Contra-indicaties

Het gebruik van de R-Smart Plus wordt afgeraden bij:

- a) bij patiënten met een pacemaker of andere geïmplanteerde elektrische apparaten, of bij patiënten

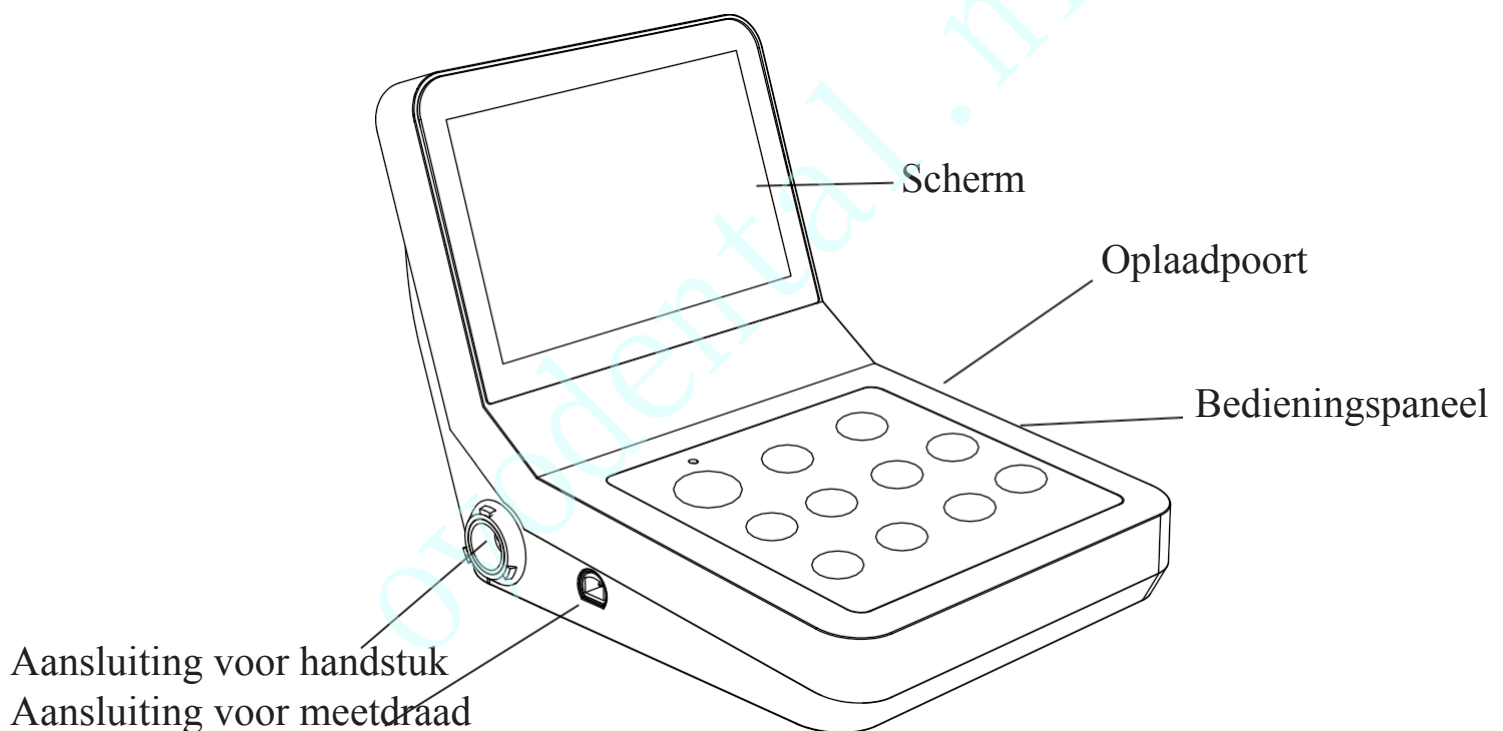
door hun arts zijn gewaarschuwd tegen het gebruik van kleine elektrische apparaten zoals scheerapparaten, haardrogers, enz.

b) Bij patiënten die allergisch zijn voor metalen.

c) Bij kinderen.

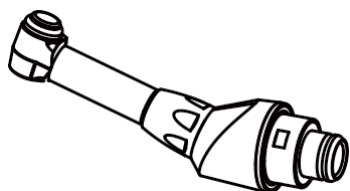
1.6 Onderdelen

1.6.1 De constructietekening van het apparaat. (Afb. 1.1)

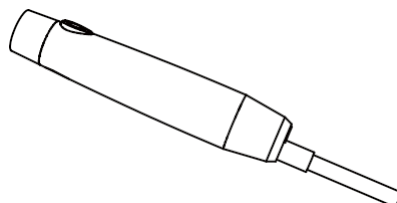


Afb. 1.1 Uiterlijk en opbouw van het product

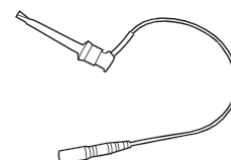
1.6.2 Afbeeldingen van de belangrijkste accessoires. (Afb. 1.2)



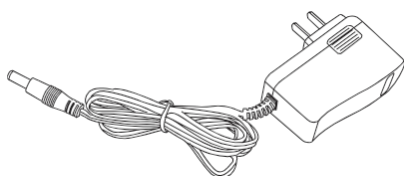
a Hoekstuk



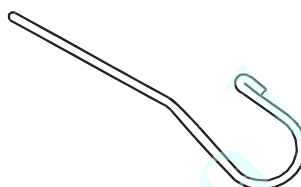
b Motorhandstuk



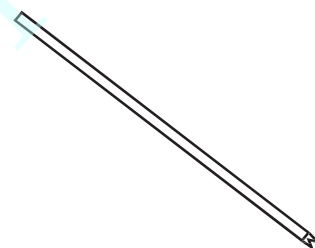
c Vijlklem



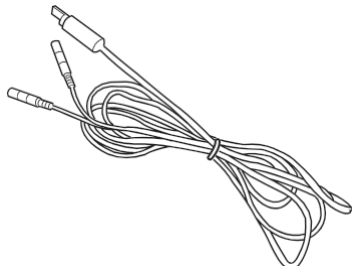
d Adapter



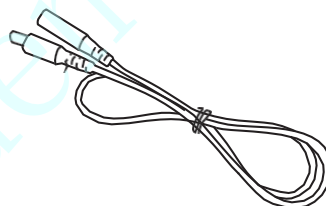
e Liphaak



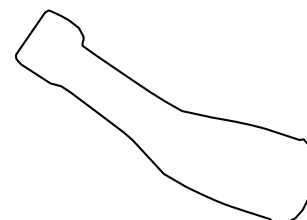
f Meetvijl



g Meetdraad



h Meetdraad met één kop



i Siliconenrubberen

behuizing Afb. 1.2 Afbeelding van de belangrijkste accessoires.

1.7 De classificatie van het apparaat

1.7.1 Type bescherming tegen elektrische schokken: Klasse II, intern gevoede apparatuur.

1.7.2 Mate van bescherming tegen elektrische schokken: toegepast onderdeel van type B.

1.7.3 Mate van bescherming tegen water: Gewone apparatuur (IPX0).

1.7.4 Het apparaat is niet geschikt voor gebruik in de aanwezigheid van ontvlambare anesthesische mengsels met lucht, zuurstof of lachgas.

1.7.5 Bedrijfsmodus: Continu bedrijf.

1.8 De belangrijkste technische specificaties

1.8.1 Batterij: 7,2 V/1400 mAh

1.8.2 Adapter: ~100 V–240 V, 0,8 A, 50 Hz/60 Hz

1.8.3 Toerental: 200~600 rpm

1.8.4 Koppel: 0,6~4,0 N•cm

1.8.5 Zoemwaarschuwing: De zoemer gaat af wanneer de vijl zich op minder dan 2 mm van de top bevindt.

1.8.6 Bedrijfsomstandigheden

a) Omgevingstemperatuur: 0~40 °C

b) Relatieve vochtigheid: 10~85% RH.

c) Atmosferische druk: 70 kPa~106 kPa

2 Opmerking

2.1 Lees de gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat in gebruik neemt.

2.2 Tijdens het gebruik geeft de schaalverdeling op het scherm van de R-SMART PLUS geen exacte lengte of afstand in mm of andere lineaire eenheden weer. Deze geeft enkel de voortgang van de vijl richting de apex aan.

2.3 Tijdens het gebruik kunnen de volgende patiëntgerelateerde factoren nauwkeurige metingen verhinderen: verstopte wortelkanalen, gebarsten wortelkanalen, geperforeerde wortelkanalen, wortelfractuur of -perforatie, contact van metalen kronen of bruggen met de vijl of de lipvijl, verbinding tussen de binnenste en buitenste vloeistof in de wortelkanalen, zeer droge wortelkanalen, contact van de vijl of de vijlclip met ander metaal of instrumenten.

2.4 Onnauwkeurige of onjuiste metingen als gevolg van de omgeving kunnen zich in de volgende gevallen voordoen:

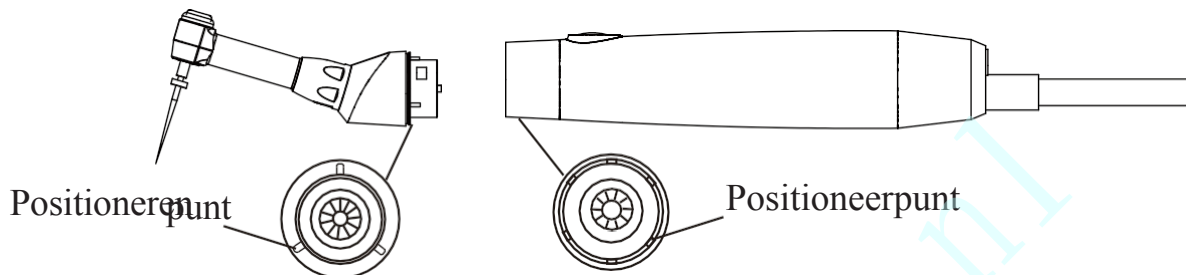
- a) Aanwezigheid van draagbare of verplaatsbare radiofrequentiezenders in de omgeving.
 - b) Elektromagnetische interferentie kan leiden tot een onjuiste werking van het apparaat.
- 2.5 Dit apparaat veroorzaakt elektromagnetische interferentie die vergelijkbaar is met die van andere apparaten; patiënten of artsen met een pacemaker mogen dit apparaat niet gebruiken.
- 2.6 Tijdens het gebruik bevindt de apicale positie zich op de plaats waar het scherm van de apexlocator “00” aangeeft; als veiligheidsmaatregel om overinstrumentatie te voorkomen, wordt aanbevolen om 0,5 mm tot 1,0 mm af te trekken om de werklengte voor het vormgeven te bepalen.
- 2.7 Gebruik geen vijl die gebroken of krom is of niet voldoet aan de ISO-norm om elk soort gevaar te vermijden.
- 2.8 Let goed op het apparaat als er sprake is van loszittende onderdelen, trillingen, geluid of warmte, en test het apparaat voorafgaand aan de ingreep. Als er abnormale verschijnselen optreden, stop dan onmiddellijk met het gebruik en neem contact op met de lokale vertegenwoordiger of de fabrikant.
- 2.9 Vermijd botsingen en zorg er vooral voor dat het apparaat niet valt.
- 2.10 Reinig de spantang van de vijl en leg deze apart, omdat de interne onderdelen beschadigd kunnen raken als ze vervuild raken.
- 2.11 Vergeet niet het apparaat eerst uit te schakelen als u de hoekstukken en vijlen moet verwijderen.
- 2.12 Laad de accu op wanneer het accuniveau laag is en het lampje knippert.
- 2.13 Gebruik uitsluitend de originele accessoires voor dit apparaat.

3 Installatie

3.1 De hoekstuk en het handstuk aansluiten (Afb. 3.1)

Aansluiting hoekstuk

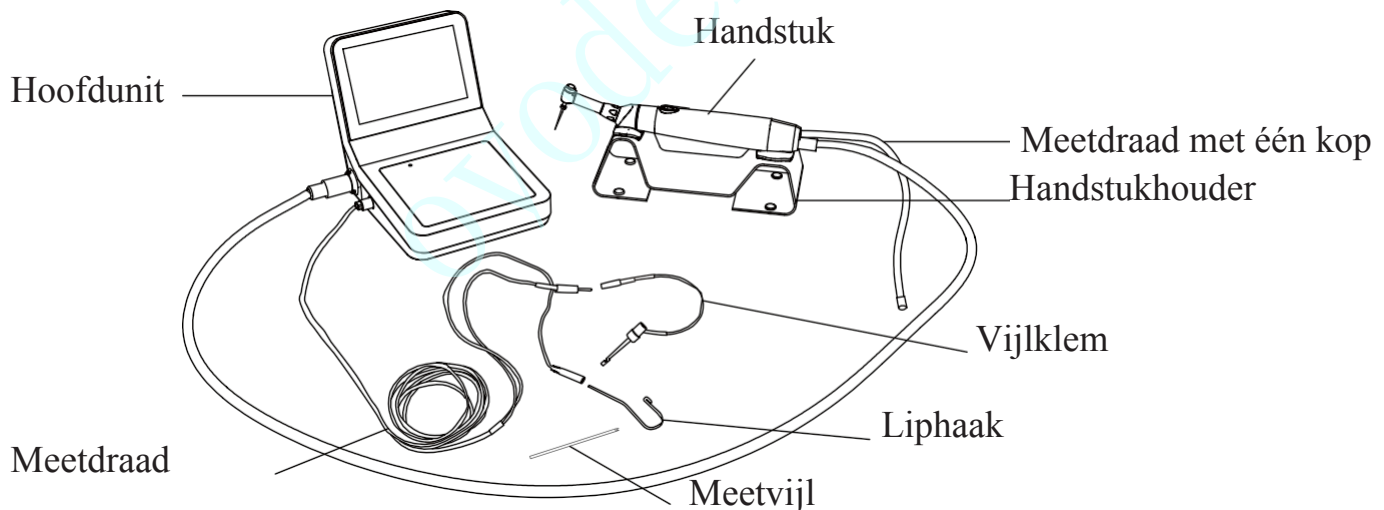
Aansluiting voor de hoekstukhouder



Afb. 3.1 Uitleg over het aansluiten van de hoekstukverbinding en het handstuk

- Reinig, voordat u dit instrument gebruikt, alle onderdelen die in contact kunnen komen met patiënten.
- Zorg ervoor dat de positioneringspunten van zowel de hoekstukverbinding als het handstuk op elkaar aansluiten; alleen dan kunnen ze soepel worden aangesloten.

3.2 Aansluiten van de hoofdunit en de onderdelen (Afb. 3.2)



Afb. 3.2 Uitleg over het aansluiten van het hoofdaparaat en de onderdelen

3.3 Laad de accu op

Wanneer het stroomlampje knippert, moet u het apparaat niet langer gebruiken en de accu opladen.

a) Sluit de netadapter goed aan op de aansluiting aan de rechterkant van het apparaat en steek de stekker van de netadapter in het stopcontact.

b) Het gele lampje brandt terwijl het apparaat wordt opgeladen; het opladen is voltooid wanneer het gele lampje uitgaat. Het opladen kan 4 uur duren vanwege de batterij met hoge capaciteit.

Let op: Gebruik het apparaat niet terwijl het wordt opgeladen.

3.4 Automatische uitschakeling

Als de R-Smart Plus 5 minuten niet wordt gebruikt, schakelt het apparaat automatisch uit en worden alle weergaven en functies gestopt.

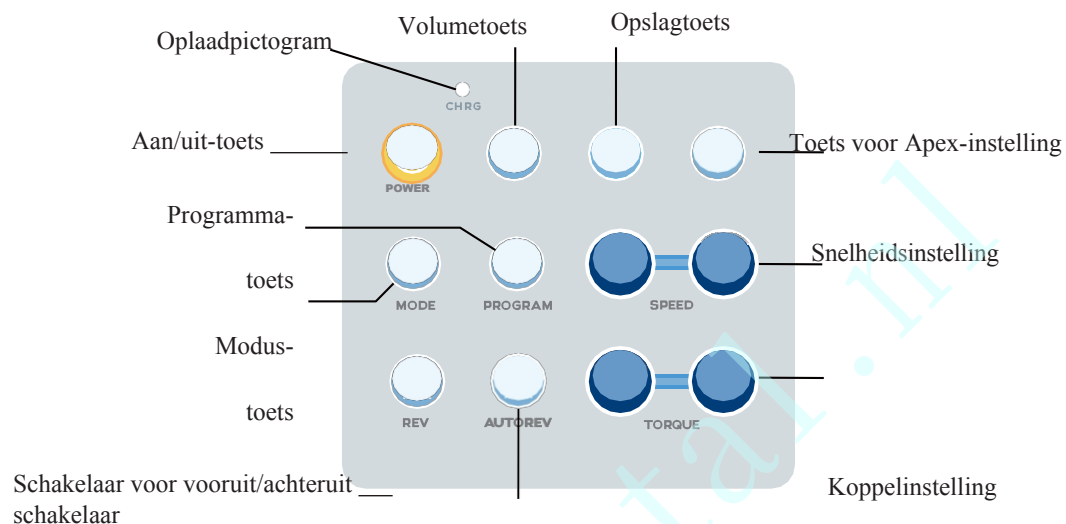
3.5 Automatische kalibratie

Steek de kabel van het handstuk in de hoofdeenheid en sluit de hoekstuk aan op het handstuk. Druk, terwijl het apparaat is uitgeschakeld, gedurende 3 seconden op de POWER-knop en de SET-knop; het apparaat gaat dan over in de kalibratiemodus, waarbij de motor van lage naar hoge snelheid draait totdat deze tot stilstand komt.

Let op: deze functie is uitsluitend bedoeld voor het verwisselen van de hoekstuk of het handstuk. Raak tijdens dit proces het hoekstuk of de vijl niet aan om kalibratiefouten te voorkomen. Na de kalibratie is het apparaat na het opnieuw opstarten weer klaar voor normaal gebruik.

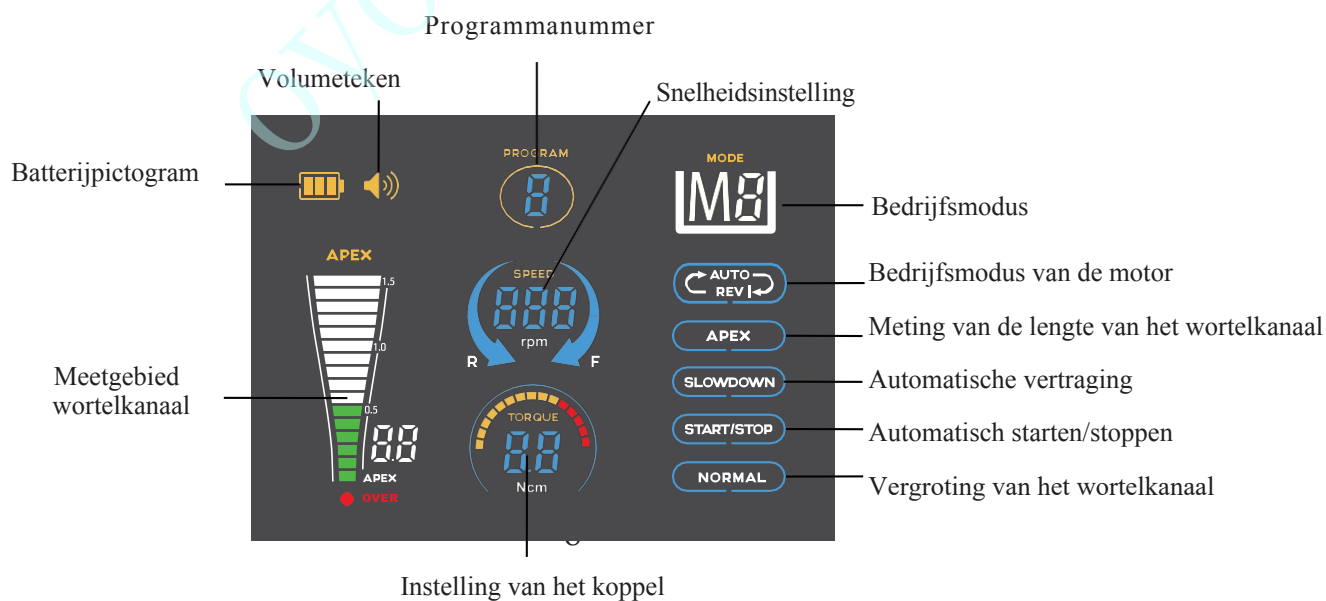
4 Bedienings

4.1 Functiebeschrijving R-Smart Plus (afb. 4.1/4.2)



Toets voor de bedrijfsmodus van de motor

Fig. 4.1 Toelichting op het bedieningspaneel



Afb. 4.2 Uitleg van het LCD-scherm

4.2 Specifieke instructies

POWER: Schakelt het apparaat in of uit (het LCD-scherm licht op of gaat uit)

VOLUME: Regelt het geluidsvolume of schakelt het geluid uit

STORAGE: Slaat de huidige instellingen voor snelheid, koppel, automatische omkeerfunctie en de limietwaarde voor de wortelpunt op in een programma

APEX SETTING: Stelt de wortelpositie in (in de M4-modus schakelt de vijl automatisch om naar achteruit wanneer de vooraf ingestelde wortelpositie wordt bereikt)

MODE: Schakelt tussen de 4 bedrijfsmodi

M1: Alleen meting van de wortelkanaallengte

M2: Alleen vergroting van het wortelkanaal

M3: Reciprocerende roterende beweging

M4: Zowel het meten van de lengte van het wortelkanaal als het

oprekken **M5:** Zowel een heen-en-weer draaiende beweging als het meten van de lengte

MODUS	NORMAAL	APEX	VERTRAAG	START/STOP
M1	NEE	JA	NEE	NEE
M2	JA	NEE	NEE	NEE
M3	JA	NEE	NEE	NEE
M4	JA	JA	JA	JA
M4	JA	JA	NEE	JA

PROGRAMMA: Schakelt tussen de programma's en toont de bijbehorende gegevens op het scherm.

TOERENTALINSTELLING: 200~600

tpm KOPPELINSTELLING: 0,6 Ncm-4,0

Ncm

WERKINGSMODUS MOTOR: Schakelt tussen de 3 werkmodi van de vijl

**AUTO
REV**

De vijl stopt wanneer de belasting groter is dan de ingestelde koppelwaarde.

**AUTO
REV** 

Wanneer de belasting hoger is dan de ingestelde koppelwaarde, zal de vijl automatisch omkeren. Als de belasting wordt weggenomen, stopt de vijl.

 **AUTO
REV** 

Wanneer de belasting hoger is dan de ingestelde koppelwaarde, zal de vijl automatisch omkeren. Als de belasting wordt weggenomen, zal de vijl weer vooruit draaien.

Handmatige schakelaar voor vooruit of achteruit: wijzig de draairichting met één druk op de knop

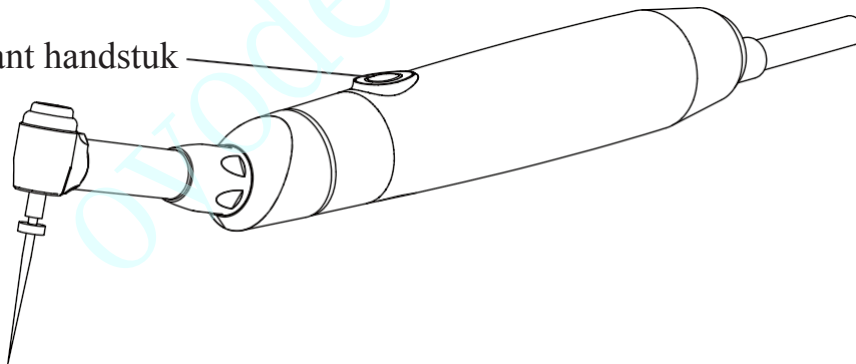
Richting:



Onderkant handstuk: bedien het handstuk om te starten of te stoppen met twee modi:

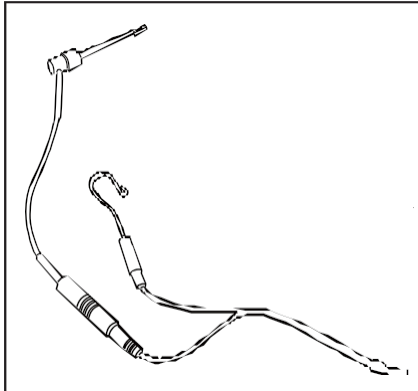
- a) Kort indrukken om te starten, nogmaals om uit te schakelen.
- b) Continu indrukken om te starten, loslaten om uit te schakelen.

Onderkant handstuk

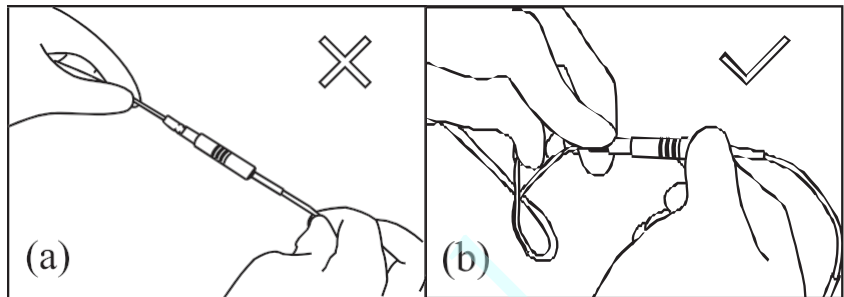


4.3 Installatie en gebruik van de M1-modus

Steek de stekker van de meetkabel in de aansluiting aan de linkerkant van het apparaat. Steek de vijlklep en de liphaak respectievelijk in de twee aansluitingen van de meetkabel. (Afb. 4.3)



Afb. 4.3



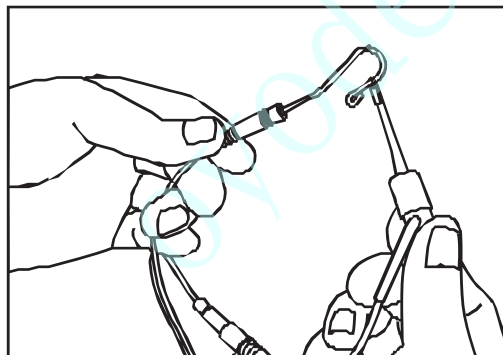
Afb. 4.4

Let op: Trek niet aan de draad bij het inbrengen of verwijderen van de meetdraad.

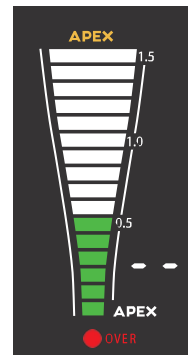
(Fig. 4.4a: onjuiste werking.

4.4b: juiste werking.)

- a) Zorg ervoor dat de meetdraad correct is aangesloten.
- b) Zorg ervoor dat de meetdraad is aangesloten op de vijlklem en de liphaak.
- c) Zorg ervoor dat de liphaak de gebogen draad van de bestandsclip raakt (zoals weergegeven in afb. 4.5a); het scherm geeft dan de lengte van het wortelkanaal weer, zoals weergegeven in afb. 4.5 (b), vergezeld van een pieptoon.



a



b

Fig. 4.5

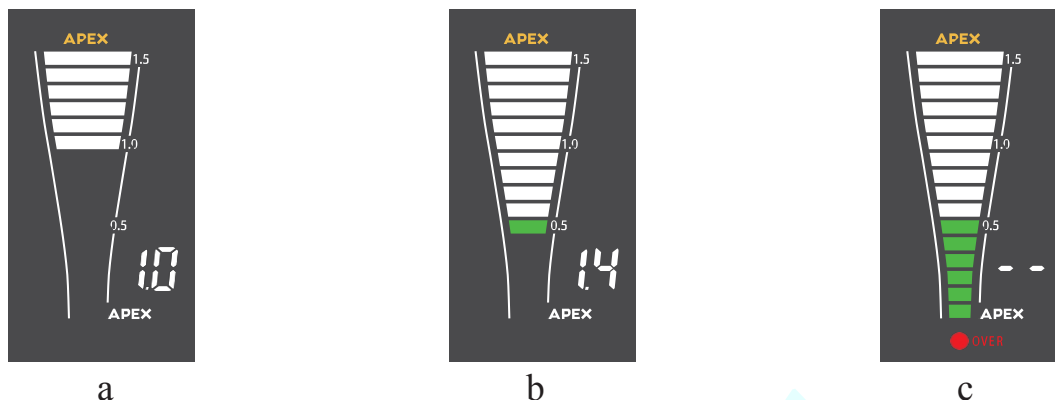


Fig. 4.6 Uitleg van de weergegeven interfaces

a) Het witte gebied van de instructiebalken op het scherm is het voorste deel van het apicale foramen. (Fig. 4.6a)

b) De positie van de vijl bevindt zich in de buurt van het apicale foramen wanneer de groene balken worden weergegeven. (Fig. 4.6b)

c) Als de vijl het apicale foramen passeert, komen de balken in de rode zone terecht en klinkt er een continu piepgeluid. (Fig. 4.6c)

d) Het getal op het scherm geeft niet de afstand tot de apex aan, maar alleen de trend: dichterbij of verder weg van de apex.

Bediening

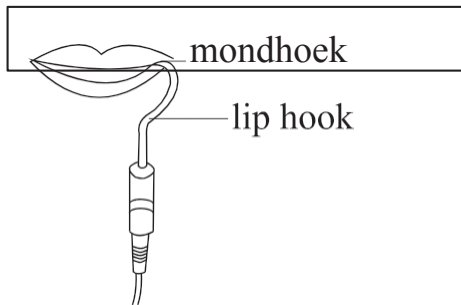
Steek de stekker van de meetkabel in de linkeraansluiting van het hoofdapparaat. Schakel het apparaat in. Op het scherm verschijnt de meetinterface.

Het instrument schakelt automatisch uit na 5 minuten zonder bediening of zonder dat de SWITCH OFF-knop is ingedrukt.

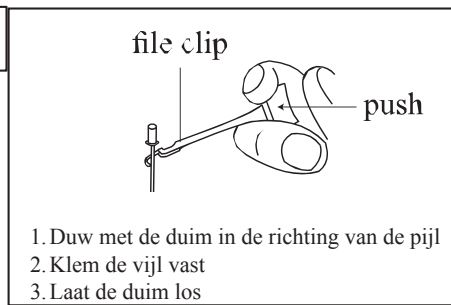
Druk op de volumeknop om het volume van het piepgeluid aan te passen.

Hang de liphaak aan de lip en zorg ervoor dat deze contact maakt met het mondslijmvlies als referentie-elektrode. (Afb. 4.7)

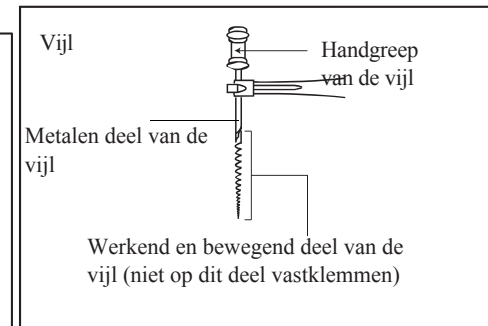
Klem het metalen deel bij de schacht van de vijl verticaal vast met de vijlklep en duw de vijl vervolgens langzaam in de richting van de apex; er klinkt een continu alarm wanneer de afstand minder dan 2 mm bedraagt.



Picture 15



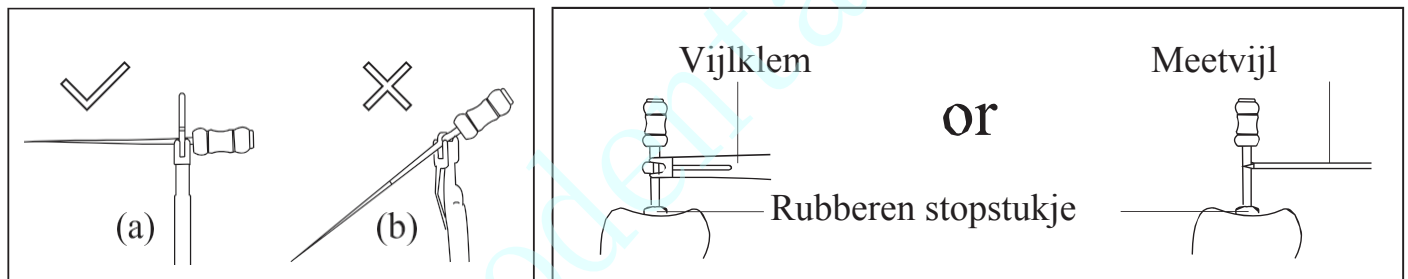
Picture 16



Picture 17

Fig. 4.7

Wanneer de vijl de apicale positie bereikt, stelt u het rubberen stukje van de vijlenset af op het referentiepunt (incisale rand of fossa-rand), trekt u vervolgens de vijl eruit en meet u de lengte tussen de punt van de vijl en het rubberen stukje. Deze lengte is de werklengte van de tand. De vijlclip kan worden vervangen door een tastsonde als het onhandig is om de achterste tanden te meten. (Afb. 4.8)



Afb. 4.8

4.4 Installatie en bediening van de M2

- Lijn de stekker van het snoer uit met de aansluiting aan de linkerkant van het apparaat en steek de stekker erin totdat deze vastklikt.
- Lijn de positioneringspennen van de hoekstuk in met de positioneringsgleuven van het motorhandstuk en steek de kop erin totdat deze vastklikt. Plaats de vijl in de spankop.
- Schakel het apparaat in; op het scherm verschijnt
- Selecteer het toerental, het koppel en de bedrijfsmodus van de motor. U kunt ook direct op de programmaknop drukken om de eerder opgeslagen instellingen te activeren

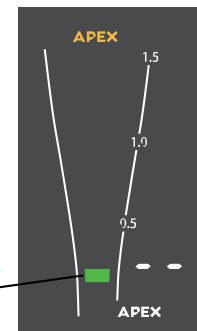
- e) Druk op de toets op het handstuk om te beginnen met werken.
- f) Tijdens het werken wordt de koppelwaarde op het scherm weergegeven. (Afb. 4.9)
- g) Druk op de schakelknop om de draairichting te wijzigen.



Afb. 4.9



Vooraf ingestelde wortelpositie



Afb. 4.10

4.5 Installatie en bediening van de M3

- a) De installatie en het inschakelen van het handstuk verlopen op dezelfde manier als in modus M2.
- b) In de M3-modus begint de vijl met een heen-en-weergaande rotatie met een positieve draai van 170° en een omgekeerde draai van 50°. Het toerental bedraagt ongeveer 300 tpm.

4.6 Installatie en bediening van M4

- a) De installatie en het inschakelen van het handstuk verlopen op dezelfde manier als bij model M2.
- b) De instellingen voor rotatiesnelheid en koppel zijn dezelfde als bij model M2.
- c) Druk op de APEX-toets om de apexlocatie in te stellen. (Afb. 4.10)
- d) Doe de siliconenrubberen hoes om en steek de meetdraad met één kop in handstuk, steek vervolgens de liphaak in de aansluiting van de meetdraad met één kop om de liphaak aan de mond van de patiënt te hangen.
- e) Wanneer het instrument het wortelkanaal binnengaat, begint het in de voorwaartse richting te draaien. De draaisnelheid neemt af wanneer het de wortelpunt nadert. Het begint in omgekeerde richting te draaien wanneer het het ingestelde apicale punt bereikt. De oorspronkelijke draaisnelheid wordt hervat zodra het de wortelpunt weer passeert. Het stopt zodra het het wortelkanaal verlaat.
- f) Het apparaat gaat automatisch in omgekeerde richting draaien zodra het werkelijke koppel de ingestelde waarde overschrijdt. Haal de belasting weg en het apparaat keert terug naar voorwaartse rotatie.

4.7 Installatie en bediening van de M5

- a) De installatie op het handstuk verloopt op dezelfde manier als bij modus M3.
- b) De instellingen voor rotatiesnelheid en koppel zijn dezelfde als bij modus M3.
- c) Druk op de APEX-toets om de apexlocatie in te stellen. (Afb. 4.10)
- d) Doe de siliconenrubberen hoes om en steek de meetdraad met één kop in handstuk, steek vervolgens de liphaak in de aansluiting van de meetdraad met één kop om de liphaak aan de mond van de patiënt te hangen.
- e) Het is niet nodig om op de STAR/STOP-toets op het handstuk te drukken. Wanneer de vijl het wortelkanaal binnengaat, begint deze met een heen-en-weergaande rotatie van 170° vooruit en 50° achteruit, en begint de vijl in omgekeerde richting te draaien wanneer het ingestelde apicale punt wordt bereikt. Keert terug naar de oorspronkelijke heen-en-weergaande rotatie wanneer de wortelpunt wordt gepasseerd. Stopt bij het verlaten van het wortelkanaal.

Let op:

Door een infectie van het wortelkanaal of andere oorzaken kan het wortelkanaal droog zijn, en de automatische rotatiefunctie werkt dan niet. Spuit in dat geval vloeistof in het wortelkanaal, zoals waterstofperoxide of zoutoplossing. (Let op: er mag geen vloeistof uit het wortelkanaal overlopen.)

Overmatige kracht kan ervoor zorgen dat de vijl vast komt te zitten in de zijwand van het wortelkanaal.

Een storing in het apparaat kan rotatieproblemen veroorzaken. Let in dat geval op het scherm en bedien het apparaat op basis van het gevoel bij het aanraken.

Naarmate het metaal veroudert, kan de vijl breken. Vervang deze tijdig volgens de voorschriften van de fabrikant.

Wanneer de vijl in contact komt met het mondslijmvlies of de tanden van de patiënt, zal de motor automatisch gaan draaien, wat de patiënt kan verwonden.

Als u tijdens de behandeling op de knop aan de voorkant van het handstuk drukt, kan de vijl eraf vallen, wat de patiënt kan verwonden.

5 Probleemoplossing

Nr.	Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
1	Er verschijnt niets op het scherm na het inschakelen	1 De batterij is verkeerd geplaatst. 2 Te laag vermogen.	1 Plaats de batterij op de juiste manier. 2. Laad de batterij op.
2	Het apparaat werkt niet	1. Het handstuk en de hoofdunit zijn niet aangesloten. 2. De weerstand is te groot.	1. Controleer de aansluiting. 2. Stel een hoger koppel in.
3	De endo-vijl stopt	1. De weerstand is te groot 2. Wortelkanaal in slechte staat	1. Stel een hoger koppel in 2. Schakel over naar de meetmodus zonder wortelkanaal.
4	De meetwaarden van het wortelkanaal zijn onnauwkeurig	1. Wortelkanaal in een ongunstige situatie 2. Elektromagnetische interferentie	1. Verwijdering van vloeistof en resterende pulpa 2. Controleer de apparatuur die in de buurt wordt gebruikt en blijf uit de buurt van storingsbronnen.
5	De endo-vijl draait niet in omgekeerde richting	1. De modus met automatische voorwaartse/achterwaartse draaifunctie is niet geselecteerd. 2. Er is een te hoge koppelwaarde ingesteld 3. De endo-vijl bereikt het wortelpunt niet.	1. Kies een model met automatische voorwaartse/achterwaartse rotatie 2. Stel een lagere koppelwaarde in 3. De endo-vijl zal automatisch gaan draaien wanneer de wortelpunt wordt bereikt.

NEE.	Problemen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
6	Endo-vijl werkt niet in modus M4/M5	1. De endo-vijl komt niet in het wortelkanaal 2. Het wortelkanaal is te droog 3. Een slechte verbinding van de vijlklem of de meetdraad 4. Het mondslijmvlies is te droog 5. Het handstuk steekt in de meetdraad met dubbele kop	1. De endo-vijl moet in het wortelkanaal komen 2. Druppel de juiste zoutoplossing erin 3. Verwijder verontreiniging of vervang het reserveonderdeel 4. Bevochtig het mondslijmvlies 5. Vervang door een meetdraad met één kop
7	De vijl wordt te vaak omgedraaid	1. De weerstand is te groot 2. Wortelkanaal in slechte staat 3. Het instelpunt van de wortelpunt ligt te hoog 4. Het wortelkanaal is smal 5. De endo-vijl is te groot 6. Elektromagnetische interferentie	1. Stel een hoger koppel in 2. Vloeistof en resterende pulpa verwijderen of overschakelen naar een niet-wortelkanaalmeetmodel. 3. Stel het gebied rond de wortelpunt opnieuw in. 4. Wortelkanaal vergroten 5. Gebruik een kleinere vijl 6. Controleer de gebruikte apparatuur in de directe omgeving, uit de buurt van storingsbronnen.
8	De automatische start-/stopfunctie werkt niet	1. Het wortelkanaal is te droog 2. Elektromagnetische interferentie	1. Laat de juiste zoutoplossing druppelen 2. Controleer de apparatuur die in de buurt wordt gebruikt en plaats deze uit de buurt van storingsbronnen.

Opmerking: Als het probleem nog steeds niet is opgelost, neem dan contact op met de lokale distributeurs of met ons.

6 Reiniging en sterilisatie

6.1 Na gebruik moeten alle onderdelen die in contact zijn geweest met de patiënt worden afgeveegd met een gesteriliseerde doek. (geen bacteriën, geen schimmels en geen aldehydevloeistof)

6.2 Reiniging met chemische middelen kan schade aan het instrument veroorzaken.

6.3 De hoekstuk, liphaak, klem en sonde moeten vóór gebruik worden geautoclaveerd.

6.4 De hoofdunit, het handstuk en de meetdraad mogen niet bij hoge temperatuur en druk worden geautoclaveerd.

7 Opslag, onderhoud en transport van de

7.1 Opslag

7.1.1 Behandel het apparaat met zorg en houd het uit de buurt van trillingsbronnen. Installeer of bewaar het in een koele, droge en goed geventileerde ruimte.

7.1.2 Niet opslaan in de buurt van giftige, bijtende, brandbare of explosieve stoffen.

7.1.3 Bewaar in een omgeving met een relatieve luchtvochtigheid van maximaal 85%, een atmosferische druk van 70 kPa tot 106 kPa en een temperatuur van -10 °C tot +50 °C.

7.2 Onderhoud

7.2.1 Het product bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Het onderhoud van het instrument mag uitsluitend worden uitgevoerd door professioneel opgeleid onderhoudspersoneel.

7.2.2 Als de batterij volledig is opgeladen maar het instrument niet ten minste één dag laat functioneren, moet de batterij zo snel mogelijk worden vervangen. Gebruik de originele accessoires om schade aan het instrument te voorkomen.

7.3 Transport

Vermijd overmatige schokken en trillingen tijdens het transport, ga er voorzichtig mee om, houd het uit de buurt van gevaarlijke stoffen en bescherm het tegen zon en regen.

8 inzake milieubescherming

Het product bevat geen schadelijke stoffen. Voer het af volgens de lokale afvalverwerkingsvoorschriften.

9 Garantie

R-Smart Plus heeft een garantie van 24 maanden vanaf de aankoopdatum. De accessoires (kabels, batterij enz.) hebben een garantie van 6 maanden vanaf de aankoopdatum. Neem voor onderhoud contact op met uw lokale distributeur.

De garantie geldt bij normaal gebruik. Bij wijzigingen of onopzettelijke schade vervalt de garantie.

10 Standaardsymbolen

	Aan/uit		Geluidsregeling
	Geregistreerd		Alleen voor gebruik binnenshuis
	handelsmerk		Fabrikant Let op:
	Productiedatum		raadpleeg het bijgevoegde document
	Serienummer		Type B Toegepast onderdeel
	Apparatuur van klasse		Gewone apparatuur
	II Gelijkstroom		



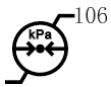
Terugwinning



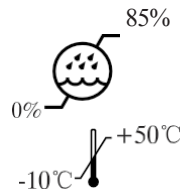
Droog bewaren



Voorzichtig behandelen



Opslag bij atmosferische
druk



Relatieve luchtvochtigheid bij
opslag: minder dan 85% RH

Opslagtemperatuur bij
-10 °C tot +50 °C

70



Handgreepinterface



Aansluiting meetdraad



Ga met het product om volgens de WEEE-richtlijn (2002/96/EG)

11 Verklaring

De fabrikant behoudt zich het recht voor om het product zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. De afbeeldingen dienen uitsluitend ter illustratie.