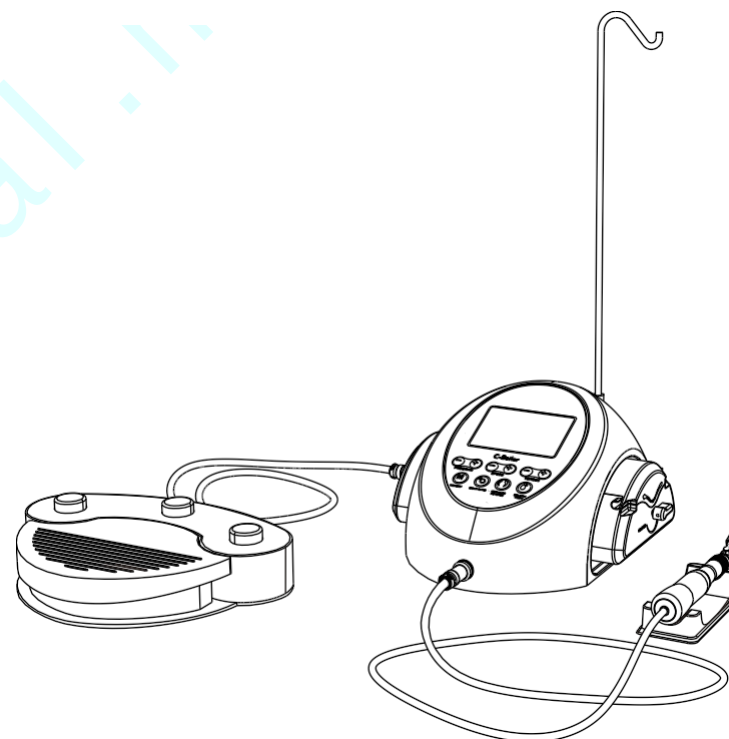


Implantaatsysteem



Dit product wordt gebruikt in de stomatologie, kaakchirurgie en als dynamisch systeem voor chirurgie.

Dit product is ontworpen voor tandheelkundige ingrepen (implantaatchirurgie) en als dynamisch systeem voor de kopstukken. Lees deze handleiding zorgvuldig door vóór de ingreep, met het oog op de veiligheid. Bewaar de handleiding op een plek waar u deze gemakkelijk kunt raadplegen.

Gebruik: Gebruik dit product om het E-bone te perforeren of een gat in het implantaatmateriaal te boren bij het uitvoeren van implantologie.

Verboden:

- Vervang de boren of plaats/verwijder het handstuk pas nadat de motor is gestopt met draaien.
- Reinig het handstuk na gebruik, voeg olie toe (met uitzondering van de motor) en steriliseer het onder hoge druk en bij hoge temperatuur (dit kan leiden tot bloedstolling).
- In een omgeving met elektromagnetische straling kan het apparaat onjuist functioneren. Het is niet toegestaan om het implantaatsysteem in de buurt van apparatuur die elektromagnetische straling uitzendt te plaatsen.
- Schakel de hoofdeenheid uit wanneer u het elektrische mes gebruikt.

Indeling van de machine in categorieën

Maatregelen ter bescherming tegen elektrische schokken:

- Klasse I

Beschermingsgraad tegen elektrische schokken:

-BF-type

Door de fabrikant aanbevolen sterilisatiemethode

-Raadpleeg punt 8 voor sterilisatie onder hoge druk en bij hoge temperatuur.

- Indeling volgens IEC 60529 van de beschermingsgraad tegen het binnendringen van schadelijke vloeistoffen

-Pedaal: IPX4

-Veiligheidsgraad bij gebruik in de lucht, bij anesthesie met brandbare gassen, zuurstof en stikstofoxide

-Motor, voetbediening: AP-machine 

Bedrijfsmodus

-Machine voor continu gebruik

Catalogus

Waarschuwingen voor veiligheid en gevaarlijk gebruik	3
Kenmerken	4
Onderdelenlijst.....	5
Hoofdbesturingseenheid	6
Voetschakelaar	8
Aansluitmethode	9
Bedieningswijze	14
Gebruiksaanwijzing	15
Onderhoud	16
Sterilisatie	19
Technische specificaties	21
Definitie van symbolen	21

Waarschuwing voor veilig gebruik en het vermijden van gevaarlijk gebruik

- Lees alle onderstaande aanwijzingen en zorg dat u de juiste bedieningsmethode goed onder de knie hebt voordat u het apparaat gebruikt.

Volg de aanwijzingen tijdens het gebruik om letsel bij uzelf of anderen te voorkomen. De onderstaande punten zijn ingedeeld op basis van de risicograad; ze hebben allemaal betrekking op de veiligheid en moeten in acht worden genomen. Lees ze zorgvuldig door en houd u eraan.

Indeling van de aanwijzingen	De mate van risico, schade en ernst
 Waarschuwing	Dit betekent dat er mogelijk schade kan ontstaan aan personen of voorwerpen
 Let op	Dit betekent iets dat mogelijk minder schadelijk is voor mensen of voorwerpen
 Mededeling	Neem ter wille van de veiligheid de aandachtspunten in acht

Warm

Dit kan leiden tot onjuiste werking in een omgeving met elektromagnetische storingen. Gebruik dit apparaat daarom niet in de buurt van bronnen van elektromagnetische storingen. Als er een ultrasoonapparaat of een elektrisch mes in de buurt is, schakel het apparaat dan uit.

Let op

- Dit product mag uitsluitend worden gebruikt door gecertificeerde tandartsen of kaakchirurgen
- Houd voor de veiligheid van de patiënt rekening met de volgende voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van dit apparaat.
- Lees deze handleiding en maak uzelf vertrouwd met alle functies van elk onderdeel voordat u het apparaat in gebruik neemt.
- Controleer elk onderdeel van het apparaat en zorg ervoor dat het in goede staat verkeert voordat u het in gebruik neemt.
- Controleer of de machine naar behoren werkt voordat u deze in gebruik neemt. Als er vóór of tijdens het gebruik een afwijking optreedt (trillingen, oververhitting of lawaai), stop dan onmiddellijk.
- Zorg ervoor dat u enkele reserveonderdelen achter de hand hebt. Gebruik een stekker met aardingsdraad
- Plaats of verwijder de boren en het handstuk pas nadat de motor is gestopt met draaien, om letsel of beschadiging van de aansluiting van het handstuk te voorkomen.
- Vermijd het beschadigen van het handstuk, met name door het op de vloer te laten vallen; dit kan leiden tot storingen in de machine.

- Draai de waterslang niet wanneer de watertoevoerpomp in werking is, anders kan deze beschadigd raken of losraken.
- Demonteer of wijzig het ontwerp van de machine niet. Was, smeer en steriliseer het handstuk na gebruik
- Vermijd het smeren van de motor, om oververhitting en storingen te voorkomen.
- Steriliseer de hoofdeenheid en het voetpedaal op geen enkele manier.
- Schakel de stroom uit, droog de doek af en veeg de hoofdeenheid schoon.
- Gebruik geen verdunningsmiddelen of vluchtige stoffen voor het schoonmaken. Demonteer de motor en de motorkabels niet.
- Beschouw de watertoevoerslang als wegwerpartikel.
- Plaats dit apparaat in een omgeving met een temperatuur van 0-40 graden, een relatieve luchtvochtigheid van 10%-85% en een druk van 500-1060 hPa. Anders kan dit leiden tot storingen in het apparaat.

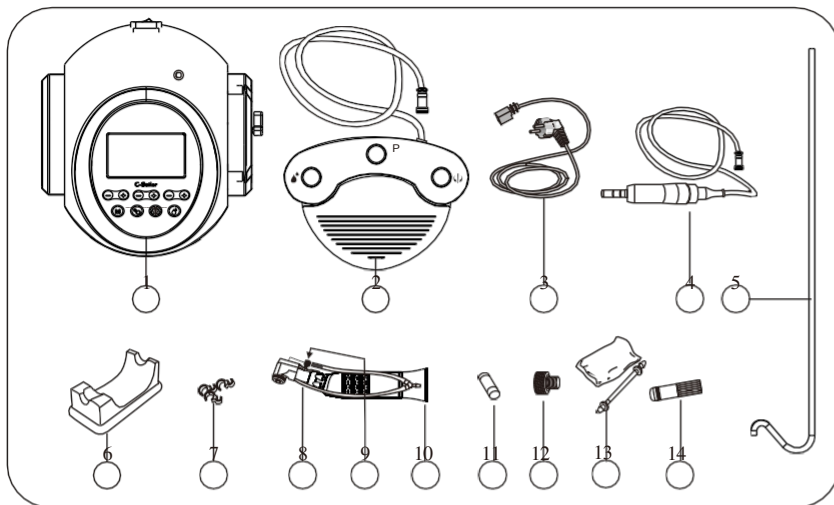
Mededeling

- Schakel het apparaat na gebruik uit.
- Neem contact op met de leverancier voor reparaties of het vervangen van reserveonderdelen. Houd dit apparaat vrij van vuil, zwavel en zout en plaats het in een omgeving met een temperatuur van 10-60 graden, een relatieve luchtvochtigheid van 10%-85% relatieve vochtigheid en de luchtdruk 500-1060 hPa bedraagt.

Kenmerken

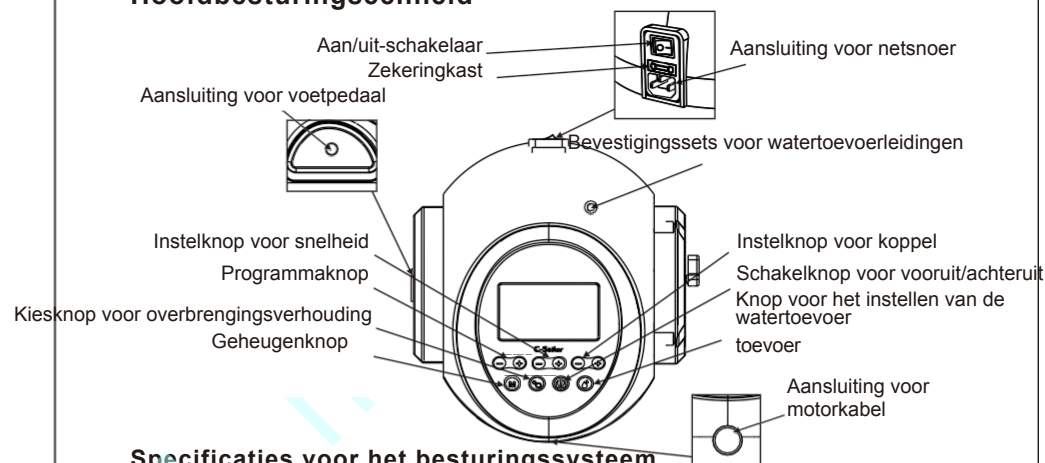
- 210 W, zeer efficiënte elektromotor met een koppel van 55 N/cm, weinig geluid en trillingen.
- Toerental van de motor: 300-50.000 tpm
- Op het grote scherm zijn alle bedieningsprogramma's snel te herkennen. 10 opslagprogramma's.
- De elektromotor kan onder hoge druk en bij hoge temperaturen worden gesteriliseerd.
- Het nieuwe voetpedaal voldoet aan de internationale waterdichtheidsnorm
- IPX4; hiermee kunt u het toerental regelen, de programma's selecteren, de watertoevoer aanpassen en de draairichting wijzigen.

Lijst met onderen



	Naam	Aantal
1	Hoofdbesturingseenheid	1
2	Voetpedaal	1
3	Netsnoer	1
4	Motor met draad	1
5	Houder voor drinkfles	1
6	Motorhouder	1
7	Buisklem	8
8	Y-type isocon	1
9	Interne watersproeikop	1
10	Hoekstuk voor implantaten	1
11	Zekering	1
12	Stoomboutbeveiliging	1
13	Watertoevoerleiding	1
14	Spruitmond voor hoekstuk	1

Hoofdbesturingseenheid



Specificaties voor het besturingssysteem

Programmaknop

Met deze knop kunt u de programma's selecteren; gebruik de knoppen (+) en (-) om tussen de verschillende programma's te schakelen.

Knop voor het aanpassen van de snelheid

Met deze knop kunt u de snelheid van de motor aanpassen. Druk op (+) om de snelheid met 1 niveau te verhogen, druk op (-) om de snelheid met 1 niveau te verlagen. Wanneer de laagste of hoogste snelheid is bereikt, klinkt er een continu piepgeluid om aan te geven dat de snelheid niet meer kan worden gewijzigd. De maximale en minimale snelheid variëren afhankelijk van de geselecteerde overbrengingsverhouding.

Knop voor het instellen van het koppel

Met deze knop kunt u het koppel van de motor instellen. Druk op (+) om het koppel met 1 niveau te verhogen, druk op (-) om het met 1 niveau te verlagen. Wanneer het laagste of hoogste koppel is bereikt, klinkt er een continu piepgeluid om aan te geven dat de instelling niet meer kan worden gewijzigd. De maximum- en minimumwaarden voor het koppel variëren afhankelijk van de geselecteerde overbrengingsverhouding.

Kiesknop voor overbrengingsverhouding

Met deze knop kunt u de overbrengingsverhouding instellen die overeenkomt met het momenteel aangesloten handstuk; de hoofdbesturingseenheid geeft de huidige overbrengingsverhouding weer wanneer u op de knop drukt.

Instelknop watertoevoer

Met deze knop kunt u de hoeveelheid water regelen. Er zijn 5 niveaus om uit te kiezen; u kunt ook een andere watertoevoermodus selecteren.

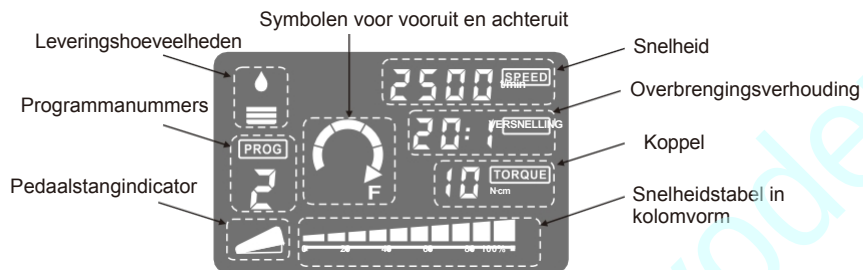
Schakelknop voor vooruit/achteruit

Met deze knop kunt u de draairichting van de motor wijzigen; deze verandert wanneer u erop drukt.

Geheugenknop

De geheugenknop wordt gebruikt om alle instellingen die de gebruiker heeft ingesteld op te slaan. Door deze knop 1 seconde ingedrukt te houden, wordt het huidige programma opgeslagen. Wanneer de pieptoon klinkt, betekent dit dat het programma is opgeslagen.

LCD-display:



Het watertoevoerdisplay

Dit geeft het niveau van de huidige ingestelde watertoevoer weer. Als er geen indicatielampje brandt bij een van de 5 niveaus, betekent dit dat er geen watertoevoer is.

Weergave van het programmanummer

Geeft het momenteel ingestelde programma aan.

Weergave van de snelheidsverhouding

Geeft de geselecteerde overbrengingsverhouding weer.

Indicatielampje voor vooruit/achteruit

Geeft aan of de auto in de vooruit- of achteruitversnelling staat.

Snelheid

Geeft de huidige ingestelde snelheid en de snelheid tijdens het gebruik weer.

Koppel

Geeft het huidige ingestelde koppel en het koppel tijdens het gebruik weer.

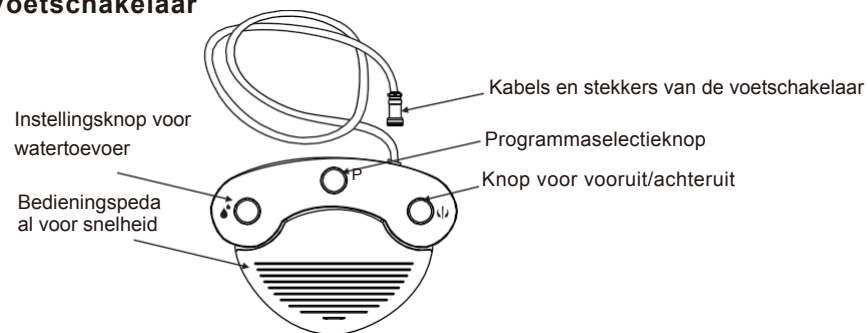
Snelheidskolom

Geeft de toestand van de huidige snelheid weer. Als alle kolommen oplichten, betekent dit dat de maximale snelheid is bereikt. Als 50% van de kolommen verlicht is, betekent dit dat de snelheid en het koppel slechts 50% bereiken.

⚠ Let op:

Plaats geen zware voorwerpen op het scherm en druk er niet op, anders raakt het beschadigd.

Voetschakelaar



Knop voor het instellen van de watertoevoer

Deze knop wordt gebruikt voor de huidige watertoevoer; er zijn 5 niveaus om uit te kiezen. Door op de knop te drukken, wordt het niveau met 1 verhoogd. Nadat het maximum is bereikt, keert de instelling terug naar niveau 0 en wordt er geen water meer toegevoerd.

Kiesknop voor programma

Deze knop dient voor het selecteren van het programmanummer; bij elke druk op de knop wordt het programmanummer met 1 verhoogd. Na programmanummer 9 keert het programmanummer bij een nieuwe druk op het pedaal terug van 9 naar 0. Bovendien wordt het programmanummer met één verlaagd als het pedaal langer dan één seconde wordt ingedrukt.

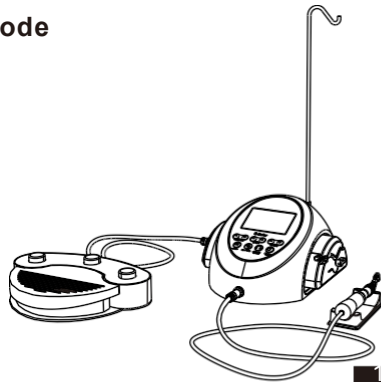
Bedieningspedaal voor snelheid

Met dit pedaal kunt u de motor starten of stoppen. Druk op dit pedaal om de motor te starten; als u het pedaal loslaat, stopt de motor en kunt u de loopsnelheid aanpassen.

Knop voor vooruit/achteruit

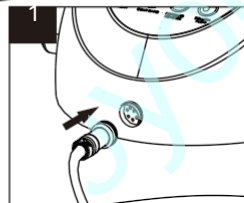
Deze knop dient om de draairichting van de motor te wijzigen; bij elke druk op de knop verandert de draairichting.

Aansluitmethode



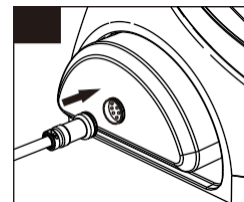
Aansluiting van de motor

Steek de motorstekker in de motorinterface van het hoofdapparaat en draai daarna de borgmoer vast. Wanneer u de motorstekker verwijdert, draait u de borgmoer los en trekt u de stekker uit de interface.



Aansluiting voetschakelaar

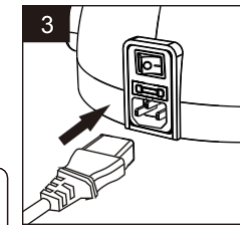
Steek de stekker van de voetschakelaar in de aansluiting, rekening houdend met de vorm ervan, en draai vervolgens de borgmoer vast.



9

Aansluiting op het stroomnet

Steek het netsnoer in volgens de vorm van de aansluiting op het hoofdapparaat.

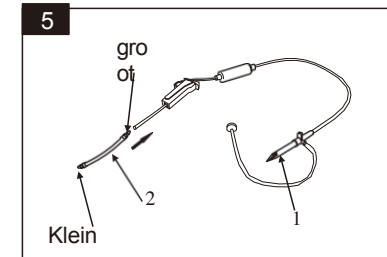
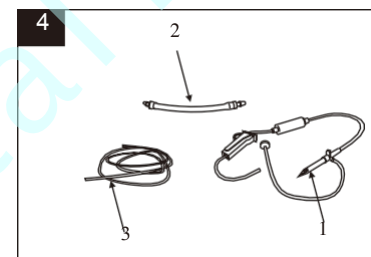


⚠ Let op:

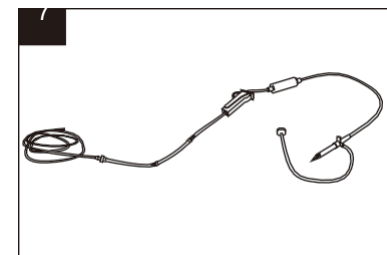
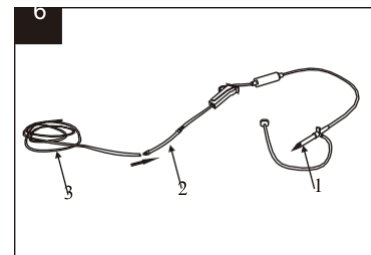
Zorg ervoor dat de motor en het voetpedaal goed zijn aangesloten voordat u de hoofdbesturingseenheid opent.

Aansluiting van de watertoevoerleidingen:

1. Sluit de watertoevoerleiding 1 en 2 aan (zie afbeelding);



2. Sluit vervolgens de watertoevoerslang 3 en slang 2 aan (zie afbeelding);



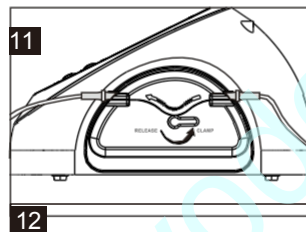
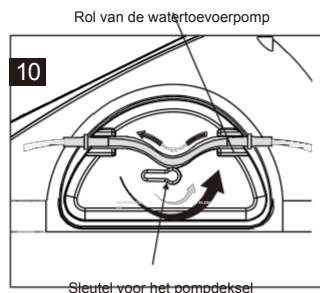
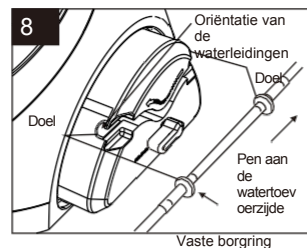
10

Installatiemethode voor de watertoevoerleiding Bevestig de watertoevoerleiding aan de zijkant van het hoofdapparaat. Schuif vervolgens de watertoevoerleiding aan de naaldzijde van de klemring terug in de uitlijningshouder; deze fungeert als een extra klemring voor de uitlijning van de watertoevoerleiding.



Wanneer u het deksel van de pomp sluit, draait u de hendel op de watertoevoer pomp 180° naar rechts totdat deze de horizontale lijn bereikt.

Installatie van de waterfles Plaats eerst de steunbeugel voor de waterfles in het gat aan de achterzijde van het hoofdapparaat en hang vervolgens de waterfles aan de beugel.



11

Invoegpunt watertoevoerleiding

1. Zal zich in de naald van de watertoevoerleiding bevinden en de toevoerpomp van de watertoevoerleiding klemt deze stevig vast.
2. Steek de watertoevoerleiding in de waterfles.
3. Maak de klem op de watertoevoerleiding los.



Opmerking:
Als de watertoevoerleiding geknikt is of te strak wordt vastgeklemd, kan de waterpomp de leiding tijdens het gebruik beschadigen, waardoor er water kan weglekken.

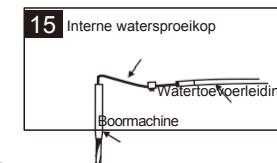
De compatibiliteit van het interne mondstuk

Het interne mondstuk van de C-Sailor is mogelijk niet compatibel met sommige boormachines op de markt. Controleer daarom vóór gebruik of het mondstuk en de boormachine compatibel zijn. Als de compatibiliteit van het mondstuk en de boormachine niet is gecontroleerd of als u het apparaat gebruikt terwijl ze niet compatibel zijn, kan er fysiologische zoutoplossing uitlekken en in het handstuk en de motor terechtkomen. Dit leidt tot roestvorming in het apparaat en kan zelfs plotselinge storingen veroorzaken.

Controlemethode

Vorbereiding

1. Hang de met fysiologische zoutoplossing gevulde waterfles boven de C-Sailor en sluit de watertoevoerleiding aan op de watertoevoer pomp.
2. Kies dezelfde interne waterboor voor de sproeikop; sluit de watertoevoerleiding aan op de interne watersproeikop.



12

3. Plaats de interne watersproeier aan de achterkant van de boormachine.
4. Stel de watertoevoer in op het maximum en laat deze 5 seconden lopen.

Controle van de onderdelen:

1. Is de fysiologische zoutoplossing die uit de boor komt schoon?
Als er roest in de boor zit, kan de fysiologische zoutoplossing geel verkleuren.
Vervang in dat geval de boor door een nieuwe.
2. Is de hoeveelheid watertoevoer geschikt?
Als er te weinig water wordt aangevoerd, of als de watertoevoer aan de voorkant van de boor niet gelijkmatig is, komt dat waarschijnlijk doordat het watergat in de boor verstopt is geraakt door botstof.
Maak de boor in dat geval schoon of vervang hem door een nieuwe.
3. Er mag geen water lekken tussen de interne watersproeier en de boor.
Er zijn geen afdichtingsonderdelen in de boor aanwezig of deze zijn defect, waardoor er water uit de achterkant van de boor kan lekken.
De fysiologische zoutoplossing stroomt door het handstuk en kan schade veroorzaken. Controleer daarom vóór de ingreep of de boor goed is afgedicht.

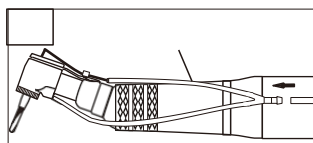
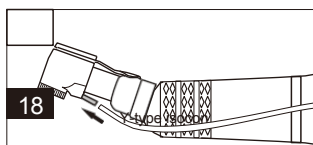
Opmerking: Als u afwijkingen constateert, zoals het lekken van

⚠ fysiologische zoutoplossing uit de kop van het handstuk, stop dan met de ingreep en voer een test uit.

Afhankelijk van de boor of de behandelingsmethode is het mogelijk dat zowel de interne als de externe watersproeier tegelijkertijd werken.

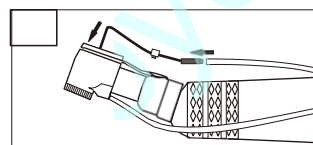
- Gebruik de Y-vormige adapter om de hoofdwatertoevoerslang aan te sluiten en sluit vervolgens de andere twee soorten watertoevoerslangen aan.

16



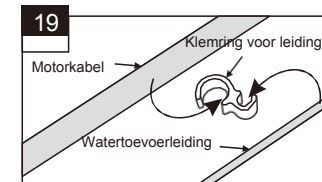
13

17



Kabelring

Gebruik de aansluitring om de motorkabel en de watertoevoerslang goed aan te sluiten. Steek eerst de motorkabel in de aansluitring en steek vervolgens de watertoevoerslang erin (Afbeelding 19).



Bedieningswijze

Hoe het programma in te stellen

Dit product kan 10 sets programma's opslaan, die de hieronder genoemde functies bevatten.

- De overbrengingsverhouding van het handstuk Snelheid
- Draairichting Het maximale koppel
- De hoeveelheid watertoevoer Weergave van de snelheid of het koppel

1. Schakel de machine in door op de knop aan de achterzijde te drukken; de knop moet naar de [-]-zijde staan. Op het scherm worden alle precies dezelfde instellingen als de laatste keer dat de machine werd uitgeschakeld.

Indicatie van de aan/uit-schakelaar	☐	☐
Status	UIT	AAN

2. Selecteer het gewenste programmanummer.
Volg, afhankelijk van de behandeling, stap a) of b) om het programmanummer te selecteren.
 - a) Druk op de programmaknop op het hoofdapparaat om het programma te selecteren.
 - b) Druk op de programmaknop op het voetpedaal om het programmanummer te selecteren.
3. Kies de overbrengingsverhouding van het handstuk en druk op de -knop op het hoofdapparaat om de overbrengingsverhouding te selecteren die bij het huidige handstuk hoort.
4. Snelheidsinstelling.
Druk op de snelheidsknop om de snelheid in te stellen.
Elke keer dat u op de snelheidsknop drukt, gaat u naar het volgende
 - snelheidsniveau. Door deze knop langer dan 1 seconde ingedrukt te houden, kunt u snel naar de gewenste snelheid gaan.
Wanneer de snelheid het maximum of minimum bereikt,
 - een pieptoon afgeven; de snelheid kan op dat moment niet worden gewijzigd.

14

5. Hoe stelt u het maximale koppel in?

Druk op de koppelknop op het hoofdaparaat om het maximale koppel in te stellen. Elke keer dat u op deze knop drukt, gaat het koppel naar het volgende niveau.

Als u de knop langer dan 1 seconde ingedrukt houdt, verandert het koppel sneller.

• Wanneer het koppel het maximum of minimum bereikt, klinkt er een pieptoon; het koppel verandert op dat moment niet meer.

6. De watertoevoer instellen.

Gebruik de knop voor de watertoevoer om de toevoerhoeveelheid in te stellen.

• Er zijn zes niveaus van de waterhoeveelheid waaruit u kunt kiezen, inclusief geen watertoevoer.

7. Selecteer op het scherm het bedieningspaneel waarop de snelheid of het koppel wordt weergegeven. Druk op de SPEED-toets of de TORQUE-toets om het gewenste koppel te selecteren.

8. Hoe stelt u het geheugenprogramma in?

Wanneer u de stappen (1) tot en met (6) hebt voltooid, drukt u op de knop in en

houd deze langer dan 1 seconde ingedrukt totdat er een lange pieptoon klinkt.

Door de bovenstaande stappen te herhalen, kunt u het volledige programma en alle inbegrepen functies voltooien.

-bediening

De voetbediening beschikt over alle functies voor de normale behandeling. Behalve bij enkele speciale handelingen kan de voetbediening alle functies aansturen.

1. Schakel de stroom in

Op het scherm worden alle operationele details voor programma 1 weergegeven.

2. Het programmanummer selecteren

Trap op de programmaknop op de voetbediening; het programmanummer op het scherm wordt dan met 1 verhoogd. Selecteer het gewenste programmanummer. Wanneer u bij programma 9 bent aangekomen en nogmaals op de programmaknop trapt, gaat het programmanummer terug naar 0.

3. Bevestig de instellingen

Controleer alle gegevens op het scherm. Het getal in het midden geeft de snelheid aan.

4. Start de motor

Trap op het gaspedaal van de voetbediening, dan gaat de motor draaien. De motor draait langzaam als er weinig druk op het gaspedaal wordt uitgeoefend; als de druk toeneemt, neemt ook de snelheid van de motor dienovereenkomstig toe. De watertoevoer pomp werkt

de motor mee draaien zodra er een instelling voor de watertoevoer is.

5. De limiet van het koppel instellen

Met de functie voor koppelregeling treedt deze in werking zodra de belasting de limiet bereikt; het koppel overschrijdt de limiet niet en de motor stopt met draaien. Op dat moment klinkt er een pieptoon. Door nogmaals op het gaspedaal te drukken, start de motor weer.

6. Stoppen

Laat het snelheidsregelpedaal los; de motor stopt dan met draaien.

7. De draairichting omkeren

Als de draairichting moet worden omgekeerd, drukt u gewoon op de achteruitknop op de voetbediening. Tijdens de achteruitmodus klinkt er continu een pieptoon.

Onderhoud Beveiliging

van het circuit

Wanneer de belasting op de motor de limiet overschrijdt, treedt ter bescherming van de motor en het apparaat een beveiligingsprogramma in werking. De stroomtoevoer naar de motor wordt onderbroken en er verschijnt een storingsmelding op het display.

Hoe de beveiliging uitschakelen

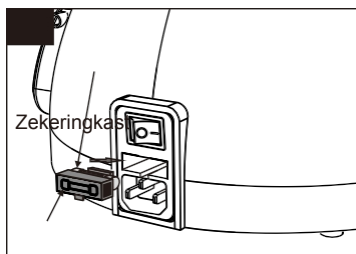
Laat de voetpedaal los en druk er nogmaals op om de beveiliging uit te schakelen.

Storing	Oorzaak	Maatregelen
Systeemstoring	- Storing in de geheugencomponenten - Geheugencomponenten beschadigd	Neem contact op met de verkoper
Overstroom	- Langdurig gebruik bij overbelasting (overstroom) - Kortsluiting in het netsnoer - Kortsluiting in de motorwikkeling	Waarschijnlijk is het circuit verkeerd aangesloten. Sluit de motorkabels correct aan. Neem contact op met de verkoper als er nog steeds geen verbetering optreedt.
Overspanning	Hoofdsnoer is gebroken	
Storing in de motorsensor	- Storing in de motorsensor - Motorkabel niet aangesloten Storing in de motorkabel (signaalkabel)	Neem contact op met de dealer. (Bij sterilisatie onder hoge druk en hoge temperatuur dient u ervoor te zorgen dat de anti-stoomkap is geïnstalleerd.
	Er stroomt water de motor in	

Oververhitting van het binnenwerk van de hoofdeenheid	- Door langdurig gebruik onder overbelasting stijgt de temperatuur van de hoofdeenheid. - Gebruik het apparaat niet in een omgeving met hoge temperaturen (direct zonlicht)	Wacht alstublieft tot het apparaat is afgekoeld voordat u het gebruikt. Plaats het apparaat in een omgeving waar het gemakkelijk kan afkoelen. Neem contact op met de verkoper als er nog steeds geen verbetering optreedt.
Storing in het remsysteem	- Er treedt een abnormale spanning op tijdens het starten en stoppen. Storing in het start- en stopcircuit	Bij herhaaldelijk starten en stoppen binnen korte tijd kan het circuit voor plotselinge versnelling in werking treden. Wacht 1 tot 2 seconden voordat u het apparaat bedient. Neem contact op met de verkoper als er nog steeds geen verbetering optreedt.
Storing in de werking van de motor	- Storing in het handstuk - Storing in de motor	Waarschijnlijk is de spankop geopend of niet volledig gesloten. Neem contact op met de verkoper als er nog steeds geen verbetering optreedt.
	Wanneer het koppel zijn limiet bereikt, duurt het stopproces duurt langer dan 5 seconden.	Dit is geen storing. Het is een veiligheidsmaatregel. Het apparaat kan na het aansluiten nog steeds worden gebruikt.
Overspanning in de watertoevoer pomp	De watertoevoerleiding is niet volledig op de juiste plaats op de watertoevoer pomp aangesloten	Controleer de toestand van de watertoevoerleiding. Als deze in orde is, maar het storings signaal blijft verschijnen, neem dan contact op met de verkoper
Overstroom in de watertoevoer pomp	Storing in de watertoevoer pomp	Neem contact op met de verkoper
Storing in de voetbediening	Aansluiting	Controleer de aansluitstatus
	Storing in de voetbediening	Als de voetbediening normaal werkt, maar het storingsnummer nog steeds wordt weergegeven, neem dan contact op met de verkoper

De zekering vervangen

Als er geen probleem is met de stroombron en het netsnoer, maar het scherm niets weergeeft wanneer u de stroom inschakelt, controleer dan de zekering. Gebruik het gereedschap om de zekering te openen doos achter het apparaat en haal deze eruit.



17

Onderhoud van het apparaat en de voetpedaalbediening

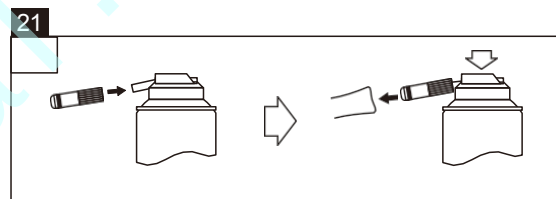
Als er bloed of fysiologische zoutoplossing op het apparaat en de voetbediening zit, trek dan de stekker uit het stopcontact, maak het schoon met een schone, droge doek en reinig het vervolgens nogmaals met alcohol.

Onderhoud van het handstuk

Dompel de kop van het handstuk na elke behandeling 4-5 seconden in schoon water en draai deze rond om bloed en fysiologische zoutoplossing te verwijderen. Als er te veel resten op het handstuk zitten, veeg deze dan weg met een droge, zachte doek. Dompel het handstuk niet in zijn geheel in water, om te voorkomen dat er water via de achterkant in het handstuk stroomt.

[Vergeet na gebruik niet het handstuk te smeren voordat u het onder hoge temperatuur en hoge druk steriliseert.]

Plaats, zoals weergegeven in de afbeelding, het mondstuk aan de achterzijde van het handstuk en spuit gedurende meer dan 2 seconden.



Opmerking:

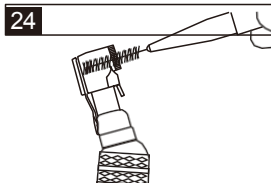
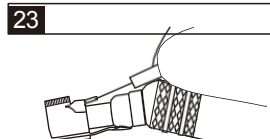
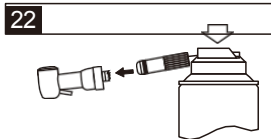
- ⚠ Houd het handstuk stevig vast tijdens het smeren, voor het geval het handstuk wegvliegt door de kracht van de spuitlucht.
- Schud de tank enige tijd om de olie en het gas volledig te mengen.
- Zorg er bij het smeren voor dat u de smeeroletank schoonmaakt.

Als er te veel bloed en vuil aan de kop van het handstuk zit, moet deze apart worden gereinigd en opnieuw worden gevuld. Bevestig het schone mondstuk eraan en spoel het direct van binnenuit schoon.

Als het watertoevoermondstuk vastzit, gebruik dan een naald om het schoon te maken (Afbeelding 23).

Als er vuil rond het mondstuk zit, gebruik dan een borstel om het schoon te maken (Afbeelding 24).

18



Sterilisatie

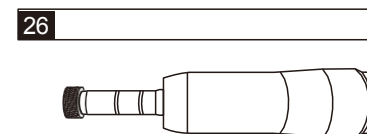
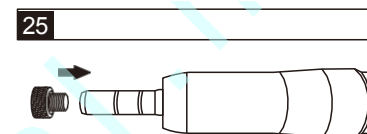
Sterilisatie bij hoge temperatuur en hoge druk wordt aanbevolen. Volg na elke behandeling de onderstaande methoden om de sterilisatie bij hoge temperatuur en hoge druk te starten. De volgende onderdelen zijn geschikt voor sterilisatie bij hoge temperatuur en hoge druk.

- Handstuk met lage
 - snelheid Motor en
 - bijbehorend snoer
 - Motorsteun
 - Het mondstuk voor interne watertoevoer
 - Klem voor de watertoevoerslang
 - Kartering voor de watertoevoer
 - Anti-stoomkap

Opmerking: Behalve de onderdelen die geschikt zijn voor sterilisatie bij hoge temperatuur en hoge druk, mogen de overige onderdelen (hoofdeunit, voetpedaal, netsnoer, watertoevoerslang, Y-adapter, zekering) niet worden gesteriliseerd bij hoge temperatuur en hoge druk

Sterilisatiemethode bij hoge temperatuur en hoge druk

1. Gebruik het borsteltje (geen metalen borstel) om het vuil op het oppervlak van het handstuk te verwijderen.
2. Smeer het handstuk van binnenuit. (Onderhoudsmethoden voor het handstuk)
Smeer de motor niet in met olie.
Installeer de anti-stoomkap op de motor.
3. Plaats het handstuk in de zak en sluit deze af voor sterilisatie bij hoge temperatuur en hoge druk.
4. Gebruik een temperatuur van maximaal 135 °C voor de sterilisatie. (bijvoorbeeld: 121 °C gedurende 20 minuten, of 132 °C gedurende 15 minuten).



Let op bij sterilisatie onder hoge temperatuur en hoge druk

1. Reinig en smeer het handstuk telkens vóór de sterilisatie bij hoge temperatuur en hoge druk. Als er bloed of vuil in het handstuk achterblijft, zullen deze resten na de sterilisatie bij hoge temperatuur en hoge druk stollen en storingen veroorzaken.
2. Smeer de motor binnenin alstublieft niet.
3. Ontlast de motor en het motorkabel niet.
4. Als de temperatuur binnenin tijdens het droogproces hoger is dan 135 °C, sla het droogproces dan over.
5. Omdat de steun voor de sterilisatie zich dicht bij de hete draad bevindt, kan de temperatuur op sommige plaatsen de ingestelde temperatuur overschrijden; plaats het handstuk daarom indien mogelijk op het middelste of bovenste niveau.
6. De watertoevoerslang is voor eenmalig gebruik en niet bedoeld voor sterilisatie bij hoge temperatuur en hoge druk.

Technische specificaties

Hoofdunit

Stroomvoorziening	AC 230 V, 50/60 Hz
Stroomverbruik	120 VA
Debiet van de toevoerpomp	75 ml/min

Motor

Toerental	300~50.000 t/min
Ingangsspanning	30 V DC

Definitie van symbolen



Toepassingsonderdeel type B



Let op: raadpleeg de bijbehorende documenten



AAN (stroomtoevoer)



UIT (stroomonderbreking)



Wisselstroom



Fabrikanten