

1.1. Vullen van het vloeistofreservoir

De SIRIUS NT MICRO heft een reservoir met een volume van ca. 500ml. Afhankelijk van het ingestelde sprayniveau, is deze hoeveelheid voldoende voor ca. een week continue behandelingen.

Gebruik alleen “**GERLACH Spray Solution**” of “**GERLACH Aqua Spray**”. Andere producten kunnen leidingen en kleppen corroderen en beschadigen, door hun compositie en concentratie. Aanvullend adviseren wij het gebruik van een desinfectievloeistof voor de continue ontsmetting van de sprayvloeistof, bijvoorbeeld Alpron®. Voeg 1% Alpron toe aan de sprayvloeistof, dit staat gelijk aan 5ml op een vol reservoir.

- Het gebruik van puur of gedemineraliseerd water is ongepast voor hygiënische redenen, vanwege de opbouw van (ziekte)kiemen en algen.
- Het gebruik van standard kraanwater is aanvullend ongepast vanwege het hoge kalkgehalte. Dit kan resulteren in kalkafzetting in de leidingen en blokkade van de sprayleiding.
- Het gebruik van condenswater uit condensatiedrogers wordt ook afgeraden vanwege de hoeveelheid vervuiling.



Als er kraanwater of gecondenseerd water van een condensdroger wordt gebruikt, wordt er geen garantie geleverd op de apparaten en de componenten die van water voorzien.



Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan temperaturen boven de 40°C (bijvoorbeeld tijdens transport in een auto). Als er een sprayvloeistof met alcohol wordt gebruikt, kan de alcohol eenvoudig verdampen. Dit leidt tot verlaging van de vloeistof en vervorming van het reservoir.

Installer het reservoir

Het vloeistofreservoir is uitgerust met een zelf verzegelende klep zodat het reservoir eenvoudig verwijderd kan worden. Bij het installeren van het reservoir voelt u een licht weerstand van de klep. Druk het reservoir volledig naar beneden totdat de klep in positie klikt.

1.2. Overload Beveiliging

Mocht de motor vastlopen door een overload(bijv. Wanneer de frais zich vastdraait in een handdoek) dan zal de stroomtoevoer naar de micromotor onderbreken na ca. 15 seconden en de boodschap “OFF” verschijnen.

Verwijder de oorzaak van het vastlopen en wacht ca.1minuut. Start dan de motor weer met de **Stand-by** knop.

1.3. Wisselen van draaiende instrumenten.

Het sprayhandstuk is voorzien van een vooringestelde sprayrichting voor het besproeien van het behandeloppervlakte. Deze spraynevel bindt, bij ingeschakeld sprayapparaat, door de behandeling vrijkomend stof van eelt of nagelfrisstof.

Belangrijk voor een optimale functie van de sprayrichting is dat de gebruikte fraisen niet groter zijn dan 7mm. Zo wordt gewaarborgd dat de spraystraal op het behandeloppervlakte optimaal bereikt wordt en al het stof wordt gebonden. Bij fraisen groter dan 7mm wordt een gedeelte van de spraystraal achter de kop van de frais gespreid. Zo wordt een optimale spray op het behandeloppervlakte benadeeld.

Draaiende instrumenten mogen alleen vervangen worden in stand-by modus.

Voer de draaiende instrumenten (fraisen, slijpkapjes en boortjes) voorzichtig in de kop van het handstuk. Breng het instrument aan in het handstuk tot het eind en gebruik geen excessieve kracht om het instrument in te brengen. De Schacht in het handstuk wordt automatisch geklemd bij het inschakelen van de motor.



Gebruik alleen instrumenten met schachtdiameter van 2.35 mm (+0 tot – 0.016mm). (HP schacht)

2. Onderhoud en desinfectie

Alle activiteiten voor onderhoud en desinfectie die regelmatig moeten worden uitgevoerd vindt u hieronder aangegeven. Een bewijs van de uit te voeren onderhoud- en desinfectie-activiteiten zou kunnen worden vereist door de regelgevende instanties zoals de gezondheidsinspectie.

Onze tip: Plan uw onderhoud- en desinfectie-activiteiten. Neem deze termijnen op in uw agenda of hanteer een onderhoud registratieblad waar de termijnen en de uitgevoerde activiteiten vastgelegd en te controleren zijn.

2.1. Reiniging en Desinfectie

De kunststof behuizing, het bedieningspaneel en het gemotoriseerde handstuk (incl. slang) zijn het beste schoon te houden met een vochtig antibacterieel doekje. (Bijv. Microbac Tissues)

Voor desinfecterende doeleinden, kunt u het best een desinfectans gebruiken op alcoholbasis zoals *Microbac Forte* of *Bacillol AF*. Het apparaat en handstuk (incl. slang) kunnen worden gereinigd met een vochtig desinfecterend doekje

Spray nooit desinfectans direct op het apparaat of een van zijn onderdelen.

Het gebruik van een desinfectans kan een verlichtende verkleuring of gematteerde uitstraling veroorzaken. Dit heeft geen effect op de werking of veiligheid van het apparaat.



Aanbevolen frequentie van desinfectie:

Na elke behandeling:

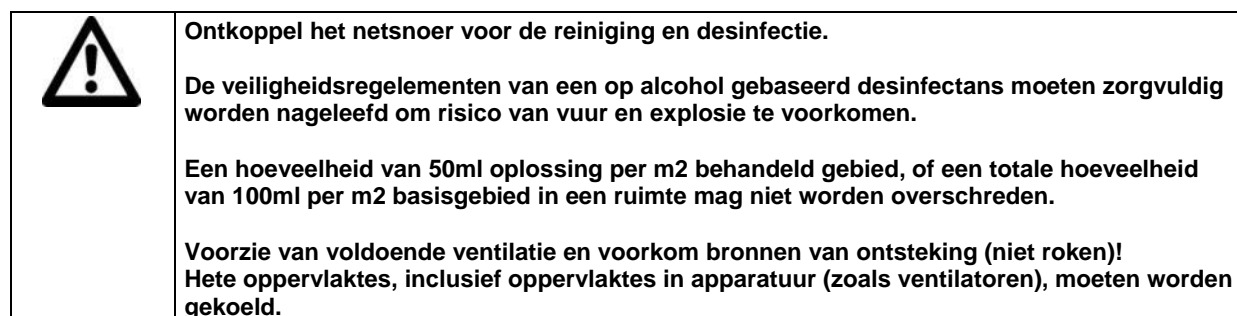
- Reinig het handstuk, de slang, het bedieningspaneel en alle onderdelen die tijdens de behandeling zijn aangeraakt met een wegwerpbaar desinfecterend doekje.

Dagelijkse desinfectie:

- Desinfecteer oppervlaktes die zichtbaar zijn besmet met stoffen als bloed, pus, afscheidingen of lichaamsvloeistoffen direct na de behandeling van de patiënt en geef het desinfecterende middel volgens de productspecificaties de aangegeven tijd om te werken.
- Oppervlaktes die waarschijnlijk, maar niet zichtbaar, besmet zijn kunt u hergebruiken zodra het desinfecterende middel opgedroogd is.

Wekelijkse desinfectie:

- Leeg en reinig het reservoir en alle onderdelen die vloeistof transporteren.
- Desinfecteer alle oppervlaktes, artikelen, apparaten, knoppen, hendels en schakelaars in de behandelkamer.
- Besteed extra aandacht aan oppervlaktes die aangeraakt zijn door handen en plaatsen rondom de behandelplaats van de patiënt.



Aanbeveling voor de continue ontsmetting van behandelvloeistof

Wij adviseren het gebruik van een desinfectievloeistof voor de continue ontsmetting van de sprayvloeistof, bijvoorbeeld Alpron®. Voeg 1% Alpron toe aan de sprayvloeistof, dit staat gelijk aan 5ml op een vol reservoir. Aanvullende informatie en veiligheidsbladen vindt u op www.alpro-medical.com.

Zie ook 9.4 Vullen van het vloeistofreservoir

Overige Informatie

Draaiende instrumenten moeten na elk gebruik worden gereinigd. Hanteer altijd de reiniging en desinfectie richtlijnen voorgeschreven door uw lokale gezondheidsorgaan en de instructies voorzien door de fabrikant van de gebruikte instrumenten.

In de onderstaande links vindt u enkele standard instructies.

Opmerking: Hanteer altijd de reiniging en desinfectie richtlijnen voorgeschreven door uw lokale gezondheidsorgaan. Andere landen kunnen verschillende richtlijnen hanteren.

ROBERT KOCH INSTITUT



http://www.rki.de/EN/Home/homepage_node.html



<http://www.zfd.de/> (Duitstalig)



https://www.meisinger.de/index.php/home_en.html



<http://www.lukas-erzett.com/en.html>



<http://www.premusa.com/home/default.asp>



<http://www.mtdental.com/htmls/home.aspx>

2.2. Testen van draaiende instrumenten

Instrumenten die vaak worden gebruikt zoals: fraisen, diamantboren etc. kunnen verbuigen op de schacht of op de kop. Dit leidt tot excentrische rotatie en vibraties in het handstuk.

Verbogen of eenzijdig versleten instrumenten leggen een enorme druk op de snelspankoppeling en lagers. Dit kan leiden tot kostbare schade. Wanneer het spangedeelte sterk is aangeslagen kan een instrument niet goed gezekeerd worden. Het gevaar wat hierdoor ontstaat is dat een instrument tijdens het werk los kan raken en zelfs uit het handstuk loopt.

Uit voorzorg moeten alle instrumenten op regelmatige basis worden gecontroleerd. De fraisentester die met uw apparaat is meegeleverd kan u hierbij helpen, deze controleert of de schacht van de frais nog geheel recht is.

Wees er op attent dat fraisen ook direct aan de kop kunnen verbuigen, een probleem wat door de fraisentester niet ontdekt kan worden. Wanneer u een lichte vibratie voelt in het handstuk tijdens het werk, breng dan een nieuw ongebruikt instrument aan in het handstuk. Als de vibratie is verdwenen indiceert dit dat de kop van vorig gebruikte instrument is vervormd. Deze mag niet meer gebruikt worden, en zal verwijderd moeten worden.



Zo voert u de fraistest uit:

Druk voorzichtig de schacht van het instrument helemaal in de fraisentester.

- Als het inbrengen eenvoudig zonder druk gaat, is de schacht in prima conditie.
- Als u enige weerstand of schuren waarneemt, dan is de schacht verbogen of versleten en moet het instrument vervangen worden.

Onze tip: Plan eenmaal per week een vaste tijd in om zodoende alle draaiende instrumenten te testen. Zo voorkomt u kostbare reparaties en zorgt u tegelijkertijd voor uw veiligheid en die van uw patiënten.



Beschadigde draaiende instrumenten dienen direct verwijderd te worden.

Probeer de verbogen schacht niet recht te buigen, dit maakt de problemen alleen maar erger!

2.3. Onderhouden van de sprayleiding

Wij adviseren het gebruik van een desinfectievloeistof voor de continue ontsmetting van de sprayvloeistof, bijvoorbeeld Alpron®.

Tijdens Gebruik

Voeg 1% Alpron toe aan de sprayvloeistof
Dit staat gelijk aan 5ml op een vol reservoir (500ml)

Onderbreking van gebruik

Voor een onderbreking van een langere periode, zoals het weekend, spoel het reservoir met een 1% Alpron oplossing.

Verwijder alle vloeistof uit het reservoir. Spoel het reservoir met de Alpron oplossing en leeg het reservoir. Vul vervolgens het reservoir weer met een klein beetje Alpron oplossing en spray het reservoir leeg met gebruik van het maximale sprayvolume.

Deze procedure voorkomt ongewenste afvalstoffen in het reservoir, deksel, leidingen en spraynozzle. Deze afvalstoffen kunnen onder andere de luchttoevoer via het membraamfilter in het deksel blokkeren, waardoor er te veel vacuüm in het reservoir ontstaat met gevolg dat het reservoir implodeert.

Restart

Om het apparaat weer gebruiksklaar te maken moet deze gespoeld worden met een 1% Alpron oplossing. Vul het reservoir met de Alpron oplossing en spray deze 3 minuten op het maximale sprayniveau.

Onze tip: Stel een reinigingsschema op en spoel het apparaat één **maal per week** door.

Wanneer er afvalstoffen, ondanks reiniging, in de nozzle van de sprayleiding verzameld zitten, kunt u deze verwijderen met de reinigungsnaald bijgevoegd in het onderhoudsetje. Na het reinigen van de nozzle van de sprayleiding is het aanbevolen om het complete spraysysteem door te spoelen zoals boven beschreven.