

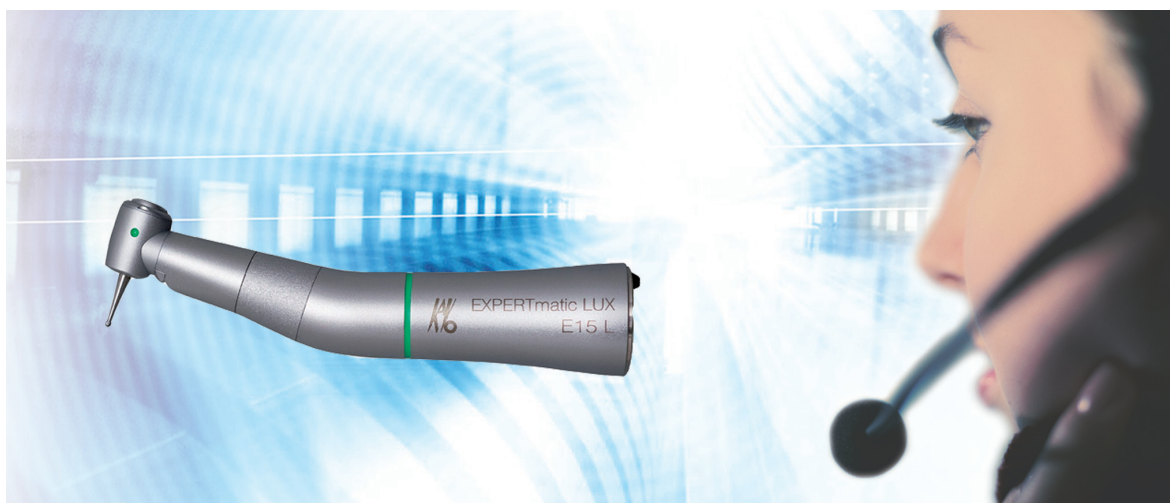
Gebruiksaanwijzing

EXPERTmatic LUX E15 L - 1.007.5530

EXPERTmatic LUX E20 L - 1.007.5540

EXPERTmatic E15 C - 1.007.5531

EXPERTmatic E20 C - 1.007.5541



Speel altijd op zeker.



KaVo. Dental Excellence.

Verkoop:

KaVo Dental GmbH
Bismarckring 39
D-88400 Biberach
Tel. +49 7351 56-0
Fax +49 7351 56-1488

Fabrikant:

Kaltenbach & Voigt GmbH
Bismarckring 39
D-88400 Biberach
www.kavo.com



Inhoudsopgave

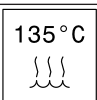
1	Gebruiksvoorschriften.....	4
2	Veiligheid.....	5
2.1	Veiligheidsinstructies.....	5
3	Productbeschrijving.....	7
3.1	Gebruiksdoel - Gebruik volgens de voorschriften.....	8
3.2	Technische gegevens E 15 L / E 15 C.....	8
3.3	Technische gegevens E 20 L / E20 C.....	9
3.4	Transport- en opslagvoorwaarden.....	9
4	In bedrijf nemen.....	10
4.1	Waterhoeveelheid controleren.....	10
5	Bediening.....	11
5.1	Medisch hulpmiddel plaatsen.....	11
5.2	Medisch product er aftrekken.....	11
5.3	Freesgereedschap of diamantslijper erin plaatsen.....	11
5.4	Freeswerktuig of diamantslijper verwijderen.....	12
6	Controleren en verhelpen van storingen.....	13
6.1	Controleren van storingen.....	13
6.2	Opheffen van storingen.....	13
6.2.1	Vervangen van de O-ringen op de motorkoppeling.....	13
6.2.2	Spraykop reinigen.....	13
7	Vorbereidingsmethoden volgens DIN EN ISO 17664.....	15
7.1	Vorbereiding op de plaats van gebruik.....	15
7.2	Reiniging.....	15
7.2.1	Handmatige reiniging buitenkant.....	15
7.2.2	Machinale reiniging buitenkant.....	15
7.2.3	Handmatige reiniging binnenkant.....	16
7.2.4	Machinale reiniging binnenkant.....	16
7.3	Desinfectie.....	16
7.3.1	Handmatige desinfectie van de buitenkant.....	16
7.3.2	Handmatige desinfectie van de binnenkant.....	17
7.3.3	Machinale desinfectie buiten- en binnenkant.....	17
7.4	Drogen.....	17
7.5	Onderhoudsmiddelen en onderhoudssystemen- onderhoud.....	17
7.5.1	Onderhoud met KaVo-spray.....	18
7.5.2	Verzorging met KaVo SPRAYrotor.....	18
7.5.3	Onderhoud met KaVo QUATTROcare.....	18
7.6	Verpakking.....	19
7.7	Sterilisatie.....	19
7.8	Opslag.....	20
8	Hulpmiddelen.....	21
9	Garantiebepalingen.....	22

1 Gebruiksvoorschriften

Geachte gebruiker,
KaVo wenst u veel plezier met uw nieuw kwaliteitsproduct. Om daarmee storingsvrij, efficiënt en veilig te kunnen werken dient u de volgende aanwijzingen in acht te nemen.

© Copyright by KaVo Dental GmbH

Pictogrammen

	Zie hoofdstuk veiligheid/waarschuwingssymbolen
	Belangrijke informatie voor gebruikers en technici
	Stoomsteriliseerbaar 134 °C -1 °C / +4 °C (273 °F -1.6 °F / +7.4 °F)
	Thermisch desinfecteerbaar
	CE-symbool (Communauté Européenne). Een product met dit symbool voldoet aan de eisen van de toepasselijke EG-richtlijn.
	Wat te doen

Doelgroep

Dit document is bedoeld voor de tandarts en de tandartsassistent(e). Het hoofdstuk Ingebruikname richt zich bovendien tot de servicetechnicus.

2 Veiligheid

2.1 Veiligheidsinstructies



WAARSCHUWING

Gevaar voor behandelaar en patiënt.

Bij beschadigingen, onregelmatige geluiden tijdens gebruik, te sterke vibraties, abnormale verhitting of als de frees of slijper niet wordt vastgehouden.

- ▶ Niet verder werken en de klantendienst informeren.



OPGELET

Risico's door ontbrekende bedieningsvoorzieningen.

Het ontbreken van bedieningsinrichtingen voor de wijziging van het toerentalbereik en de wijziging van de draairichting kan tot gevaar leiden.

- ▶ Het aangesloten tandtechnische behandelingsapparaat dient over bedieningsinrichtingen ter wijziging van het toerentalbereik en ter wijziging van de draairichting te beschikken.
- ▶ In de ingesloten documentatie van het tandtechnische behandelingsapparaat dient wegens de verantwoordelijkheid voor gevolgen voor veiligheid, betrouwbaarheid en capaciteit, een instructie te worden gegeven.
- ▶ Combineren is slechts toegestaan met een door KaVo goedgekeurde behandelunit.



OPGELET

Gevaar door incorrect weggelegd instrument.

Letsel en infectie door ingeschakelde frees of slijper.

- ▶ Instrument na de behandeling zonder frees of slijper correct in de houder leggen.



OPGELET

Verbrandingsgevaar door een hete instrumentenkop of een heet instrumentendeksel.

Oververhitting van het instrument kan tot verbrandingen in en rond de mond leiden.

- ▶ Zorg dat de instrumentenkop en het instrumentendeksel nooit in contact komen met zachte weefsels!



OPGELET

Voortijdige slijtage en functiestoring door onvakkundige opslag voor langere gebruikspauzes.

Verkorte levensduur van het product.

- ▶ Voor langere gebruikspauzes het medisch hulpmiddel volgens instructie reinigen, onderhouden en droog opslaan.



OPGELET

Gevaar door gebruik als lichtsonde.

Het medisch hulpmiddel niet gebruiken als lichtsonde.

- ▶ Gebruik een geschikte lichtsonde voor bijkomende verlichting van de mondholtel of de voorbereidingsplaats.



Aanwijzing

Wij raden uit veiligheidstechnische redenen aan na afloop van de garantietijd de werktuighouder een maal per jaar te controleren.

Voor het repareren en onderhouden van KaVo-producten zijn bevoegd:

2 Veiligheid | 2.1 Veiligheidsinstructies

- technici van de KaVo-vestigingen wereldwijd
- speciaal door KaVo opgeleide technici

Om een correcte werking te garanderen is het noodzakelijk het medisch hulpmiddel volgens de in de KaVo-gebruiksaanwijzing beschreven conditioneringsmethoden te behandelen en de daarin vermelde onderhoudsmiddelen en -systemen te gebruiken. KaVo adviseert een praktijkintern onderhoudsinterval te bepalen, waarbij het medisch hulpmiddel door een gespecialiseerd bedrijf op reiniging, onderhoud en werking wordt beoordeeld. Deze onderhoudsinterval is afhankelijk van het gebruik en dient daarop te worden afgestemd.

De service mag uitsluitend uitgevoerd worden door reparatiebedrijven die door KaVo zijn opgeleid en die originele KaVo-onderdelen gebruiken.

3 Productbeschrijving



EXPERTmatic LUX hoekstuk E15 L (Mat.-nr.: 1.007.5530)



EXPERTmatic LUX hoekstuk E20 L (Mat.-nr.: 1.007.5540)



EXPERTmatic LUX hoekstuk E15 C (Mat.-nr.: 1.007.5531)

3 Productbeschrijving | 3.1 Gebruiksdoel - Gebruik volgens de voorschriften



EXPERTmatic LUX hoekstuk E20 C (Mat.-nr.: 1.007.5541)

3.1 Gebruiksdoel - Gebruik volgens de voorschriften

Gebruiksdoel:

Dit medische hulpmiddel is

- uitsluitend voor tandheelkundige behandelingen bestemd. Elke vorm van oneigenlijk gebruik of modificatie van het product is niet toegestaan en kan gevaar opleveren. Het medische product is bestemd voor de volgende toepassingen: preparatie van caviteiten, cariës excavatie, wortelkanaalbehandelingen, bewerking van tand- en restauratieoppervlakken.
- een medisch hulpmiddel volgens de relevante, nationale wettelijke voorschriften.

Gebruik volgens voorschrift:

Volgens deze bepalingen mag dit medische hulpmiddel slechts voor de beschreven toepassing gebruikt worden, door vakkundige gebruikers. Hierbij moet in acht genomen worden:

- de geldende ARBO-bepalingen
- de geldende voorschriften voor ongevalspreventie
- deze gebruiksaanwijzing

Volgens deze bepalingen is het de plicht van de gebruiker:

- alleen deugdelijke arbeidsmiddelen te gebruiken,
- op een juist gebruik te letten.
- zichzelf, de patiënt en derden tegen gevaren te beschermen.
- besmetting door het product te voorkomen.

3.2 Technische gegevens E 15 L / E 15 C

Toerental	max. 40.000 min ⁻¹
Markering	1 groene ring
Overbrenging toerental	5,4 : 1

Met drukknopspanning.

Er kunnen hoekstukfrezen of -slijpers worden gebruikt.

Het hoekstuk is opzetbaar op alle INTRAmatic (LUX) motoren en motoren met een aansluiting volgens ISO 3964/ DIN 13940.

3.3 Technische gegevens E 20 L / E20 C

Toerental	max. 40.000 min ⁻¹
Markering	1 blauwe ring
Overbrenging toerental	1 : 1

Met drukknopspanning.

Er kunnen hoekstukfrezen of -slijpers worden gebruikt.

Het hoekstuk is opzetbaar op alle INTRAmatic (LUX) motoren en motoren met een aansluiting volgens ISO 3964/ DIN 13940.

3.4 Transport- en opslagvoorwaarden



OPGELET

Gevaar bij ingebruikname van het medisch hulpmiddel na sterk gekoelde opslag.

Dit kan tot functiestoringen van het medisch hulpmiddel leiden.

- Sterk gekoelde producten voor ingebruikname op een temperatuur van 20 °C tot 25 °C (68 °F tot 77 °F) brengen.

	Temperatuur: -20 °C tot +70 °C (-4 °F tot +158 °F)
	Relatieve luchtvochtigheid: 5 % tot 95 % niet condenserend
	Luchtdruk: 700 hPa tot 1060 hPa (10 psi tot 15 psi)
	Tegen vocht beschermen

4 In bedrijf nemen



WAARSCHUWING

Gevaar door niet-steriele producten.

Infectiegevaar voor behandelaar en patiënt.

- ▶ Voor de eerste ingebruikneming en na elke toepassing product en accessoire dienovereenkomstig voorbereiden resp. indien nodig steriliseren.



OPGELET

Beschadiging door verontreinigde en vochtige koellucht.

Verontreinigde en vochtige koellucht kan functionele storingen en voortijdige lagerslijtage tot gevolg hebben.

- ▶ Zorg voor droge, schone en niet besmette koellucht volgens ISO 7494-2.

4.1 Waterhoeveelheid controleren



OPGELET

Oververhitting van de tand door te kleine hoeveelheid water.

Thermische beschadiging van de tandpulp.

- ▶ Waterhoeveelheid voor de spraykoeling op ten minste 50 cm³/min instellen!



OPGELET

Gevaar door te geringe hoeveelheid spraywater.

Een te geringe hoeveelheid spraywater kan tot oververhitting van het medische hulpmiddel en beschadiging aan de tand leiden.

- ▶ Spraywaterkanalen controleren en eventueel het spuitstuk met de sproeinaald **Mat.-nr.: 0.410.0921** reinigen.

5 Bediening

5.1 Medisch hulpmiddel plaatsen



WAARSCHUWING

Losraken van het medisch hulpmiddel tijdens de behandeling.

Een niet juist aangesloten medisch hulpmiddel kan van de motorkoppeling losraken en eraf vallen.

- ▶ Door er voor elke behandeling voorzichtig aan te trekken kunt u controleren of het medisch hulpmiddel goed op de motorkoppeling is aangesloten.



OPGELET

Hoekstuk bij rotatie van de aandrijfmotor verwijderen en opzetten.

Beschadiging van de tang.

- ▶ Hoekstuk nooit bij rotatie van de aandrijfmotor opzetten of verwijderen!



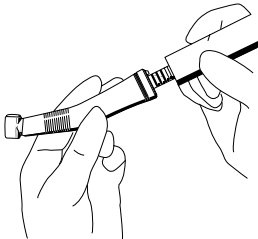
OPGELET

Beschadiging

Bij bediening van het voetpedaal tijdens het bevestigen en losmaken van het medisch hulpmiddel kan schade aan het medisch hulpmiddel en de motorkoppeling optreden.

- ▶ Medisch hulpmiddel niet bevestigen of losmaken terwijl de voetschakelaar wordt bediend.

- ▶ O-ringen op de motorkoppeling lichtjes met KaVo Spray bevochtigen.



- ▶ Medisch hulpmiddel op de motorkoppeling plaatsen en draaien, totdat de fixeernok hoorbaar vastklikt.

- ▶ Controleer of het medisch hulpmiddel goed vastzit op de koppeling door eraan te trekken.

5.2 Medisch product er aftrekken

- ▶ Medisch hulpmiddel van de motorkoppeling lichtjes draaiend losklikken en in axiale richting lostrekken.

5.3 Freesgereedschap of diamantslijper erin plaatsen



Aanwijzing

Uitsluitend hardmetaalfrezen of diamantboren gebruiken die overeenkomen met de ISO 1797-1 type 1, van staal of hard metaal zijn en aan de volgende criteria voldoen:

- Schachtdoorsnede: 2,334 tot 2,35 mm
- Totale lengte: max. 22 mm

5 Bediening | 5.4 Freeswerktuig of diamantslijper verwijderen



⚠ WAARSCHUWING

Gebruik van niet toegestane frezen of slijpers.

Verwonding van patiënten of beschadiging van het medische hulpmiddel.

- ▶ Gebruiksaanwijzing en beoogd gebruik van de frees of slijper in acht nemen.
- ▶ Slechts frezen of slijpers gebruiken, die niet van de vermelde gegevens afwijken.



⚠ OPGELET

Verwondingen door het gebruik van versleten frezen of slijpers.

Frezen of slijpers kunnen tijdens de behandeling uit elkaar vallen en de patiënt verwonden.

- ▶ Nooit frezen of slijpers met versleten schachten gebruiken.



⚠ OPGELET

Verwondingsgevaar door frezen of slijpers.

Infecties of snijverwondingen.

- ▶ Handschoenen of vingerbescherming dragen.

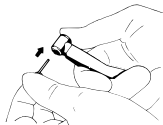


⚠ OPGELET

Gevaar door defect klemsysteem.

De frees of slijper kan eruit vallen en tot verwondingen leiden.

- ▶ Controleer door trekken aan de frees of slijper of het klemsysteem goed functioneert en de frees of slijper vasthoudt. Gebruik handschoenen of vingerbeveiliging bij het controleren, plaatsen en verwijderen, omdat u anders het risico loopt op verwondingen en infecties.



- ▶ Drukknop krachtig met de duim indrukken en tegelijkertijd de frees of slijper tot aan de aanslag inbrengen.
- ▶ Door eraan te trekken, controleren of de frees of slijper goed vastzit.

5.4 Freeswerktuig of diamantslijper verwijderen



⚠ WAARSCHUWING

Gevaar door roterende frees of slijper.

Snijverwondingen en beschadiging van het spansysteem.

- ▶ Roterende frees of slijper niet aanraken!
- ▶ Druk niet op de drukknop tijdens het roteren van de frees of slijper!
- ▶ Frees/slijper na de behandeling uit het hoekstuk nemen, om verwondingen en infectie bij het wegleggen te voorkomen.



- ▶ Nadat de frees of slijper stilstaat de drukknop stevig met de duim indrukken en tegelijkertijd de frees of slijper eruit trekken.

6 Controleren en verhelpen van storingen

6.1 Controleren van storingen



OPGELET

Ontbrekende of beschadigde O-ringen.

Functiestoringen en voortijdige uitval.

- ▶ Ervoor zorgen, dat alle O-ringen op de koppeling aanwezig en onbeschadigd zijn.



OPGELET

Verhitting van het product.

Verbrandingen of schade aan het hulpmiddel door oververhitting.

- ▶ Bij onregelmatige opwarming van het hulpmiddel in géén geval doorgaan met de behandeling.
- ▶ Het medisch hulpmiddel wordt bij stationair draaien te warm: koelluchthoeveelheid controleren.
- ▶ Het medisch hulpmiddel wordt bij belasting te warm: Medisch hulpmiddel een onderhoudsbeurt geven.
- ▶ Bij toerentalonderbrekingen/onregelmatig lopen: Medisch hulpmiddel een onderhoudsbeurt geven.
- ▶ O-ring aan de motorkoppeling ontbreekt: O-ring vervangen.

6.2 Opheffen van storingen

6.2.1 Vervangen van de O-ringen op de motorkoppeling



OPGELET

Gevaar door verkeerd onderhoud van de O-ringen.

Functiestoringen of gehele functieuitval van het product.

- ▶ Geen vaseline of ander vet of olie gebruiken.



Aanwijzing

De O-ringen op de motorkoppeling mogen alleen worden geolied met een dot water, die met KaVo spray bevochtigd is.

- ▶ O-ring tussen de vingers samendrukken totdat een lus ontstaat.
- ▶ O-ring naar voren schuiven en eraf halen.
- ▶ Nieuwe O-ringen in de inkeping plaatsen.

6.2.2 Spraykop reinigen



OPGELET

Gevaar door te geringe hoeveelheid spraywater.

Een te geringe hoeveelheid spraywater kan tot oververhitting van het medische hulpmiddel en beschadiging van de tand leiden.

- ▶ De spraywaterkanalen controleren en zo nodig het spuitstuk met de reinigingsnaald **Mat.-nr.: 0.410.0921** reinigen.

6 Controleren en verhelpen van storingen | 6.2 Opheffen van storingen



- Met de reinigingsnaald (**Mat.-nr.: 0.410.0921**) de waterdoorgang van de spraykop vrijmaken.

7 Voorbereidingsmethoden volgens DIN EN ISO 17664

7.1 Voorbereiding op de plaats van gebruik



WAARSCHUWING

Gevaar door niet-steriele producten.

Door besmette medische producten bestaat infectiegevaar.

- ▶ Passende veiligheidsmaatregelen voor personen treffen.
- ▶ Resten van cement, composiet of bloed direct verwijderen.
- ▶ Het medische hulpmiddel zo kort mogelijk na de behandeling conditioneren.
- ▶ Frees of slijper uit het medische hulpmiddel verwijderen.
- ▶ Het medische hulpmiddel droog naar de conditionering transporteren.
- ▶ Niet in oplossing of iets dergelijks leggen.

7.2 Reiniging



OPGELET

Functiestoringen door reiniging in een ultrasoon apparaat.

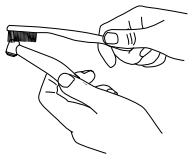
Defecten aan het product

- ▶ Uitsluitend in een thermodesinfector of handmatig reinigen!

7.2.1 Handmatige reiniging buitenkant

Benodigdheden:

- Drinkwater $30\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$ ($86\text{ °F} \pm 10\text{ °F}$)
- Borstel, bijv. een middelharde tandenborstel



- ▶ Onder stromend drinkwater afborstelen.

7.2.2 Machinale reiniging buitenkant



KaVo adviseert het gebruik van thermodesinfectoren volgens EN ISO 15883-1, die met alkalische reinigingsmiddelen met een pH-waarde van max. 10 werken (bijv. Miele G 7781 / G 7881 – de validering werd uitgevoerd met het programma "VARIO-TD", reinigingsmiddel "neodisher® mediclean", neutralisatiemiddel "neodisher® Z" en spoelmiddel "neodisher® mielclear" en heeft alleen betrekking op de materiaalcompatibiliteit met KaVo producten).

- ▶ Programma-instellingen en te gebruiken reinigings- en desinfectiemiddelen kunt u in de gebruiksaanwijzing van de thermodesinfector lezen (max. pH van 10 in acht nemen).
- ▶ Om beschadiging van het KaVo-product te voorkomen moet ervoor worden gezorgd dat het medische hulpmiddel na afloop van de cyclus van binnen en buiten droog is en moet het onmiddellijk daarna met onderhoudsmiddelen uit het KaVo onderhoudssysteem worden geolied.

7.2.3 Handmatige reiniging binnenkant

Alleen mogelijk met KaVo CLEANspray en KaVo DRYspray.

- ▶ Medisch hulpmiddel met de KaVo-CLEANpac-zak afdekken en op de betreffende onderhoudsadapter plaatsen. Sprayknop drie maal steeds 2 seconden lang indrukken. Medisch hulpmiddel van het sproei-opzetstuk afnemen en reinigingsmiddel een minuut laten inwerken.
- ▶ Daarna 3 tot 5 seconden met KaVo DRYspray doorspuiten.

Zie ook:

- ▢ Gebruiksaanwijzing KaVo CLEANspray / KaVo DRYspray.



Aanwijzing

KaVo CLEANspray en KaVo DRYspray voor de handmatige reiniging van de binnenkant zijn slechts in de volgende landen verkrijgbaar:

Duitsland, Oostenrijk, Zwitserland, Italië, Spanje, Portugal, Frankrijk, Luxemburg, België, Nederland, Groot-Brittannië, Denemarken, Zweden, Finland en Noorwegen.

In de overige landen kan slechts een machinale reiniging van de binnenkant met thermo-ontsmetters volgens ISO 15883-1 worden uitgevoerd.

7.2.4 Machinale reiniging binnenkant



KaVo adviseert het gebruik van thermodesinfectoren volgens EN ISO 15883-1, die met alkalische reinigingsmiddelen met een pH-waarde van max. 10 werken (bijv.

Miele G 7781 / G 7881 – de validering werd uitgevoerd met het programma "VARIO-TD", reinigingsmiddel "neodisher® mediclean", neutralisatiemiddel "neodisher® Z" en spoelmiddel "neodisher® mielclear" en heeft alleen betrekking op de materiaalcompatibiliteit met KaVo producten).

- ▶ Programma-instellingen en te gebruiken reinigings- en desinfectiemiddelen kunt u in de gebruiksaanwijzing van de thermodesinfector lezen (max. pH van 10 in acht nemen).
- ▶ Om beschadiging van het KaVo-product te voorkomen moet ervoor worden gezorgd dat het medische hulpmiddel na afloop van de cyclus van binnen en buiten droog is en moet het onmiddellijk daarna met onderhoudsmiddelen uit het KaVo onderhoudssysteem worden geolied.

7.3 Desinfectie



⚠ OPGELET

Functiestoringen door gebruik van het desinfectiebad of van chloorhoudend desinfectiemiddel.

Defecten aan het product

- ▶ Uitsluitend in een thermodesinfector of met de hand ontsmetten!

7.3.1 Handmatige desinfectie van de buitenkant



KaVo adviseert op basis van de materiaalcompatibiliteit de volgende producten. De microbiologische werkzaamheid moet door de fabrikant van het desinfectiemiddel worden gewaarborgd.

- Mikrozyd AF Liquid van de firma Schülke & Mayr

- FD 322 van de firma Dürr
- CaviCide van de firma Metrex

Benodigde hulpmiddelen:

- Doeken voor het afwrijven van het medische hulpmiddel.
- ▶ Het desinfectiemiddel op een doek spuiten en aansluitend het medische product ermee afwrijven en volgens de aanwijzingen van de fabrikant van het desinfectiemiddel laten inwerken.
- ▶ De gebruiksaanwijzing van het desinfectiemiddel in acht nemen.

7.3.2 Handmatige desinfectie van de binnenkant

De werkzaamheid van de handmatige infectie van de binnenkant moet door de fabrikant van het desinfectiemiddel gewaarborgd zijn. Voor KaVo-producten mogen alleen desinfectiemiddelen worden gebruikt die door KaVo met betrekking tot de materiaalcompatibiliteit zijn goedgekeurd (bijv. WL-cid / firma ALPRO).

- ▶ Direct na desinfectie van de binnenkant moet het medische hulpmiddel van KaVo met onderhoudsmiddelen uit het KaVo onderhoudssysteem worden geolied.
- ▶ De gebruiksaanwijzing van het desinfectiemiddel in acht nemen.

7.3.3 Machinale desinfectie buiten- en binnenkant



KaVo adviseert het gebruik van thermodesinfectoren volgens EN ISO 15883-1, die met alkalische reinigingsmiddelen met een pH-waarde van max. 10 werken (bijv. Miele G 7781 / G 7881 – de validering werd uitgevoerd met het programma "VARIO-TD", reinigingsmiddel "neodisher® mediclean", neutralisatiemiddel "neodisher® Z" en spoelmiddel "neodisher® mielclear" en heeft alleen betrekking op de materiaalcompatibiliteit met KaVo producten).

- ▶ Programma-instellingen en te gebruiken reinigings- en desinfectiemiddelen kunt u in de gebruiksaanwijzing van de thermodesinfector lezen (max. pH van 10 in acht nemen).
- ▶ Om beschadiging van het KaVo-product te voorkomen moet ervoor worden gezorgd dat het medische hulpmiddel na afloop van de cyclus van binnen en buiten droog is en moet het onmiddellijk daarna met onderhoudsmiddelen uit het KaVo onderhoudssysteem worden geolied.

7.4 Drogen

Handmatig drogen

- ▶ Met perslucht van buiten afblazen en van binnen uitblazen tot er geen waterdruppels meer te zien zijn.

7.5 Onderhoudsmiddelen en onderhoudssystemen- onderhoud



WAARSCHUWING

Scherpe frees of slijper in het medische hulpmiddel.

Verwondingsgevaar door scherpe en of puntige frezen of slijpers.

- ▶ Frees of slijper verwijderen.



OPGELET

Voortijdige slijtage en functiestoringen door ondeskundige service en onderhoud.

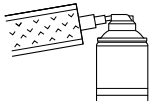
Verkorte levensduur van het product.

- ▶ Regelmatig vakkundig onderhoud plegen!



Aanwijzing

KaVo stelt zich slechts aansprakelijk voor een correcte werking van de KaVo-producten wanneer de door KaVo in de hulpmiddelen vermelde onderhoudsproducten zijn gebruikt, omdat deze zijn afgestemd op onze producten en gecontroleerd zijn voor het gebruik volgens voorschrift.



7.5.1 Onderhoud met KaVo-spray

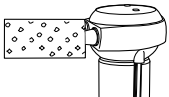
- ▶ Frees of slijper verwijderen.
- ▶ Product met een Cleanpac-zak afdekken.
- ▶ Product op de canule zetten en sproeiknop één seconde indrukken.

Spansysteem reinigen

KaVo raadt aan het klemsysteem een maal per week te reinigen resp. te onderhouden.



- ▶ Verwijder de frees of slijper en met de tip van de spuitnippel in de opening spuiten.
- ▶ Onderhoudsproces volgens punt "Onderhoud met KAVOspray" uitvoeren.



7.5.2 Verzorging met KaVo SPRAYrotor

- ▶ Het product op de passende koppeling op de KaVo SPRAYrotor zetten en met de Cleanpac-zak afdekken.
- ▶ Product onderhouden.

Zie ook:

-  Gebruiksaanwijzing KaVo SPRAYrotor

7.5.3 Onderhoud met KaVo QUATTROcare

Reinigings- en onderhoudsapparaat met expansiedruk voor een hoge reinigings- en onderhoudswerking.



KaVo adviseert om het product in het kader van de behandeling na elke toepassing een onderhoudsbeurt te geven, d.w.z. na elke reiniging, ontsmetting en vóór elke sterilisatie.

- ▶ Frees of slijper verwijderen.
- ▶ Product onderhouden.

Spansysteem reinigen

KaVo raadt aan het klemsysteem een maal per week te reinigen resp. te onderhouden.

Zie ook:

▢ Gebruikshandleiding KaVo QUATTROcare 2104 / 2104A



- ▶ Verwijder de frees of slijper en met de tip van de spuitnippel in de opening spuiten.
- ▶ Vervolgens met de vermelde onderhoudsmiddelen en onderhoudssystemen behandelen.

Zie ook:

▢ Verzorging met KaVo QUATTROcare

7.6 Verpakking



Aanwijzing

De sterilisatiezak dient voldoende groot te zijn voor het instrument, zodat de verpakking niet onder spanning staat.

De verpakking van het te steriliseren materiaal moet met betrekking tot de kwaliteit en het gebruik aan de geldende normen voldoen en voor de toegepaste sterilisatiemethode geschikt zijn!

- ▶ Het medische product individueel in een verpakking voor sterilisatiegoed vacumeren!

7.7 Sterilisatie

Sterilisatie in een stoomsterilisator (autoclaaf) volgens EN 13060 / ISO 17665-1 (z. B. KaVo STERlclave B 2200 / 2200 P)

OPGELET

Voortijdige slijtage en functiestoringen door ondeskundige service en onderhoud.

Verkorte levensduur van het product.

- ▶ Het medische product vóór elke sterilisatiecyclus met KaVo onderhoudsproducten onderhouden.



OPGELET

Contactcorrosie door vochtigheid.

Beschadigingen aan het product.

- ▶ Het product na de sterilisatiecyclus direct uit de stoomsterilisator nemen!



Het medische product van KaVo is bestand tegen temperaturen tot max. 138 °C (280.4 °F).

7.8 Opslag

Gesteriliseerde producten dienen vrij van stof in een droge, donkere en koele ruimte en vrij van kiemen te worden opgeborgen.

- ▶ Houdbaarheidsdatum van het steriele materiaal in acht nemen.

8 Hulpmiddelen

Verkrijgbaar via de vakhandel voor tandheelkundige producten.

Korte beschrijving materiaal	Mat.-nr.
Instrumentenstaander 2151	0.411.9501
Celstof onderlegger 100 stuks	0.411.9862
Cleanpac 10 stuks	0.411.9691
Sproeiernaald	0.410.0921

Korte beschrijving materiaal	Mat.-nr.
Adapter INTRAmatic (CLEANspray en DRYspray)	1.007.1776
KaVo CLEANspray 2110 P	1.007.0579
KaVo DRYspray 2117 P	1.007.0580
KaVo Spray 2112 A	0.411.9640
ROTAspray 2 2142 A	0.411.7520
QUATTROcare plus Spray 2140 P	1.005.4525

9 Garantiebepalingen

Voor dit medisch product van KaVo gelden de volgende garantievoorwaarden:

KaVo biedt de eindgebruiker een garantie voor de duur van 18 maanden vanaf de factuurdatum. Daarin wordt de garantie geboden dat het product probleemloos functioneert en vrij is van materiaal- en productiefouten, onder de onderstaande voorwaarden:

In geval van een gerechtvaardigde claim zal KaVo zorgdragen voor een kosteloze reparatie of een vervangende levering. Andere aanspraken of claims van welke aard dan ook - met name op schadevergoeding - zijn uitgesloten. In geval van verzuim, grove nalatigheid of opzet geldt dit slechts in die mate waarin de toepasselijke, dwingend voorgeschreven wet- en regelgeving dat toestaat.

KaVo stelt zich niet aansprakelijk voor defecten en de gevolgen daarvan, die (kunnen) zijn ontstaan door natuurlijke slijtage, verkeerde behandeling, ontoereikende of verkeerde reiniging, gebrekkig onderhoud, niet opvolgen van bedienings- of aansluitvoorschriften, verkalking of corrosie, verontreinigingen in de lucht- en watertoevoer alsook chemische of elektrische invloeden die ongebruikelijk of volgens de gebruiksaanwijzingen van zowel KaVo als andere fabrikanten niet toegelaten zijn. De garantie geldt in het algemeen niet voor lampen, lichtgeleiders van glas of glasvezels, glazen onderdelen, rubber onderdelen en de kleurechtheid van kunststof onderdelen.

Elke vorm van aansprakelijkheid is uitgesloten, wanneer defecten of gevolgen daarvan berusten op het feit dat de klant of niet door KaVo geautoriseerde derden ingrepen of wijzigingen aan het product uitvoeren.

Garantieclaims zijn alleen dan geldig, wanneer samen met het product een verkoopbewijs in de vorm van een factuur- of leveringsbon-kopie kan worden overgelegd.

Hierop moeten de verkoper, de verkoopdatum, het type en het serienummer duidelijk leesbaar zijn.

