

PMS



GEBRAUCHSANWEISUNG OPHTHALMISCHE INSTRUMENTE / SCHWEDISCH

KLASSE IR / IM

Hersteller gemäß Verordnung (EU) 2017/745

PMS Präzisions Medizinische Spezialitäten GmbH
Kreuzstraße 5
78532 Tuttlingen
Germany

Innehåll

1	Instruktioner för användning	3
1.1	Symboler för bruksanvisning och förpackning/etikett.....	3
1.2	Viktig anmärkning.....	3
1.3	Tillämpningsområde	3
1.4	Försiktighetsåtgärder och varningar	3
1.5	⚠️ Avsedd användning	4
1.5.1	Indikation.....	4
1.5.2	Kontraindikation.....	4
1.5.3	Patientgrupp.....	4
1.6	Avläsningsnoggrannhet för instrument med mätfunktion	4
1.7	Sterilitet	4
1.8	Förvaring.....	5
1.9	Återanvändbarhet	5
1.10	Service, reparation och returtransport.....	5
1.11	Avfallshantering	5
1.12	Garanti	5
1.13	Ansvarsfördelning	5
1.14	Garantiförklaring.....	5
1.15	Anmälan av allvarliga händelser	6
1.16	Reprocessing (rengöring, desinfektion och sterilisering)	6
1.16.1	⚠️ Allmän information	6
1.17	⚠️ Varningar.....	6
1.18	⚠️ Plats för användning	7
1.19	Rengöring och desinfektion	7
1.19.1	Grunderna	7
1.19.2	Förbehandling	7
1.19.3	Manuell förrengöring (alltid före manuell och automatisk rengöring)	7
1.19.4	Kontroll.....	10
1.19.5	Underhåll.....	10
1.19.6	Förpackning	11
1.19.7	Sterilisering.....	11
1.19.8	Litteratur.....	12

1.19.9 För ytterligare information och hjälp, vänligen kontakta oss: 12

1 Instruktioner för användning

1.1 Symboler för bruksanvisning och förpackning/etikett

Symbol	Förklaring	Symbol	Förklaring
	Följ anvisningarna för användning		Tillverkare
	CE-märkning		Batchbeteckning
	Lystring!		Produkten levereras osteril

1.2 Viktig anmärkning



Läs noga igenom denna bruksanvisning före varje användningstillfälle och Håll dem lättillgängliga för användaren eller motsvarande specialiserad personal.



Läs noga igenom de varningar som är markerade med denna symbol. Felaktig användning av produkterna kan leda till allvarliga skador på användaren, patienter, användaren eller tredje part.

1.3 Tillämpningsområde

Instrumenten får endast användas för avsett ändamål inom de medicinska specialiteterna av lämpligt utbildad och kvalificerad personal. Den behandlande läkaren eller användaren är ansvarig för valet av instrument för specifika tillämpningar eller kirurgisk användning, lämplig utbildning och information samt tillräcklig erfarenhet av att hantera instrumenten.

1.4 Försiktighetsåtgärder och varningar

Lystring!

- De medicintekniska produkterna levereras osterila och måste rengöras, desinficeras och steriliseras före första användning!
- Före varje användningstillfälle måste instrumenten **kontrolleras** med avseende på brott, sprickor, böjningar, skador och funktionalitet. Arbetsområdets slut och alla rörliga delar måste kontrolleras särskilt noggrant. Slitna, korroderade, deformerade, porösa eller på annat sätt skadade produkter måste kasseras.
- Defekta produkter får inte användas och måste ha genomgått hela rekonditioneringsprocessen innan de returneras!
- Ta bort alla skyddshöljen och skyddsfilmer före första användning eller förberedelse!
- Den säkra kombinationen av produkterna med varandra eller av produkterna med implantat måste kontrolleras av användaren före klinisk användning!

Dokument	Version	Seite
GA-ophthalmische-Instrumente-05-sw-20270702.docx	05	3 / 12

- Undvik att kasta eller tappa instrument på ett olämpligt sätt!
- För att undvika kontaktkorrosion måste instrument med skadad yta omedelbart kasseras!
- Om produkterna används på patienter med Creutzfeldt-Jakobs sjukdom eller HIV-infektion fransäger vi oss allt ansvar för återanvändning!

1.5 Avsedd användning

De produkter som ingår här är instrument som är avsedda för skärning, separering, skrapning, mätning, manipulation, greppning, blockering, sugning och sköljning vid ögonoperationer. Produkterna som ingår här tillhör standardinstrumenteringen.

1.5.1 Indikation

Kirurgiska ögoninstrument som används för att skära, skrapa, dela, separera, manipulera, greppa och låsa vävnad under ögonoperationer, samt instrument för mätning, sugning och sköljning av iris.

Instrument med mätfunktion kan användas för att ta vissa mått eller ställa in ett värde.

1.5.2 Kontraindikation

Inga kontraindikationer är kända i dagsläget

1.5.3 Patientgrupp

Det finns ingen begränsning här

Vilken typ av behandling som ska användas måste avgöras i varje enskilt fall av kirurgen i samarbete med internmedicinaren och narkosläkaren.

1.6 Avläsningsnoggrannhet för instrument med mätfunktion

För de instrumentgrupper med mätfunktion som anges här anges skalorna med följande avläsningsnoggrannhet:

- | | |
|---------------------------|--------|
| • Diamantkniv | µm |
| • Ögoncirkel | mm |
| • Mät-/markeringsspatel | mm |
| • Jameson mätinstrument | mm |
| • Skala | mm/tum |
| • Incisionsmarkör | mm |
| • Incisionskontrollmätare | mm |
| • Markör | mm |
| • Skleralmarkör | mm |

1.7 Sterilitet



Leveransvillkor

De medicintekniska produkterna levereras i osterilt skick och måste förberedas och steriliseras av användaren i enlighet med följande anvisningar före den första och varje efterföljande användning.

1.8 Förvaring

Efter steriliseringen ska instrumenten förvaras i den sterila förpackningen - om möjligt - i ett slutet skåp som är skyddat mot damm, fukt och temperaturväxlingar.

1.9 Återanvändbarhet

PMS-instrument kan reprocessas upp till 500 gånger och därmed återanvändas, förutsatt att de är oskadade och inte kontaminerade.

1.10 Service, reparation och returtransport

Service och reparation

Utför inte själv några reparationer eller ändringar på produkten. Endast auktoriserad personal från tillverkaren är ansvarig och avsedd för detta. Om du har några klagomål, anspråk eller kommentarer angående våra produkter, vänligen kontakta oss.

Returtransport

Medicintekniska produkter som är defekta eller inte uppfyller kraven måste ha genomgått hela uppberedningsprocessen innan de returneras för reparation/service. Dessutom måste de medicintekniska produkterna vara märkta med "hygieniskt säker" eller "ej dekontaminerad".

1.11 Avfallshantering

Om instrumenten inte längre kan repareras ska de kasseras i enlighet med sjukhusets normala rutiner.

1.12 Garanti

Produkterna är tillverkade av högkvalitativa material och genomgår kvalitetskontroll före leverans. Om det ändå skulle uppstå material- eller tillverkningsfel ber vi dig kontakta vår serviceavdelning (telefon: +49 (0) 7461 13131, e-post info@pms-tuttlingen.de). Vi kan dock inte garantera att instrumenten är lämpliga för respektive procedur. Detta måste avgöras av användaren.

1.13 Ansvarsfördelning

PMS GmbH, som är distributör av dessa produkter, tar inget ansvar för oavsiktliga skador eller följdskador som orsakats av felaktig användning och hantering, i synnerhet om bruksanvisningen inte har följts eller om felaktig skötsel eller underhåll inte har utförts.

1.14 Garantiförklaring

PMS Präzisions Medizinische Spezialitäten GmbH ansvarar endast för att varje enskild produkt har tillverkats, kontrollerats och förpackats med största möjliga omsorg. Eftersom *PMS* inte har något inflytande över eller kontroll över indikationer och/eller tillämpningar, kan *PMS* inte hållas ansvarigt för komplikationer eller misslyckad tillämpning. *PMS* enskilda produkter och uppsättningar är kompatibla med varandra. Användaren ombeds dock att kontrollera att produkterna är kompatibla med varandra före användning. Detta gäller i synnerhet om användaren använder *PMS*-produkter tillsammans med produkter från andra tillverkare. Anställda hos *PMS* är inte behöriga att ändra de ovannämnda villkoren eller att utöka ansvaret eller att ingå ytterligare produktrelaterade skyldigheter.

Dokument	Version	Seite
GA-ophthalmische-Instrumente-05-sw-20270702.docx	05	5 / 12

1.15 Anmälan av allvarliga händelser

Alla allvarliga händelser som inträffat i samband med denna produkt ska anmälas till tillverkaren och den behöriga myndigheten i den medlemsstat där användaren och/eller patienten är bosatt.

1.16 Reprocessing (rengöring, desinfektion och sterilisering)

1.16.1 Allmän information

Instrumenten måste rengöras, desinficeras, steriliseras och funktionskontrolleras före varje användning; detta gäller i synnerhet vid första användningen efter förlossningen, eftersom PMS-instrument i allmänhet levereras osterila.

Som en del av ditt ansvar för instrumentens sterilitet under användning ska du alltid se till att endast tillräckligt enhets- och produktspecifika validerade procedurer används för rengöring/desinfektion och sterilisering, att de enheter som används (desinfektionsapparat, sterilisator) regelbundet underhålls och kontrolleras och att de validerade parametrarna följs för varje cykel.

Följande riktlinjer bör följas:

- Rekommendation från AK "Kvalitet" (70) Reprocessing av oftalmologiska medicintekniska produkter [AK-Q-70 3-2011]

och

- Hygienkrav för reprocessing av medicintekniska produkter Rekommendation från kommissionen för sjukhushygien och infektionsprevention (KRINKO) vid Robert Koch-institutet (RKI) och det federala institutet för läkemedel och medicintekniska produkter (BfArM) [Bundesgesundheitsblatt 2012 - 55:1244-1310]

Observera också de lagbestämmelser som gäller i ditt land och de hygienföreskrifter som gäller på läkarmottagningen eller sjukhuset. Detta gäller särskilt de olika kraven på effektiv inaktivering av prioner.

Instrumentens arbetsändar (skäreggar, spetsar etc.) är mycket känsliga för mekanisk kontakt, varför manipulation måste undvikas till varje pris, särskilt under rengöring och förvaring. Detta sker när instrumenten rör vid varandra eller kommer i kontakt med andra hårda material.

1.17 Varningar

- Det kommunala vatten som ska användas måste vara av dricksvattenkvalitet.
- VE Vattnet ska vara bakteriefritt (<100 CFU/ml) och ha en elektr. ledningsförmåga <10 µS/cm har.
- Avlägsna produkterna före rengöring, om möjligt.
- Återmontera isärtagna produkter före sterilisering.
- Ingen användning av kloridhaltiga rengöringsmedel för att undvika angrepp på det passiva skiktet

1.18 Plats för användning

Grov nedsmutsning, rester av t.ex. blodstillande medel, huddesinfektionsmedel och smörjmedel samt frätande läkemedel bör avlägsnas, avlägsnas, om möjligt, innan instrumenten placeras.

I möjligaste mån bör torr hantering (fuktad, slutet system) föredras. Rester måste förhindras från att torka!

Långa väntetider före upparbetning, t.ex. över natten eller under helgen, bör undvikas för båda typerna av avfallshantering (<6 timmar).

1.19 Rengöring och desinfektion

Effektiv rengöring och desinfektion är en viktig förutsättning för effektiv sterilisering.

1.19.1 *Grunderna*

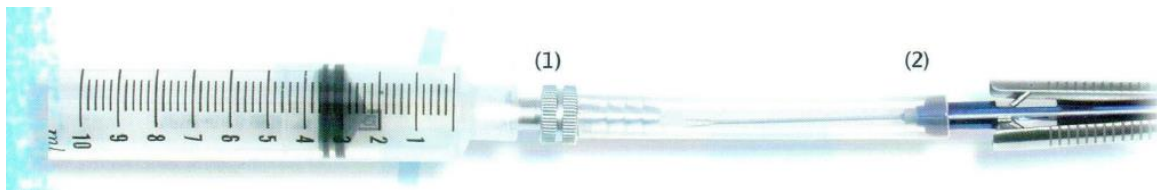
I princip ska alla sterila instrument som används rekonditioneras maskinellt. På grund av sin konstruktion kan dock inte alla instrument upparbetas maskinellt utan manuell förrengöring, eftersom resterande smuts kvarstår, särskilt i områden som inte är synliga, dvs. fogar, rörschakt och sprickor. Förbehandling rekommenderas i båda fallen.

1.19.2 *Förbehandling*

Ta bort ytlig nedsmutsning med en engångsduk/ pappershandduk. Omedelbart efter användning (inom max. 2 h) måste grov nedsmutsning avlägsnas från instrumenten. Använd rinnande kranvatten (dricksvattenkvalitet <40°C) eller en rengöringslösning; rengöringsmedlet ska vara kompatibelt med instrumenten.

Om instrumenten kan tas isär ska de tas isär före upparbetning. Se till att saxar, klämmor, nålhållare och andra tångliknande konstruktioner är öppna under rengöring/sterilisering.

1.19.3 *Manuell förrengöring (alltid före manuell och automatisk rengöring)*



1. VR-produkter (vitreo-retinala produkter)

Förrengöring med sköljningstillsats

- Efter användning, skjut på sköljtillsatsen på arbetsändan.
- Skölj arbetsytan minst 2-3 gånger med 10 ml avjoniserat vatten (<40°C).
- Skölj sedan slutet av arbetet 2-3 gånger med 10 ml 100% isopropylalkohol för att ta bort vattenresterna.
- Avlägsna alkoholresterna 1-2 gånger med en luftspruta.

2. Skölj produkterna under kallt kranvatten (dricksvattenkvalitet <40°C) tills all synlig smuts har avlägsnats. Envis smuts bör avlägsnas med en mjuk borste. Kaviteter och lumen måste sköljas intensivt (>60 sek) med kallt stadsvatten (dricksvattenkvalitet <40°C) med hjälp av en tryckvattenpistol (eller liknande).

A) Manuell rengöring/desinfektion

För instrument i grupp 1 med enkel design (kritisk A) enligt RKI:s riktlinjer räcker det med manuell rengöring och desinfektion enligt nedanstående lista.

- Efter användning ska instrumenten omedelbart rengöras med en mjuk trasa, svamp och lämpliga mjuka borstar i en rengöringslösning.
- Den rengöringslösning som används måste vara lämplig för rengöring av stål, titan, aluminium och plastmaterial.
- Observera koncentrationen och kontakttiden för rengöringslösningen enligt tillverkarens anvisningar; rengöringsmedlet ska vara en icke-skummande lösning.
- Ta bort instrumenten från rengöringslösningen med hjälp av engångshandskar. Skölj kanaler och hålrum noggrant med kranvatten (dricksvattenkvalitet <40°C) eller våt ånga.
- Efter sköljning med klart, rinnande stadsvatten (dricksvattenkvalitet <40°C), torka väl.

Manuell rengöring/desinfektion är ett effektivt komplement till automatiserad reprocessing. Trots detta rekommenderas automatiserad rengöring och desinfektion på grund av dess betydligt bättre effektivitet och reproducerbarhet.

A-1) Manuell rengöringsprocess

- Blötlägg produkterna i ett alkaliskt rengöringsmedel (0,5% neodisher® MediClean forte) i ett ultraljudsbad med en ultraljudstid på 10 minuter och en frekvens på 35 kHz vid <40°C. Instruktionerna från tillverkaren av rengöringsmedlet måste följas
- Rengör produkterna helt och hållet med en mjuk borste. Spola hålrum och eventuella lumen intensivt (>30 sek) med stadsvatten (dricksvattenkvalitet <40°C) med hjälp av en vattenpistol under tryck (eller liknande)
- Skölj produkterna under rinnande stadsvatten (dricksvattenkvalitet <40°C) för att avlägsna rengöringsmedlet (>15 sek).

A-2) Manuell desinfektion

- Sänk ned produkterna i ett RKI- eller VAH-listat desinfektionsmedel i ett ultraljudsbad. Anvisningarna från tillverkaren av desinfektionsmedlet måste följas. Det måste säkerställas att desinfektionsmedlet verkligen når alla delar av produkten. När det gäller håligheter, lumen, luckor och slitsar sköljs dessa områden noggrant med desinfektionsmedlet med hjälp av en spruta och en fin kanyl (3 x 10 ml)
- Processen valideras med följande desinfektionsmedel: 1% Bomix Plus, 15 minuter.
- Skölj produkterna (fullständig sköljning av insida, utsida och hålrum) i avmineraliserat vatten (<40°C) >15 sek.

A-3) Manuell torkning

Manuell torkning med en luddfri engångsduk. För att i stort sett undvika vattenrester i hållrummen rekommenderar vi att dessa blåses ut med steril, oljefri tryckluft.

B) Automatisk rengöring/desinfektion

Detta måste beaktas vid val av desinfektionsrengöringsanordning (WD).

- att desinfektorn har testats för effektivitet (t.ex. DGHM- eller FDA-godkännande eller CE-märkning i enlighet med DIN EN ISO 15883),
- om möjligt används ett testat program för termisk desinfektion (minst 10 min. vid 93 °C eller A0-värde > 3000),
- att det program som används är lämpligt för instrumenten och innehåller tillräckligt många sköljcykler,
- att endast sterilt eller bakteriefritt (max. 10 bakterier/10 ml) och endotoxinfattigt (max. 0,25 endotoxinheter/ml) vatten används för sköljning,
- att luften som används för torkning är filtrerad, och
- att desinfektionsapparaten regelbundet underhålls och kontrolleras.

Detta måste beaktas vid val av rengöringsmedelssystem.

- att de i allmänhet är lämpliga för rengöring av instrument tillverkade av stål, aluminiumlegeringar, titan och plastmaterial,
- att - om termisk desinfektion inte används - ett lämpligt desinfektionsmedel med testad effektivitet (t.ex. DGHM- eller FDA-godkännande eller CE-märkning) också används och att detta är kompatibelt med det rengöringsmedel som används,
- att de kemikalier som används är kompatibla med instrumenten

De koncentrationer som anges av tillverkaren av rengöringsmedlet och, om tillämpligt, desinfektionsmedlet måste följas strikt.

Förfarande:

1. Placera instrumenten i desinfektionsapparaten. Se till att instrumenten inte vidrör varandra.
2. Stäng maskinen, välj och starta programmet.
3. Öppna desinfektorn, ta bort instrumenten med desinficerade händer eller färska engångshandskar.
4. torka kanaler och hållrum med tryckluft; torka vid behov instrumentet med en luddfri trasa
- 5 Kontrollera och packa instrumenten så snart som möjligt efter avlägsnandet; om nödvändigt efter ytterligare eftertorkning på en ren plats.

B-1) Automatisk rengöringsprocess (WD enligt EN ISO 15883-1,-2); (efter manuell förrengöring)

- 1 min. förrengöring med kallt stadsvatten (dricksvattenkvalitet <40°C)
- Avledning av vatten
- 3 min. förrengöring med kallt stadsvatten (dricksvattenkvalitet <40°C)
- Avledning av vatten
- 5 min. rengöring vid 55°C ± 5°C med 0,5% alkaliskt rengöringsmedel (neodisher® MediClean forte)
- Avledning av vatten
- 3 min Neutralisering (neodisher® Z, 0,1%) med varmt stadsvatten (dricksvattenkvalitet >40°C)
- Avledning av vatten
- 2 min. sköljning med avmineraliserat vatten (>40°C)
- Avledning av vatten

De särskilda anvisningarna från tillverkaren av rengöringsmaskinen måste följas

B-2) Automatisk desinfektion (diskdesinfektor enligt EN ISO 15883-1,-2);

Automatisk termisk desinfektion i diskdesinfektor, med beaktande av de nationella kraven för A0-värdet; t.ex. A0-värde 3000;

>5 minuter vid 92°C±2°C med avjoniserat vatten

B-3) Automatisk torkning

Automatisk torkning enligt diskdesinfektorns automatiska torkprocess 30 minuter vid 60°C±5°C (programparametrar) Vid behov efterföljande manuell torkning med luddfri trasa och utblåsning av lumen med steril, oljefri tryckluft.

1.19.4 Kontroll

Efter rengöring eller rengöring/desinfektion ska instrumenten kontrolleras med avseende på korrosion, skadade ytor, flisor och nedsmutsning samt korrekt funktion. Efter rengöring får inga föroreningar, inkrustationer, avlagringar eller beläggningar vara synliga med normal eller korrigerad syn vid 10x förstoring. Instrument som fortfarande är smutsiga måste rengöras och desinficeras igen.

Inspektera synligt skadade instrument med sprickor i ytan, på förslutningen, bucklor eller hack på skäreggarna. Skicka skadade instrument till tillverkaren för reparation. Instrumenten måste rengöras, desinficeras och/eller steriliseras innan de skickas.

1.19.5 Underhåll

Om möjligt bör instrumentoljor inte användas. Om användning ändå är önskvärd (t.ex. led-, skruv- och glidkonstruktioner) måste dessa instrument före sterilisering behandlas med en speciell fysiologiskt säker kirurgisk olja (paraffinolja) på svåråtkomliga och dolda ytor, som är godkänd för ångsterilisering - med hänsyn till den maximala steriliseringstemperatur som används - och som har testats med avseende på biokompatibilitet. Paraffinoljan måste

Dokument	Version	Seite
GA-ophthalmische-Instrumente-05-sw-20270702.docx	05	10 / 12

överensstämma med tillämplig farmakopé och vara fysiologiskt säker i enlighet med "Tysk farmakopé" eller "Europeisk farmakopé (Ph. Eur.)" eller "United States Pharmacopeia (USP)".

1.19.6 Förpackning

Instrumenten ska förpackas i en lämplig behållare eller lämplig steriliseringsförpackning i enlighet med DIN EN ISO 11607 eller DIN EN 868 före sterilisering. I praktiken kallas följande förpackningar för sterila barriärsystem (SBS):

- Påsar och rör som försluts genom försegling
- Förseglade, återanvändbara behållare (återanvändbara behållare)
- Vikta steriliseringsservetter (inplastning)

Steriliseringsförpackningen är beroende av steriliseringsprocessen, transport och förvaring. Förpackningen måste väljas så att produkterna passar in i förpackningen, inte vidrör varandra och är tillräckligt skyddade mot manipulering och mekanisk skada.

Den traditionellt använda instrumentbrickan eller silen för godtycklig förvaring är definitivt inte lämplig för mikrokirurgiska instrument och oftalmiska instrument. Den idealiska behållaren måste vara tillverkad av metallvänliga material och vara uppdelad eller försedd med silikoninsatser (mattor, plattor, ryggstöd) på ett sådant sätt att de känsliga instrumenten inte rör vid varandra och de känsliga arbetsändarna inte kommer i kontakt med varandra.

1.19.7 Sterilisering

Ångsterilisering är också effektivt för instrument som är relativt svåråtkomliga, använder inga farliga ämnen och är toxikologiskt säkert. Vi rekommenderar följande steriliseringsprocedur för sterilisering av instrument.

Ångsterilisering

Sterilisering av produkterna med hjälp av den fraktionerade pre-vakuumprocessen (i enlighet med DIN EN ISO 17665-1), med beaktande av respektive nationella krav.

Sterilisering av medicintekniska produkter måste utföras i lämplig steriliseringsförpackning och har validerats med dubbelförpackad Steriking®-film.

Steriliseringen skall utföras med hjälp av en fraktionerad förvakuumprocess med följande parametrar:

- 134°C / 273,2°F,
- ≥5 minuters hålltid,
- 3 förvakuumcykler
- Torkning i vakuum under minst 20 minuter
- Kontrollera att den sterila förpackningen är hel efter steriliseringen
- Kontrollera regelbundet sterilisatorer med bioindikator

Använd en steriliseringsindikator på förpackningen och anteckna steriliserings- och utgångsdatum på den. En extra säkerhetsförsegling skyddar mot obehörigt avlägsnande och garanterar sterilitet fram till användningstillfället.

Dokument	Version	Seite
GA-ophthalmische-Instrumente-05-sw-20270702.docx	05	11 / 12

Autoklavtillverkarens bruksanvisning och rekommenderade riktlinjer för maximal belastning av steriliseringsmaterial måste följas. Autoklaven måste installeras, underhållas, valideras och kalibreras i enlighet med föreskrifterna.

Använd inte varmlufts-, strålnings- eller plasmasterilisatorer för sterilisering av instrument i anodiserat aluminium och titan, eftersom de belagda ytorna då förstörs eller eroderas och kan se fula ut.

Ledtråd

Upparbetaren är ensam ansvarig för att säkerställa att den upparbetning som faktiskt utförs med den utrustning, det material och den personal som används i upparbetningsanläggningen uppnår de resultat som krävs enligt lag. Detta kräver normalt validering och rutinmässig övervakning av processen.

1.19.8 Litteratur

"Instrumentreprocessing done right" AKI (arbetsgrupp för instrumentreprocessing)
"Hygienkrav för reprocessing av medicintekniska produkter" RKI (Robert Koch Institute)

1.19.9 För ytterligare information och hjälp, vänligen kontakta oss:



Tillverkarens och serviceföretagets adress

Precision Medical Specialities GmbH
Kreuzstrasse 5
78532 Tuttlingen
Tyskland

Telefon: +49 (0) 7461 13131
Fax: +49 (0) 7461 76698

E-post: info@pms-tuttlingen.de
<http://www.pms-tuttlingen.de>



Datum för utfärdande: 02.07.2026

Dokument	Version	Seite
GA-ophthalmische-Instrumente-05-sw-20270702.docx	05	12 / 12