Ophthalmic Surgical Instruments

Skötsel och hantering av OPTICO-instrument

Allmän skötsel

Alla mikrokirurgiska instrument måste hanteras med största försiktighet. Effektiv ombearbetning och korrekt hantering förlänger livslängden och säkerställer att de är säkra och tillförlitliga vid användning. Optico-instrumenten levereras osterila, se därför till att läsa dessa skötsel- och hanteringsinstruktioner samt Optico-instruktionerna för rengöring och ombearbetning (dokument GCR-001)

Nedan följer några enkla steg för att bevara instrumentets livslängd.

DU SKA ALLTID...

- Kontrollera, rengöra, desinfektera och sterilisera instrumenten före första användning och efter varje användning
- Hantera alla mikrokirurgiska instrument med största försiktighet - särskilt under transport, rengöring och ombearbetning.
- Skydda instrument med smala spetsar extra noga för att minska risken för skador på känsliga spetsar, använd skyddskåpor om sådana medföljer.
- Skölj instrumentet så snart som möjligt efter användning för att undvika att blodrester, viskoelastiskarester, saltlösning eller protein torkar in
- Följ instruktionerna och varningarna från tillverkare av rengöringsmedel, desinfektionsmedel, ultraljudsmaskiner och brickor.
- Kontrollera instrumenten regelbundet för tecken på slitage eller skador
- Skydda instrumenten genom att förvara dem korrekt under transport och när de inte används
- Returnera eventuella defekta eller skadade instrument till Optico för reparation

DU SKA ALLTID...

- DU BÖR ALDRIG...
- Använda ett instrument för ett ändamål som det inte är avsett eller utformat för
- Demontera ett instrument som inte är konstruerat för att demonteras
- Försöka reparera ett skadat instrument
- Sterilisera ett instrument som inte har rengjorts och desinfekterats
- Använda metallborstar, stålull eller slippulver eller slipdynor - de skadar instrumentens yta
- Använda frätande rengöringsmedel som blekmedel. Rengörings- och sköljlösningar med neutralt pH (ca. 7) fungerar bäst

Instruktioner för instrument som kräver särskild noggrannhet vid rengöring

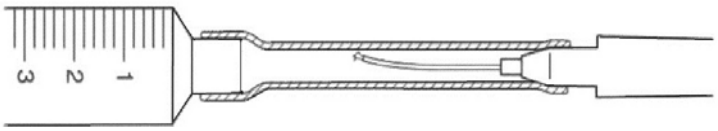
Manuell rengöring rekommenderas inte om det finns tillgång till en automatisk diskdesinfektor. Däremot kan vissa kirurgiska instrument kräva manuell rengöring före maskinell rengöring. Nedan följer instruktioner för den manuella rengöringsprocessen som ska utföras omedelbart efter användning och före maskinell rengöring.

1. Vitreoretinal- och främrekammar- mikropincett och sax

Manuell rengöring

Rekommenderade minimumkrav för rengöring följer nedan och bör utföras före första användning och omedelbart efter varje användning för att avlägsna kirurgiska rester (dvs. blod, saltlösning, viskoelastika och vävnad).

1) Avlägsna noggrant alla rester från instrumentets spetsar, använd förstoringsglas och en mjuk, fuktig trasa eller en mjuk borste Torka av instrumentspetsarna i samma riktning, från instrumenthandtaget mot spetsarna**, undvik att skrubba eller använda våld.**
2) Fyll medföljande rengöringsspruta med destillerat eller avmineraliserat vatten.
3) Placera försiktigt silikonröret över instrumentets ände och fäst på handtaget, var noga med att inte skada de känsliga spetsarna. Se figur 1 nedan.



Figur 1 Använd rengöringsspruta

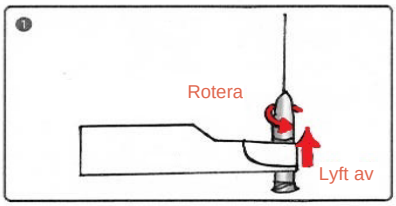
4) Spola instrumentet genom att försiktigt trycka på sprutans kolv (ett lätt tryck krävs för att vätska ska komma in i instrumentet) för att spola instrumentet med destillerat eller avmineraliserat vatten, upprepa processen fem gånger. **Spola inte instrumentet med vätska som kan lämna rester, t.ex. kranvatten eller saltlösning**
5) Avlägsna sprutan försiktigt och sätt fast en annan spruta som innehåller isopropylalkohol. Tryck försiktigt ned sprutkolven för att spola instrumentet med isopropylalkohol och avlägsna eventuella vattenrester.
6) Torka instrumentet med luft med en tom spruta och avlägsna eventuella isopropylalkoholrester. Upprepa tills instrumentet har torkat ordentligt.
7) Rengör instrumentets handtag och skaft försiktigt med en fuktig kirurgisk svamp (fukta med isopropylalkohol). Undvik direktkontakt med instrumentets känsliga spets.
8) Torka av instrumentets utsida.
9) Efter rengöring bör instrumentet inspekteras noggrant med förstoringsglas för att upptäcka eventuella skador eller slitage före automatisk rengöring/desinficering och sterilisering

2. C RANGE – Löstagbart huvud till vitreoretinal- och främrekammar-mikropincett och sax

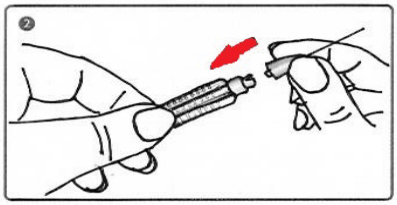
Användarinstruktioner

Instrumenthuvuden levereras i individuella Combo-lock. Combo-locket fungerar som ett lock med dubbla användningsområden och spolningsadapter. Det är utformat för att skydda känsliga instrumentspetsar under transport, rengöring och omarbetningscykler. Combo-Cap har en luer-kontakt för att möjliggöra genomspolning av instrumenthuvuden med en spruta eller annan luer-enhet. Det rekommenderas att instrumenthuvuden förvaras i Combo-locket när de inte används.

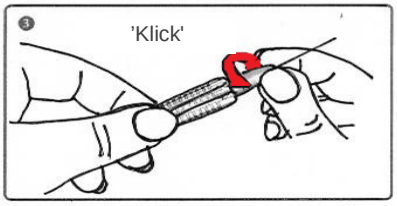
Montera instrument



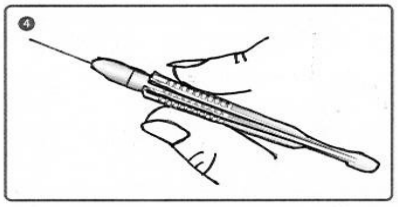
1. Rotera huvudet uppåt och bort från Combo-locket



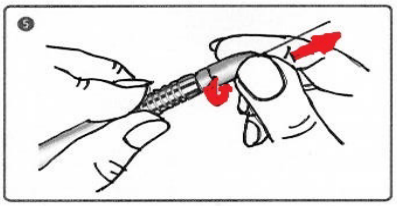
2. Se till att handtagets vingar är i öppet läge och tryck ned huvudet på handtagen.



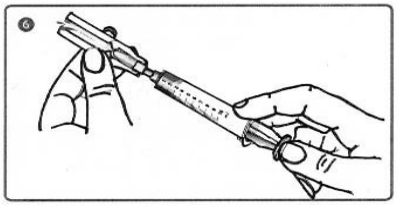
3. Vrid huvudet medurs tills du hör ett ”klick”.



4. Tryck och släpp vingarna för att kontrollera att spetsarna fungerar korrekt.
Instrumentet är nu klart för användning.



5. Ta bort instrumenthuvudet efter användning genom att trycka ihop handtagsvingarna och vrida huvudet moturs.
Instrumentet är nu klart för rengöring



6. Placera huvudet i Combo-locket och lås fast. Spola med sprutan.

OBS! Tryck inte ihop handtagsvingarna när du låser fast huvudet, eftersom det förhindrar korrekt montering. Kontrollera alltid att huvudet är ordentligt fastlåst på handtaget
Optico-huvuden är endast utformade för att fästas på Optico-handtaget. Använd inte Optico-komponenter med komponenter från en annan tillverkare.

Manuell rengöring

Rekommenderade minimumkrav för rengöring följer nedan och bör utföras före första användning och omedelbart efter varje användning för att avlägsna kirurgiska rester (dvs. blod, saltlösning, viskoelastica och vävnad).

1) Avlägsna noggrant alla rester från instrumentspetsarna, använd förstoringsglas, och en mjuk, fuktig trasa eller en mjuk borste Torka av instrumentspetsarna i samma riktning, från instrumenthandtaget mot spetsarna, u**ndvik att skrubba eller använda våld**
2) Fyll en rengöringsspruta med destillerat eller avmineraliserat vatten.
3) Fäst rengöringssprutan i lueranslutningen enligt figur 6 ovan och spola instrumentet minst 5 gånger med destillerat eller avmineraliserat vatten. **Spola inte instrumentet med vätska som kan lämna rester, t.ex. kranvatten eller saltlösning**
4) Avlägsna sprutan försiktigt och sätt dit en annan spruta som innehåller isopropylalkohol. Tryck försiktigt ned sprutkolven för att spola instrumentet med isopropylalkohol och avlägsna eventuella vattenrester.
5) Använd en tom spruta för att torka lumen på instrumentet och för att avlägsna eventuella isopropylalkoholrester, upprepa tills instrumentet har torkat ordentligt.
6) Rengör instrumenthuvudets utsida och försiktigt med en fuktig kirurgisk svamp (fuktad med isopropylalkohol), undvik direktkontakt med instrumentets känsliga spets.
7) Torka av instrumentets utsida.

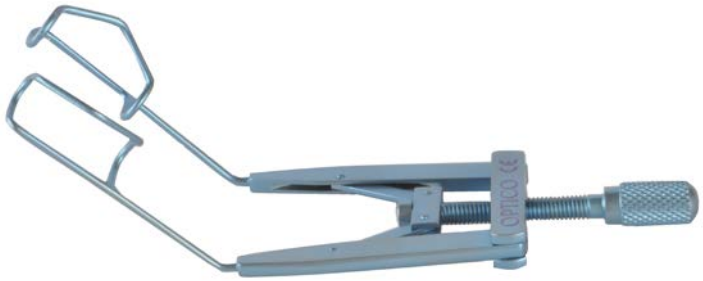
8) Efter rengöring ska instrumentet inspekteras noggrant med förstoringsglas för att upptäcka eventuella skador eller slitage före automatisk rengöring/desinfektion och sterilisering.

3. Aspirations- och spolningshandstycke

Rengör alltid i riktning från minsta till största öppning

Bästa sättet att rengöra och underhålla instrument som aspirerar är att noggrant avlägsna smuts på insidan. Detta gör man genom att sänka ned spetsen i destillerat vatten och bakifrån suga igenom vatten med en spruta, genomspolning i denna riktning förhindrar rester att ansamlas i de små hålen i spetsen, om det uppstår stopp i ett instrument ska det returneras till Optico för reparation.

4. Justerbart spekulum



Alla gängade områden måste rengöras och torkas helt. Var särskilt uppmärksam på områden i basenheten. Vrid skruven flera varv fram och tillbaka så att den räfflade delen och dolda gängor exponeras för fullständig rengöring och torkning

5. Sonder

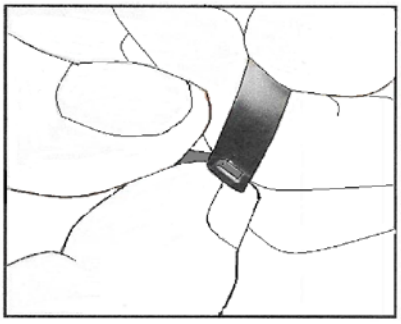
Sonder, inklusive krokar, manipulatorer, rotatorer, avdelare, chopprar och spatlar har känsliga spetsar som lätt kan skadas. Håll aldrig en sond i spetsen och se alltid till att spetsarna inte vidrör hårda ytor under ombearbetning. Sonder med känsliga spetsar rekommenderas inte för ultraljudsrengöring. Se alltid till att spetsarna kontrolleras med förstoringsglas för tecken på skador, eftersom vissa spetsdetaljer kanske inte syns med blotta ögat.

Var extra noggrann vid förvaring av instrument med dubbla ändar så att inte spetsändarna skadas

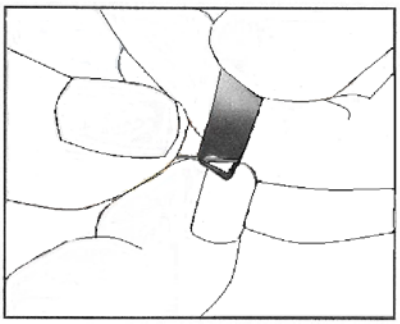
6. Sax med fjädrande handtag, pincett och nålförare

När du demonterar instrument med fjädrande handtag för rengöring, var extra noggrann att inte skalmen vrids.

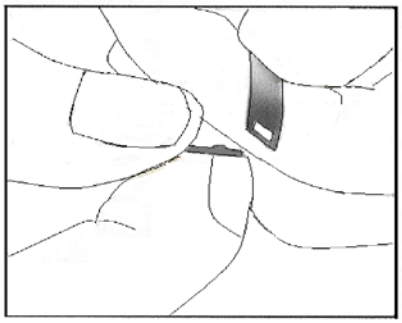
Detta är särskilt viktigt med Cross Action Capsulorhexis pincett – (Produktkoder 10-704 & 10-705) eftersom de känsliga spetsarna och skalmarna lätt kan skadas om man använder för mycket kraft när man demonterar handtaget.



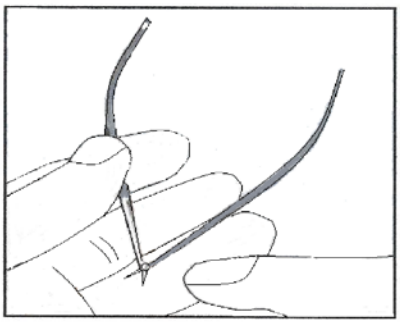
Greppa instrumentet i fjädrarna



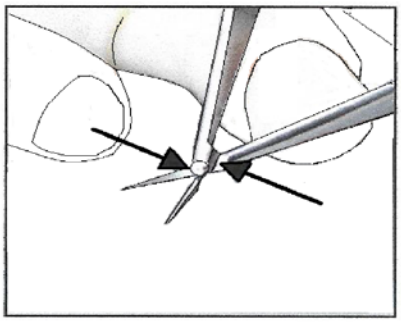
Vrid fjädern så att fliken är i 45 ° vinkel med skalmkanten



Dra försiktigt flikänden genom skalmen



Öppna försiktigt handtaget



Ta bort allt skräp runt stiftet eller området för skruven

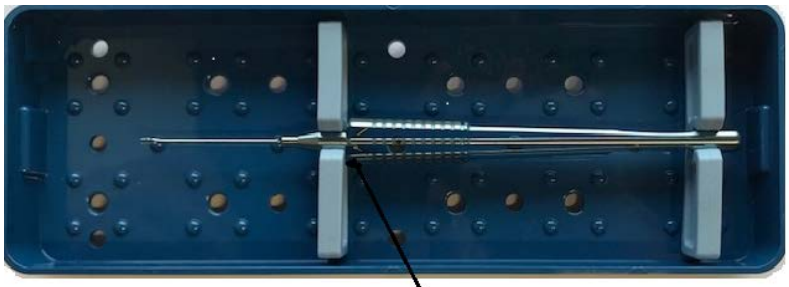
7. Steriliseringsbrickor

Vi rekommenderar att du använder Optico-steriliseringsbrickor för att säkerställa att känsliga vitreoretinala- och främre segments- mikropincetter och saxar förvaras säkert under ombearbetning.

Se alltid till att instrumentets vingar är i öppet läge när de placeras på steriliseringsbrickor. Se figur 2 och 3 nedan.

Steriliseringsbricka – produktkod 85-000

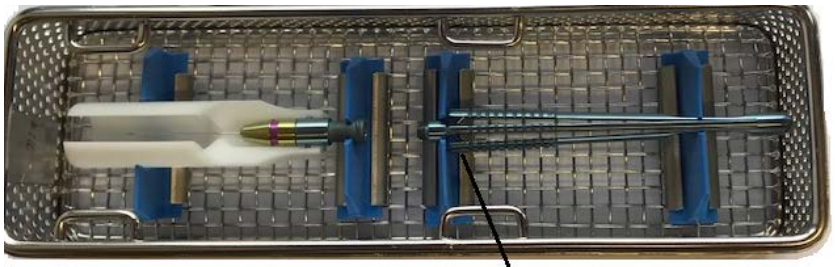
Utformad för Opticos vitreoretinal- och främre segments- mikropincett



Figur 2 Se till att vingarna är i öppet läge.

Microwash Steriliseringsbricka - produktkod 85-001

Utformad för OPTICO C RANGE - ett handtag, ett huvud



Figur 3 Se till att vingarna är i öppet läge.

OPTICO LTD, Unit 3, Campus 5, Third Avenue, Letchworth Garden City,
Hertfordshire, SG6 2JF, United Kingdom
T: +44 1462 487066 F: +44 1462 487071 E: info@optico.org.uk

EC REP Advena Ltd, Tower Business Centre, 2nd Flr, Tower Street, Swatar BKR 4013, Malta