

Spaltlampsadapttrar och arbetsstationer

Användarhandbok



Användarhandbok till spaltlampsadapttrar och arbetsstationer
15505-SV Rev E 12.2021

© 2021 Iridex Corporation. Med ensamrätt.

Iridex, Iridex-logotypen, IRIS Medical, OcuLight, G-Probe, IQ 532, IQ 577, EndoProbe och MicroPulse är registrerade varumärken och BriteLight, CW-Pulse, DioPexy, EasyFit, EasyView, FiberCheck, IQ 810, LongPulse, MilliPulse, OtoProbe, PowerStep, Symphony, TruFocus och TruView är varumärken som tillhör Iridex Corporation. Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare.

1	Inledning.....	1
	SLA:er	1
	Avsedd användning	1
	Rekommenderade tillvägagångssätt	2
	Varningar och försiktighetsåtgärder	2
	Kontaktuppgifter till Iridex Corporation	4
2	Drift.....	5
	Om komponenterna	5
	Anslutande konsoler	8
	Installera SLA på en spaltlampa	9
	Installera Interface Box (SL 130 Integrated Workstation)	13
	Behandla patienter.....	14
3	Felsökning.....	15
	Allmänna problem.....	15
4	Underhåll	17
	Inspektera SLA.....	17
	Rengöra den fiberoptiska anslutningen	17
	Rengöra de yttre ytorna	17
	Rengöra sändarspegeln och ögonskyddsfiltret	18
	Byta ut spaltlampans belysningslampa.....	18
5	Säkerhet och efterlevnad	19
	Skydd för läkaren	19
	Skydd för all personal i behandlingsrummet.....	19
	Säkerhetsefterlevnad	20
	Etiketter	20
	Symboler (om tillämpligt)	22
	SLA-specifikationer	23

1

Inledning

Spaltlampsadapttrar (SLA) ansluter en laserkonsol till en diagnostisk spaltlampa, vilket gör det möjligt att utföra diagnostisk utvärdering och transpupillär laserfotokoagulation på samma arbetsstation.

SLA:er möjliggör parfokal justering av alla punktstorlekar för ett precist fokus och konsekvent bränneffekt. De har ett inbyggt ögonskyddsfilter och, på vissa modeller, en mikromanipulator.

I den här handboken finns dokumentation för följande SLA:er och arbetsstationer för spaltlampor.

SLA:er

SLA	Utmärkande egenskaper
Standard-SLA	Avger punktstråle av standardstorlek och stor storlek
EasyFit™	Kompatibel med spaltlampa i Zeiss-still eller Zeiss Integrated SL Workstation
FiberCheck™	Verifierar fiberintegritet i den distala änden av fiberkabeln
Symphony™ /Symphony 2	SLA med flera våglängder för att ansluta till 2 Iridex-lasersystem
EasyView™	Kan inte roteras ut ur positionen för användning med spaltlampor av Haag-Streit-stil.

Arbetsstationer

Arbetsstation	Utmärkande egenskaper
Inbyggd Iridex-arbetsstation	Inkluderar Iridex EasyFit SLA

Avsedd användning

SLA:er och arbetsstationer som ansluts till en Iridex-laser är avsedda för retinal fotokoagulation, lasertrabekuloplastik och perifer iridotomi.

Rekommenderade tillvägagångssätt

EFFEKTDENSITET OCH PUNKTSTORLEK

Vävnadsrespons till laserlampan fastställs i första hand av effektdensitet. Effektdensitet är lasereffekt som delas upp av punktområdet. För att öka effektdensiteten ska du öka lasereffekten eller minska punktstorleken.

EFFEKT OCH LÄNGD

Vid osäkerhet kring vävnadens kliniska svar ska du alltid börja med en lägre effektinställning och sedan öka effekten tills tillfredsställande kliniska lesioner observeras.

Kortare pulslängder kan kräva högre effektinställningar för att skapa en bränneffekt.

RÖDA INRIKTNINGS- OCH BEHANDLINGSSTRÅLAR

Se till att inriktningsstrålen alltid är i skarpt fokus under laserleveransen. En punkt som inte är i fokus kanske inte kan producera en kliniskt tillfredsställande lesion.

Varningar och försiktighetsåtgärder



VARNINGAR:

Lasrar genererar en mycket koncentrerad ljusstråle som kan orsaka personskada om de används på fel sätt. För att skydda patienten och personalen ska hela användarhandboken till lasern och till den sändarenhet som används läsas noga och förstås innan utrustningen används.

Titta aldrig direkt in i inriktnings- eller behandlingsstrålens apertur eller de fiberoptiska kablarna som avger laserstrålarna, varken med eller utan skyddsglasögon.

Titta aldrig direkt in i laserljuskällan eller på laserljus som sprids från ljusa reflekterande ytor. Undvik att rikta behandlingsstrålen mot kraftigt reflekterande ytor som metallinstrument.

Säkerställ att all personal i behandlingsrummet bär lämpliga laserskyddsglasögon. Använd aldrig glasögon med styrka istället för laserskyddsglasögon.

Ha alltid Iridex-lasern i Standby mode (Viloläge) när du inte behandlar en patient. Genom att ha Iridex-lasern i Standby mode (Viloläge) undviker du oavsiktlig laserexponering ifall fotpedalen trycks ner av misstag.

Om du använder en stråldelare på operationsmikroskopet måste du installera det fasta ögonskyddsfiltret för lämplig våglängd innan du installerar stråldelaren.

Relationen mellan punktstorlek och den effektdensitet som uppnås är inte linjär. När punktstorleken halveras fyrdubblas effektdensiteten. Läkaren måste förstå relationen mellan punktstorlek, lasereffekt, effektdensitet och laser-/vävnadsinteraktion innan en SLA används.

Inspektera alltid den fiberoptiska kabeln innan den ansluts till lasern för att säkerställa att den inte är skadad. En skadad fiberoptisk kabel kan orsaka oavsiktlig laserexponering eller skada på dig själv, patienten eller någon annan i behandlingsrummet.

Kontrollera alltid att sändarenheten är korrekt ansluten till lasern. En felaktig anslutning kan leda till en oavsiktlig sekundär laserstråle. Allvarlig ögon- eller vävnadsskada kan uppstå.

Använd inte sändarenheten med ett annat lasersystem än en Iridex-laser. Sådan användning kan göra att produktgarantier upphör att gälla och äventyrar säkerheten för patienten, dig själv och andra i behandlingsrummet.

Vävnadsabsorptionen beror direkt på närvaro av pigmentering, och ögon med mörka ögon kommer att kräva lägre energier för att uppnå likvärdiga resultat i jämförelse med ögon med ljusa pigment.

Observationsutrustning som till exempel stråldelare eller rör för samtidig observation ska installeras mellan ögonskyddsfiltret och okulärerna.



FÖRSIKTIGT!

Enligt federal lag i USA får den här produkten endast säljas av läkare, eller på ordination av läkare, med licens i att använda eller ordinera användning av produkten i enlighet med lagen i den delstat där han/hon arbetar.

Om reglage och inställningar används på andra sätt än de som anges här eller om andra ingrepp än de som anges här utförs kan det leda till farlig exponering för strålning.

Utrustningen får inte användas i närheten av brandfarliga eller explosiva ämnen som flyktiga anestesimedel, alkohol och lösningar som används för kirurgiska förberedelser.

Stäng av lasern innan du inspekterar några komponenter i sändarenheten.

Hantera alltid de fiberoptiska kablarna med mycket stor försiktighet. Rulla inte upp kabeln till en diameter på mindre än 15 cm (6 tum).

Låt skyddslocket sitta kvar på den fiberoptiska anslutningen när sändarenheten inte används.

Vidrör inte änden av den fiberoptiska anslutningen eftersom olja från huden på fingret kan försämra ljusöverföringen genom fiberoptiken och minska effekten.

Håll inte en belysningslampa i glödlampans glas.

Kontaktuppgifter till Iridex Corporation



Iridex Corporation
1212 Terra Bella Avenue
Mountain View, California 94043-1824 USA

Telefon: +1 (650) 940-4700
+1 (800) 388-4747 (endast USA)

Fax: +1 (650) 962-0486

Teknisk support: +1 (650) 962-8100
techsupport@Iridex.com



Emergo Europe
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
Nederländerna



Garanti och service. Denna enhet omfattas av en standardfabriksgaranti. Garantin upphör att gälla om någon annan än certifierad servicepersonal från Iridex försöker utföra service.

OBS! Dessa garanti- och servicevillkor omfattas av friskrivningen från garantiansvar, begränsningen av ersättning och begränsningen av skadeståndsansvar i Iridex allmänna villkor.

Om du behöver hjälp ska du kontakta den lokala representanten för Iridex tekniska support eller vårt huvudkontor.



Vägledning gällande WEEE. Kontakta Iridex eller en återförsäljare för information om kassering.



2 Drift

Om komponenterna

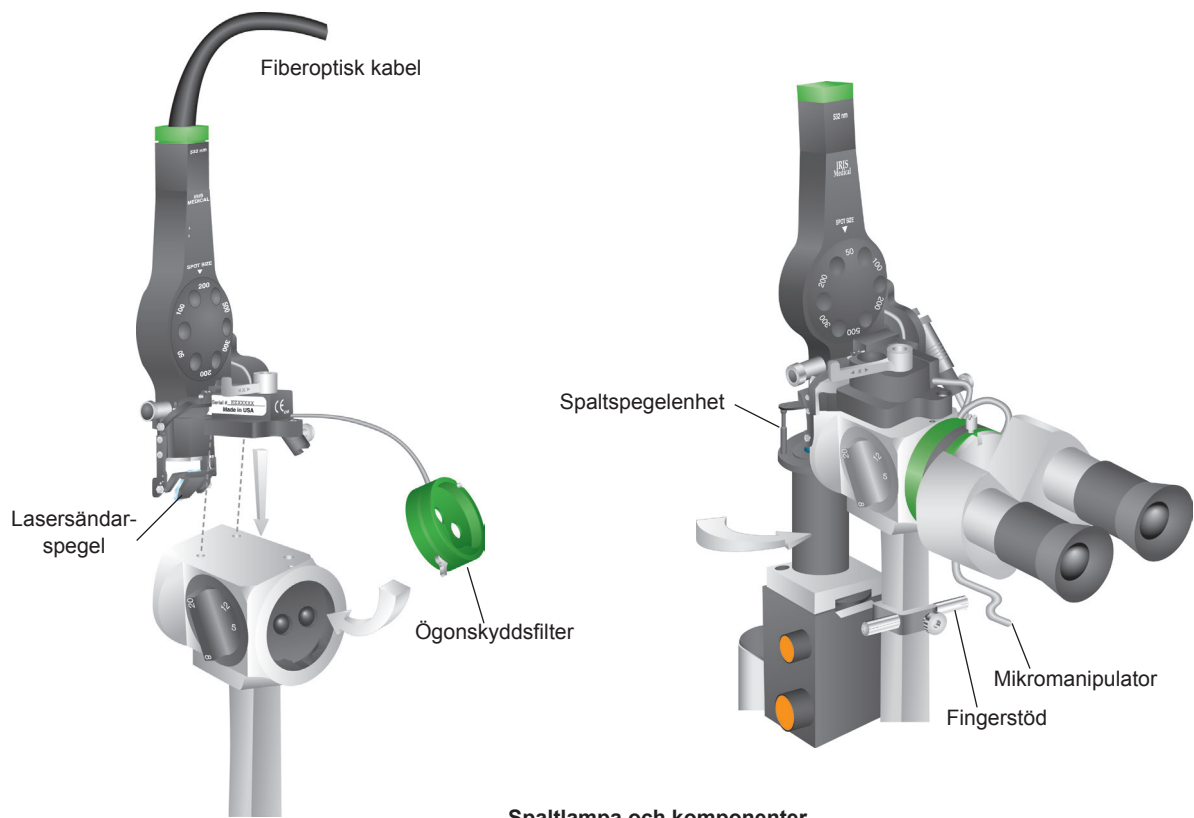
Efter att ha packat upp innehållet i SLA:n eller arbetsstationen ska du se till att du har fått alla de beställda komponenterna. Kontrollera komponenterna noggrant före användning och se till att ingen skada har uppstått under transport.

Utöver SLA:n kanske du har ett ögonskyddsfiltre, ett belysningsprisma med delad spegel, ett fingerstöd, en mikromanipulator, monteringsfäste och installationsverktyg, beroende på modellen.

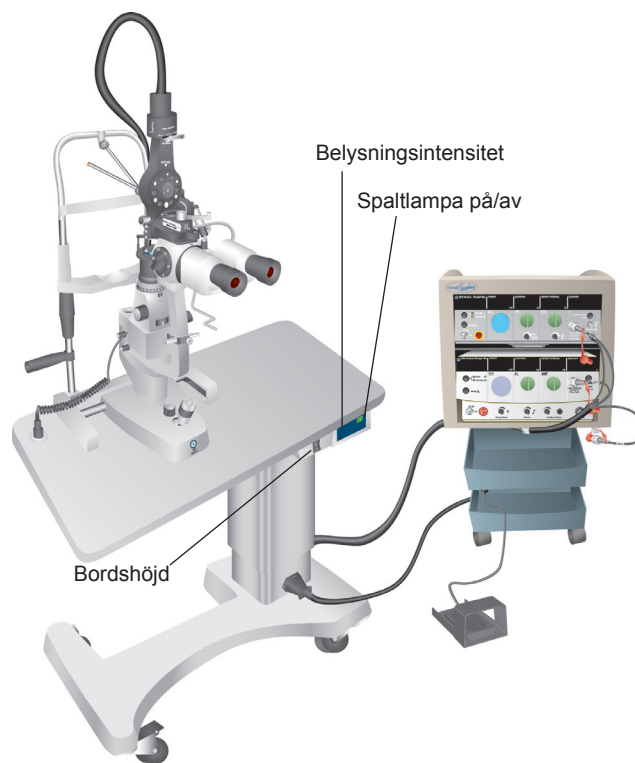
Kompatibilitet för spaltlampa

SLA-modell*	Punktstorlek (µm)	Spaltlampsmodell		Konsolkompatibilitet
		Haag-Streit	Zeiss	
Standard (50 µm)	50, 100, 200, 300, 500	✓	✓	GL/GLx/TX/IQ 532/IQ 577
Stor punkt (3 mm)	500, 800, 1 200, 2 000, 3 000	✓	✓	SL/SLx
Stor punkt (5 mm)	600, 1 000, 1 800, 3 000, 5 000	✓	✓	SLx/IQ 810
Symphony	50, 100, 200, 300, 500 (532 nm) 125, 200, 350, 600, 1 000 (810 nm) 600, 1 000, 1 800, 3 000, 5 000 (810 nm)		✓	GL‡/GLx/TX/IQ 810 SLx/IQ 810 SLx/IQ 810
Symphony 2	50, 100, 200, 300, 500 (532 nm eller 577 nm) 125, 200, 350, 600, 1 000 (810 nm)		✓	GL‡/GLx/TX/IQ 532/IQ 577 SLx/IQ 810
EasyFit	50, 100, 200, 300, 500		✓	GL‡/GLx/TX/IQ 532/IQ 577
EasyView	50, 100, 200, 300, 500	✓		GL/GLx/TX/IQ 532/IQ 577
FiberCheck (standard)	75, 125, 200, 300, 500 (810 nm)	✓	✓	IQ 810
FiberCheck (stor punkt)	600, 1 000, 1 800, 3 000, 5 000	✓	✓	IQ 810
Iridex-arbetsstation	50, 100, 200, 300, 500	N/A	N/A	GL‡/GLx/TX/IQ 532/IQ 577

* SLA-modeller är specifikt utformade för en viss konsol och/eller våglängd och ska inte användas på ett icke-kompatibelt system.
‡ Serienummer > 41000



Spallampa och komponenter

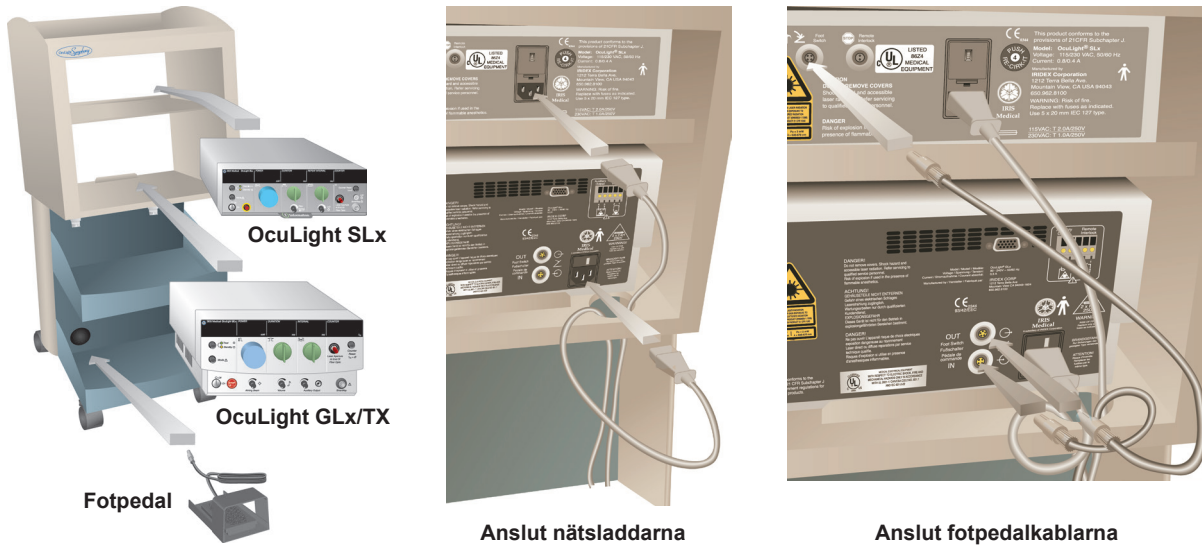


Spallampa med inbyggd arbetsstation med Symphony SLA

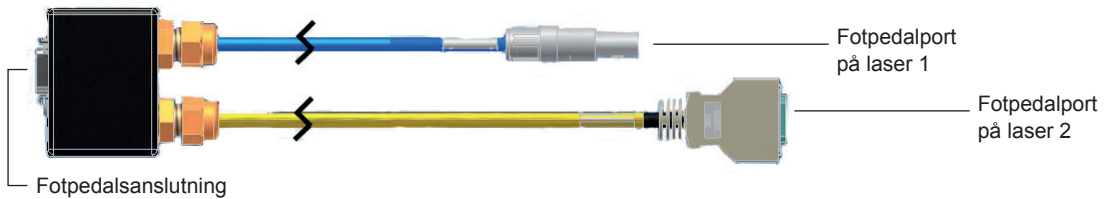
Komponent	Beskrivning
Belysningsprisma	Projicerar vitt ljus från spaltlampan utan att störa laserstrålningen.
Mikromanipulator	Möjliggör funktioner för oberoende styrning av strålen.
Ögonskyddsfilter	Skyddar mot laservåglängder som reflekteras tillbaka till okulärerna.
Fingerstöd	Ska användas när mikromanipulatorn används.
Mellanlägg	Vid behov, beroende på SLA-modell.
Monteringsfäste	Vid behov, beroende på SLA-modell.
Spaltlampsbord	Diagnostiskt system som SLA kan fästas vid (arbetsstationskomponent).
Spaltlampa	Levereras med arbetsstationer och Symphony-system.
Fiberoptisk kabel	Sänder laserljus.
SmartKey®	Kommunicerar punktstorlek och filterinformation till Iridex-konsolen.

Anslutande konsoler

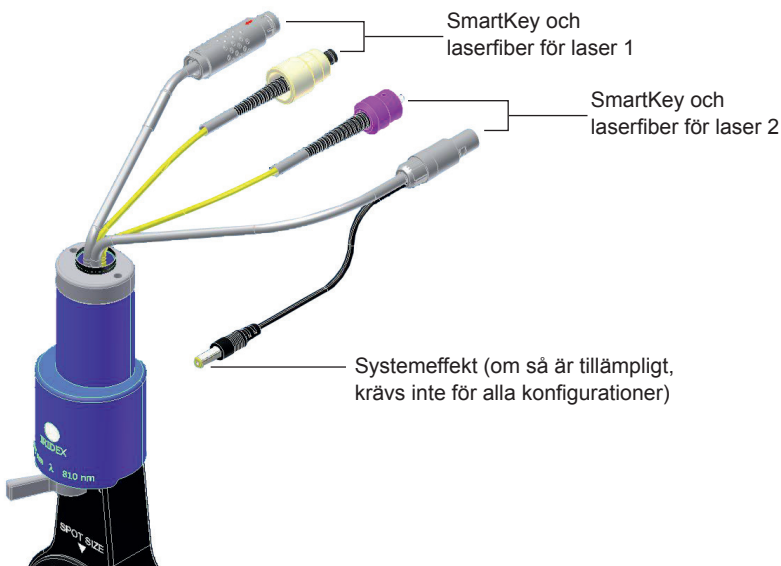
Symphony



Symphony 2

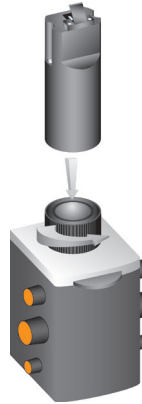


Anslutningen har kompatibla anslutningar som är specifika för lasertypen.



Installera SLA på en spaltlampa

1. Lås spaltlampan på plats.
2. Flytta undan belysningstornet.
3. Installera belysningsprisma i tillämpliga fall (gäller endast spaltlampor i Zeiss-stil).



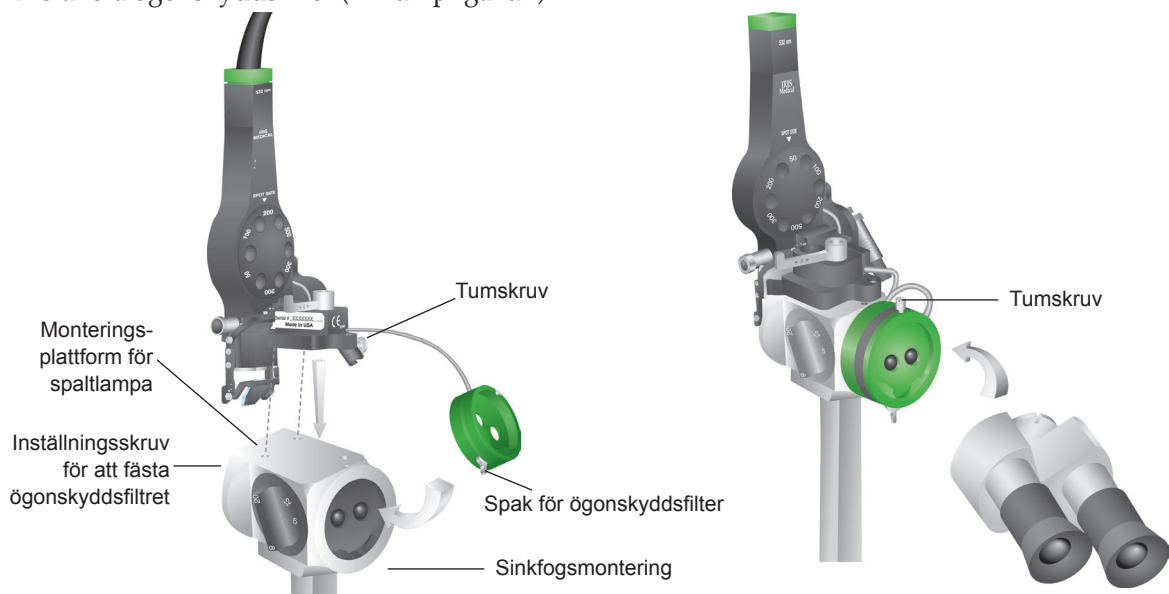
4. Installera monteringsfäste eller mellanlägg vid behov.



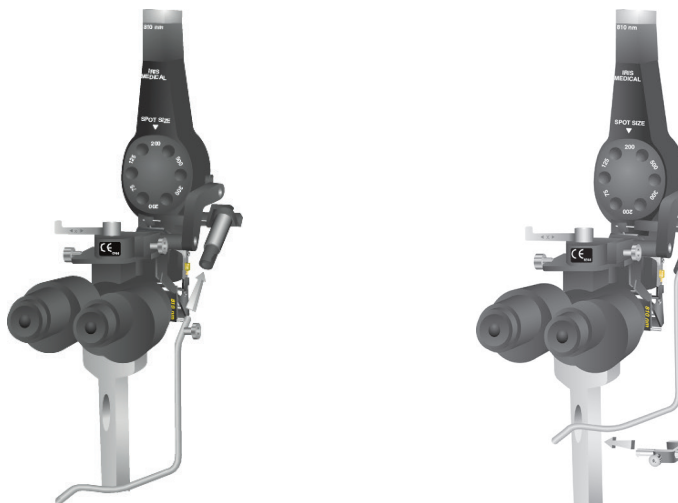
5. Lossa ögonsskyddsfiltret från förvaringspositionen. Placera SLA:n på spaltlampsmikroskopets stång. Dra åt med tumskruven.



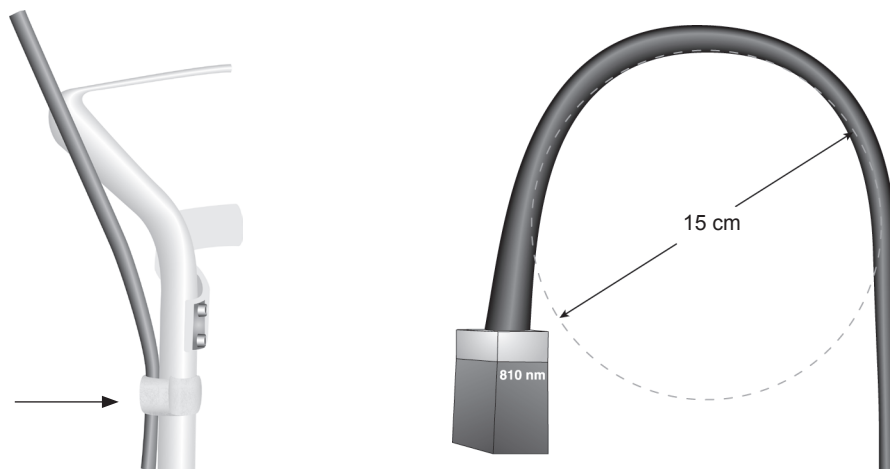
6. Installera ögonskyddsfilter (i tillämpliga fall).



7. Installera mikromanipulatorn vid fingerstödet (i tillämpliga fall). Dra åt med tumskruvarna.

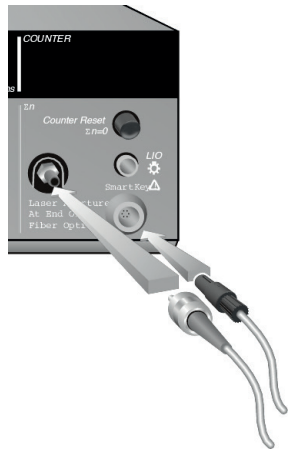


8. Fäst den fiberoptiska kabeln vid spalltampen.



Anslut fiberoptiken och SmartKey till laserkonsolen

OBS! För Symphony SLA ska du föra in SmartKey i den konsol som du använder för behandling.



IQ 810

**Välj fiberoptik eller våglängd
(Symphony/Symphony 2)**

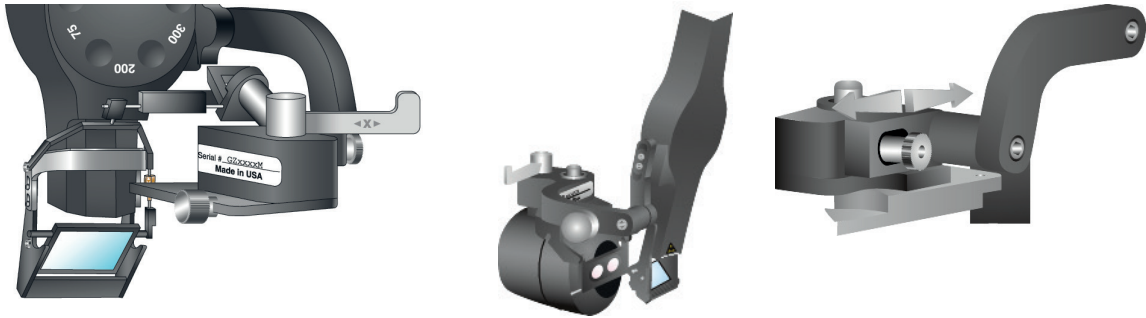


Välj punktstorlek

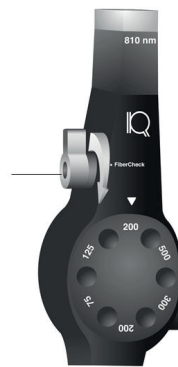


Verifiera fokus

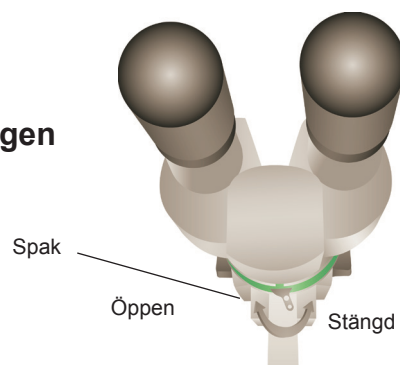
1. Slå på Iridex-lasern för att se inriktningsstrålen.
2. Använd X- och Y-justeringar för att centrera inriktningsstrålen i belysningspalten.
3. Använd Z-justering eller monteringsplattan för att finjustera fokus.



Aktivera FiberCheck

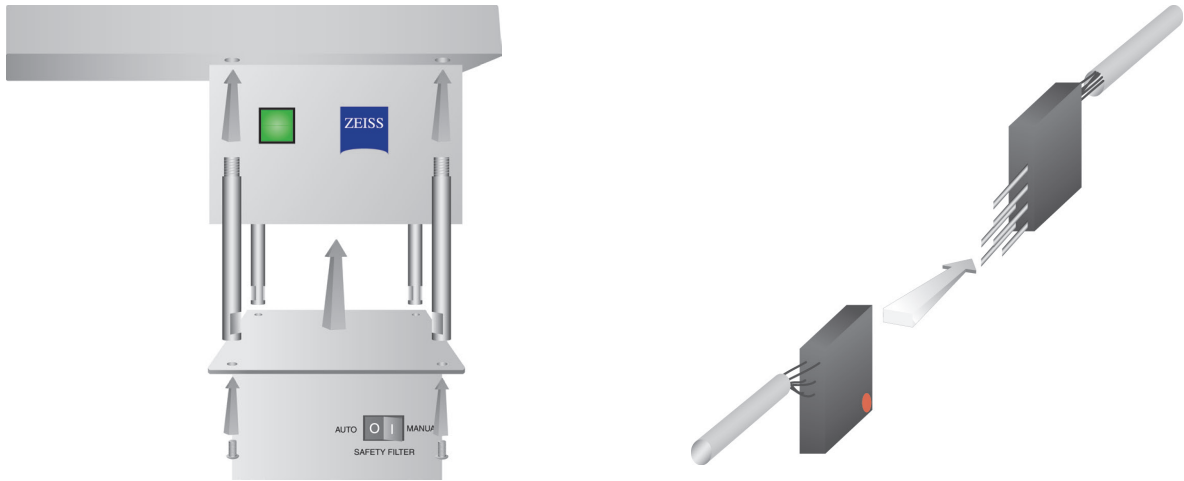


Ställ in ögonskyddsfilter med två lägen



Installera Interface Box (SL 130 Integrated Workstation)

1. Säkra gränssnittsboxen vid spaltlampans bord.
2. Anslut ögonskyddsfiltrets kabel till gränssnittboxens anslutning, justera stiften och den röda punkten.
3. Anslut gränssnittskabeln och fotpedalkabeln till gränssnittsboxen.



Behandla patienter

INNAN EN PATIENT BEHANDLAS:

- Säkerställ att ögonskyddsfiltret (om tillämpligt) är korrekt installerat och att SmartKey® har valts om det används.
- Säkerställ att laserkomponenterna och sändarenheterna har anslutits korrekt.
- Placera laservarningsskylten på utsidan av dörren till behandlingsrummet.

OBS! Se kapitel 5, "Säkerhet och efterlevnad" och handböckerna till sändarenheterna för viktig information om laserskyddsglasögon och ögonskyddsfilter.

SA HÄR BEHANDLAR DU EN PATIENT:

1. Sätt på lasern.
2. Nollställ räknaren.
3. Ställ in behandlingsparametrarna.
4. Placera patienten.
5. Välj en lämplig kontaktlins för behandlingen i tillämpliga fall.
6. Säkerställ att all bistående personal i behandlingsrummet bär lämpliga laserskyddsglasögon.
7. Välj läget Treat (Behandla).
8. Placera inriktningsstrålen på behandlingsstället.
9. Fokusera eller justera sändarenheten vid behov.
10. Tryck på fotpedalen för att avge behandlingsstrålen.

SA HÄR AVSLUTAR DU PATIENTENS BEHANDLING:

1. Välj Standby mode (Viloläge).
2. Anteckna antalet exponeringar och övriga behandlingsparametrar.
3. Stäng av lasern och dra ut nyckeln.
4. Samla in alla skyddsglasögon.
5. Ta bort varningsskylten från dörren till behandlingsrummet.
6. Koppla bort sändarenheterna.
7. Koppla bort SmartKey om den har använts.
8. Kassera sändarenheten på rätt sätt om den är för engångsbruk. Annars ska den inspekteras och rengöras enligt anvisningarna i handboken som hör till den.
9. Om en kontaktlins har använts ska den hanteras i enlighet med tillverkarens anvisningar.

3

Felsökning

Allmänna problem

Problem	Användaråtgärd(er)
Inget visas	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att nyckelbrytaren är på.• Kontrollera att komponenterna är korrekt anslutna.• Kontrollera att strömmen är på.• Inspektera säkringarna. <p>Om det fortfarande inte visas något kontaktar du den lokala representanten för Iridex tekniska support.</p>
Felaktig eller ingen inriktningsstråle	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att sändarenheten är korrekt ansluten.• Kontrollera att konsolen är inställd på läget Treat (Behandla).• Vrid inriktningsstrålens reglage medurs så långt det går.• Kontrollera att den fiberoptiska anslutningen inte är skadad.• Anslut om möjligt en annan Iridex-sändarenhet och ställ in konsolen på läget Treat (Behandla). <p>Om inriktningsstrålen fortfarande inte syns kontaktar du den lokala representanten för Iridex tekniska support.</p>
Ingen behandlingsstråle	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att fjärrspärren inte har aktiverats.• Kontrollera att inriktningsstrålen syns.• Kontrollera att fiberbrytaren är i rätt läge för lasersystemet och våglängden som du använder.• Kontrollera att ögonskyddsfiltret är stängt. <p>Om det fortfarande inte finns någon behandlingsstråle kontaktar du den lokala representanten för Iridex tekniska support.</p>
Ingen belysning (endast LIO)	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att belysningskontakten är ansluten till konsolen.• Kontrollera att specialfunktionsreglaget inte är mellan två steg.• Kontrollera ljuskällan och byt ut den (vid behov).
Belysningen är för svag (endast LIO)	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att specialfunktionsreglaget inte är mellan två steg.• Justera reglaget för ljusstyrka på konsolen.
Inriktningsstrålen är bred eller ur fokus på patientens näthinna (endast LIO)	<p>Justera arbetsavståndet mellan LIO-headsetet och undersökningslinsen. Inriktningsstrålen ska vara skarp och ha sin minsta diameter när den är fokuserad.</p>

Problem	Användaråtgärd(er)
Behandlingslesionerna är varierande eller intermittenta (endast LIO)	<ul style="list-style-type: none"> • LIO kan vara lite ur fokus. Det minskar effektdensiteten. Justera arbetsavståndet för att få en så liten punkt som möjligt. • En dåligt centrerad laserstråle kan stoppas på undersökningslinsen eller på patientens iris. Justera laserstrålen i belysningsfältet. • Laserbehandlingsparametrarna kan ligga för nära gränsen för vävnadssvar för att ge ett konstant svar. Öka lasereffekten och/eller längden på exponeringen, eller välj en annan lins.
Passar inte på monteringsplattan (endast OMA)	<ul style="list-style-type: none"> • Inspektera och rengör monteringsplattan. • Kontrollera att monteringsplattan passar till mikroskopet.
Laser- och visningssystem har inte fokus på samma punkt (endast OMA)	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att en 175 mm-mikroskopobjektivlins är installerad på mikroskopet. • Sätt på inriktningsstrålen för att fastställa fokuspositionen och justera vid behov.
Vyn är blockerad eller delvis blockerad av OMA (endast OMA)	Ställ in förstoringen på 10X eller mer.

4

Underhåll

I RUTINUNDERHÅLLET INGÅR:

- Den fiberoptiska kabeln ska inte vikas hårt eller böjas.
- När den är ansluten till konsolen ska du säkerställa att den fiberoptiska kabeln inte är placerad där personer rör sig.
- Slå inte den fiberoptiska anslutningen mot hårda ytor.
- Se till att sändarspegeln och ögonskyddsfiltret inte har några fingeravtryck.
- Se till att SLA är fäst vid spaltlampan, om den inte ska flyttas för att placera ut en annan sändarenhet.
- När SLA inte används ska den övertäckas för att hålla optiken fri från damm, och alla tillbehör ska förvaras i lämpliga förvaringsbehållare.

Inspektera SLA

Inspektera SLA ofta för att kontrollera att det inte finns smuts, föroreningar eller skador.

Rengöra den fiberoptiska anslutningen

Inspektera alltid den fiberoptiska anslutningen före användning för att kontrollera att den är ren. Rengör vid behov anslutningen med en bomullspinne fuktad med aceton. Inspektera den fiberoptiska anslutningen med minst 100X förstoring för att kontrollera att den är ren. Inspektera snodden för att kontrollera att den inte är förorenad innan du sätter tillbaka den på den fiberoptiska anslutningen.

Rengöra de yttre ytorna

Torka av de yttre ytorna på SLA (förutom optiken) med en mjuk luddfri duk som är fuktad med en 70/30-isopropylalkohollösning (IPA).

Rengöra sändarspegeln och ögonskyddsfiltret

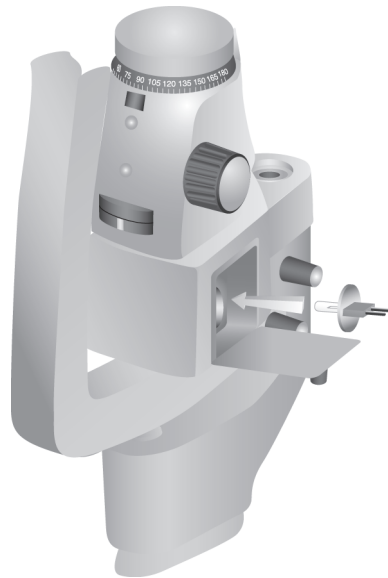
SA HÄR RENGÖR DU SÄNDARSPEGELN OCH ÖGONSKYDDSFILTRET:

1. Applicera 2–3 droppar högkvalitativt aceton på en bomullspinne.
2. Torka försiktigt av optiken i en riktning med bomullsspinnen för att ta bort allt damm och smuts.
3. Upprepa vid behov med en ny bomullspinne tills allt damm och smuts har avlägsnats från de optiska ytorna.

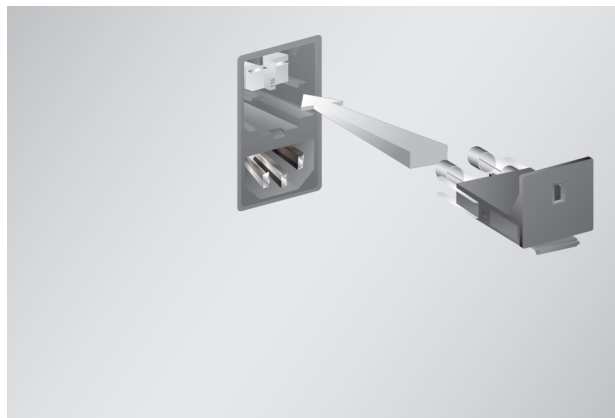
Byta ut spalllampans belysningslampa

Se användarhandboken till spalllampan för detaljerade anvisningar om hur du byter ut belysningslampan. Byt alltid till en identisk lamptyp.

SA HÄR BYTER DU UT SPALLLAMPANS BELYSNINGSLAMPA:



SA HÄR KONTROLLERAR OCH BYTER DU SPALLLAMPANS SÄKRINGAR:



5

Säkerhet och efterlevnad

För att säkerställa säker drift och förhindra faror och oavsiktlig exponering för laserstrålarna ska du läsa och följa dessa anvisningar:

- För att förhindra exponering för laserenergi, med undantag för när den används för behandlingsändamål, från antingen direkta eller diffust reflekterade laserstrålar ska du alltid läsa och följa försiktighetsåtgärderna som anges i användarhandböckerna innan enheten används.
- Enheten är endast avsedd att användas av en kvalificerad läkare. Det är helt och hållet ditt ansvar att utrustningen används som avsett och med rätt behandlingsteknik.
- Använd inte enheten om du tror att den inte fungerar som den ska.
- Laserstrålar som reflekteras av speglade ytor kan skada dina ögon, patientens ögon eller andras ögon. Alla speglar och metallföremål som reflekterar laserstrålen kan utgöra en risk för reflektion. Var noga med att avlägsna alla risker för reflektion i närheten av lasern. Använd om möjligt icke-reflekterande instrument. Var noga med att inte rikta laserstrålen mot oavsedda föremål.



FÖRSIKTIGT! *Förändringar eller modifieringar som inte uttryckligen är godkända av den part som ansvarar för efterlevnaden kan upphäva användarens behörighet att använda utrustningen.*

Skydd för läkaren

Ögonskyddsfiler skyddar läkaren mot bakåtspritt behandlingslaserljus. Inbyggda ögonskyddsfiler är permanent installerade i alla kompatibla spaltlampsadapter (SLA) och indirekta laseroftalmoskop (LIO). Vid endofotokoagulation eller vid användning av operationsmikroskopadapter (OMA) måste ett separat ögonskyddsfiler installeras i operationsmikroskopets samtliga betraktningvinklar. Alla ögonskyddsfiler har en optisk densitet (OD) vid laserns våglängd som är tillräckligt hög för att man ska kunna titta länge på diffust laserljus i klass I.

Bär alltid lämpliga laserskyddsglasögon när du utför eller tittar på laserbehandlingar med blotta ögat. I användarhandboken till laserkonsolen finns mer information om lägsta OD hos laserskyddsglasögon. Den är specifik för varje laserkonsolvåglängd och den maximala uteffekten.

Skydd för all personal i behandlingsrummet

Lasersäkerhetsansvarig ska fastställa behovet av skyddsglasögon utifrån maximalt tillåten exponering (MPE), nominellt okulärt riskområde (NOHA) och nominellt okulärt riskavstånd (NOHD) för var och en av sändarenheterna som används tillsammans med lasersystemet samt behandlingsrummets utformning. Ytterligare information finns i ANSI Z136.1, ANSI Z136.3 eller den europeiska standarden IEC 60825-1.

Säkerhetsefterlevnad

Uppfyller FDA:s prestandastandarder för laserprodukter med undantag för avvikelser i enlighet med Laser Notice No. 50, daterad 24 juni 2007.

CE-märkta enheter uppfyller alla krav i EU-direktivet om medicintekniska produkter 93/42/EEG.

Etiketter

OBS! Den faktiska etiketten kan variera beroende på lasermodell.

Serienummer

CE-märkning

Serial # EZXXXXXX
Made in USA

CE

IRIDEX Corporation
1212 Terra Bella Ave
Mountain View, CA
94043, USA
Tel: (650) 940 4700
www.iridex.com

SN 123456789

REF

Rev A

(01)
(11)
(21)123456789

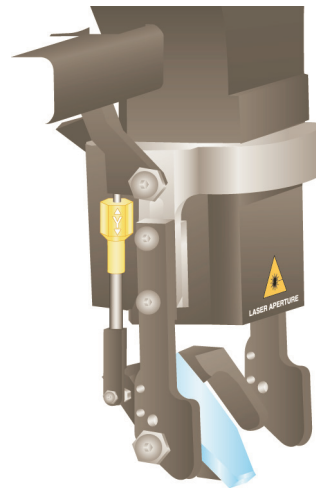
PN 77089 Rev A

ELLER

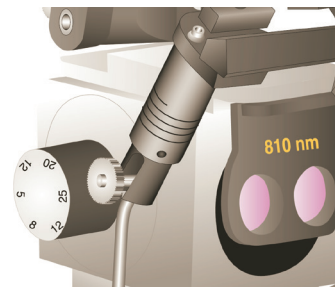
Våglängdsmärkning



Etiketter för
laserapertur och
lasersändning

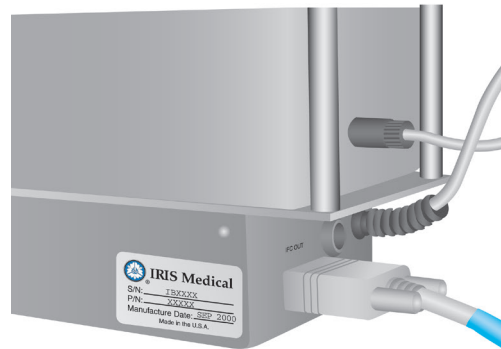
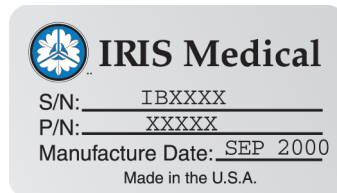


Våglängdsmärkning
för ögonskyddsfilter

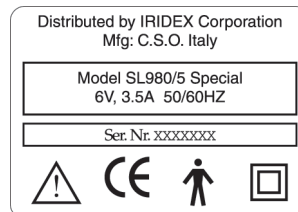


SLA, FiberCheck

Gränssnittsbox
Etiketter till
(SL 130 Workstation)























Etikett med
spalllampans
serienummer



(på baksidan av spalllampans bas)

Symboler (om tillämpligt)

	Inriktningsstråle		Vinkel		Aspirationssond
	Försiktigt		Ljudsignal		CE-märkning
	Anslutningstyp		Använd inte om förpackningen är skadad		Längd
	Längd med MicroPulse		Nödstopp		ETL-märkning
	Steriliserad med EtO		Auktoriserad representant i EU		Utgångsdatum
	Fotpedal		Fotpedal in		Fotpedal ut
	Säkring		Mätare		Skyddsjord
	Belysningssond		Minska/öka		Intervall
	Intervall med MicroPulse		Laserapertur i slutet av fibern		Laservarning
	Belysning		Batch		Tillverkare
	Tillverkningsdatum		Av		På
	Artikelnummer		Effekt		Pulsantal
	Nollställning av pulsantal		Icke-joniserande elektromagnetisk strålning		Läs informationen
	Fjärrkontroll		Fjärrspärr		Serienummer
	Engångsbruk		Standby		Behandla
	Typ B-utrustning		WEEE-direktivet (hantering av elektriskt och elektroniskt avfall)		Mönster aktiverat

	Temperaturbegränsningar	IPX4	Skydd mot strilande vatten från alla håll	IPX8	Skydd mot långvarig nedsänkning i vatten
	Se instruktionsbok/-häfte (i blått)		Inledande effekt (PowerStep)		Intervall mellan grupper
	Antal pulser (grupp)		Antal steg (PowerStep)		Effekt (MicroPulse)
	Effektökning		Effektökning (PowerStep)		Parametern är låst
	USB		Portangivelser		Lasern sänder ut strålning
	Lasern förbereds		Högtalare		Skärm
	Systemets ljusstyrka		Latexfri		Receptbelagt
	Varning, byt ut mot säkringar enligt anvisning				

SLA-specifikationer

SLA	Punktstorlek		Behandlingsvåglängd
	Standard	Stor punkt	
Standard	75–500 µm	500–3 000 µm 600–5 000 µm	810 nm
	75–500 µm 50–500 µm		532 nm 577 nm
Symphony	125–1 000 µm	600–5 000 µm	810 nm
	50–500 µm		532 nm
Symphony 2	50–500 µm		532 nm/577 nm
	125–1 000 µm		810 nm
EasyFit	50–500 µm		532 nm/577 nm
EasyView	50–500 µm		532 nm/577 nm
FiberCheck	75–500 µm	600–5 000 µm	810 nm
Inbyggd Iridex-arbetsstation	50–500 µm		532 nm/577 nm