MAIA

ANVÄNDARHANDBOK

EXPERIENCE AND INNOVATION
SINCE 1948

Kära kund,
FARO hoppas att du kommer att trivas med ditt arbete med den nya högkvalitativa lampan. För ett säkert arbete och för att dra full nytta av produktens prestanda ska du läsa igenom den här handboken noggrant innan du använder enheten.
Följ särskilt alla varningar och anmärkningar som beskrivs i säkerhetsrekommendationerna i förpackningen.

Villkor för garantin:
FARO erbjuder slutkunden en **12 månaders garanti** från installationsdatum till maximalt 18 månader från tillverkningsdatum.
Reparationer under garantin måste utföras av FARO eller dess godkända servicepartner.
Garantin anses vara giltig endast när:

- Användaren har skickat garantibeviset vederbörligen ifyllt till följande e-postadress: service@faro.it.
- användaren har registrerat garantin på hela Faros webbplats;

Garantin täcker tillverknings- och konstruktionsfel; vid giltiga anspråk täcker garantin endast gratis utbyte av delar. Arbete i arbetstid ingår inte i garantin.
Garantin anses inte vara giltig, enligt FARO:s eget gottfinnande, om felet beror på manipulering, skada, otillåtna ändringar av produkten, felaktig användning, felaktigt underhåll och normalt slitage.
Denna produkt har en livslängd på: Den här produkten har en livslängd på 10 år.
Produkten omfattas av WEEE-direktivet 2012/19/EU. När du skrotar och gör dig av med material ska du följa de bestämmelser som gäller i ditt land och använda dig av erkända och auktoriserade företag.
I slutet av livscykeln sorterar du materialen efter typ (järn, gummi, plast).

Alla allvarliga incidenter som inträffar i samband med produkten ska rapporteras till tillverkaren och den behöriga myndigheten i den medlemsstat där användaren och/eller patienten är etablerad.

Innehållsförteckning

1 SYMBOLER SOM ANVÄNDAS ... 3
1.1 SYMBOLER SOM ANVÄNDS I DENNA HANDBOK ... 3
1.2 SYMBOLER SOM ANVÄNDS I MÄRKNINGEN OCH PÅ FÖRPACKNINGEN. ... 3
2 AVSEDD ANVÄNDNING ... 3
2.1 ANVÄNDARENS MINIMIKRAV ... 3
3 BESKRIVNING AV PRODUKTEN ... 4
4 BRUKSANVISNING ... 4
4.1 BESKRIVNING AV DET GEMENSAMMA ANVÄNDARGRÄNSSNITTET ... 4
4.2 PÅ-/AVSTÄNGNING ... 5
4.3 JUSTERING AV LJUSSTYRKAN ... 5
4.4 VIDEOINSPELNINGSLÄGE ... 5
4.4.1 Videoinspelningsläge ON (eller OFF) ... 5
4.4.2 Justera ljusintensiteten i videoläge ... 5
4.5 FJÄRRKABELN ... 5
4.6 AUTO-ON-LÄGE ... 5
4.7 ANVÄNDNING AV POLIBLOCKFILTRET ... 5
5 RENGÖRING, DESINFEKTION OCH STERILISERING ... 6
5.1 RENGÖRING AV SPEGLARNA ... 6
5.2 RENGÖRING OCH DESINFEKTION AV HUVUDET ... 6
5.3 RENGÖRING OCH DESINFEKTION AV VAPEN ... 6
5.4 DEKONTAMINERING OCH STERILISERING AV DELAR ... 6
5.4.1 Sanering och desinfektion av handtagen ... 6
5.4.2 Sterilisering av handtagen ... 6
5.4.3 Sanering och desinfektion av Poliblock ... 6
5.4.4 Sterilisering av Poliblock ... 6
6 FÖREBYGGANDE UNDERHÅLL OCH RUTINKONTROLLER ... 7
7 PROBLEMLÖSNING ... 7
8 TEKNISK SPECIFIKATION ... 8

1 SYMBOLER SOM ANVÄNDAS

1.1 SYMBOLER SOM ANVÄNDS I DEN HÄR HANDBOKEN

VARNING	Punkterna som är markerade med denna symbol innehåller instruktioner som måste följas noggrant för att undvika att apparaten skadas, att operatören eller patienten skadas.
FÖRSIKTIGHET	Dessa anvisningar varnar dig för att du måste vara uppmärksam för att undvika situationer som kan skada enheten.

FÖRBJUDET	Denna ikon markerar vad du inte bör göra för att undvika att enheten skadas.
NOTER	Den här ikonen innehåller information som gör att du kan använda enheten mer effektivt.

1.2 SYMBOLER SOM ANVÄNDS I MÄRKNINGEN OCH PÅ FÖRPACKNINGEN.

Dataplattan är fast monterad:

- För den kompletta lyktan eller armarna: på den bakre armen.
- för huvudet: under omkopplarens lock

Beskrivning av serienummer

- För tandljus YYLDNNNNNNNNNNN
- För huvud av tandljus YYTENNNNNNNNNN

Var

- YY: de två sista siffrorna i tillverkningsåret.
- NNNNNNNN: Årets progressiva räknare

t.ex.: 21LD000001 I den första produkten som tillverkas 2021.

Följande symboler finns också:

Symbol	Beskrivning	Symbol	Beskrivning	Symbol	Beskrivning
CE	Märke för överensstämmelse med europeiska krav	135°C	Kan steriliseras med värme vid 134°C		Bräcklig
MD	Medicinsk produkt enligt förordning (EU) 2017/745 om medicinska produkter,	40 °C 10°C	Använd apparaten vid en temperatur mellan 10 °C och 40 °C.		Skydda förpackningen från regn och hög luftfuktighet.
	Läs bruksanvisningen. Levereras elektroniskt.	1060 mbar 800 mbar	Använd apparaten vid tryck mellan 800 mbar och 1060 mbar.		Rulla inte
	Tillverkarens symbol enligt förordning (EU) 2017/745	75% 30% RH	Använd enheten vid en relativ luftfuktighet mellan 30 RH och 75 RH.		Använd inte krokar.
	I bruksanvisningen finns säkerhetsvarningar	SN	Serienummer		Maximal stapelbar vikt
	WEEE-utrustning enligt direktiv 2012/19/EG.		Symbol för att justera ljusstyrkan		Temperaturer för lagring och transport
	Dubbel isolering. Anordning av klass 2 mot elektrisk risk	ON OFF	Symbol för att tända/släcka ljuset		Förvaring och transport Relativ fuktighet
	Återvinningsbar kartong		Hög	CH REP	Schweiziskt auktoriserat ombud för reglering av medicintekniska produkter (MedDo)
					Lagring och transport Atmosfäriskt tryck

2 AVSEDD ANVÄNDNING

Apparaten används i tandläkarskåp och är avsedd för att belysa munhålan och munstrukturen hos patienter inom tandvården.
Vid normal användning placeras enheten på ett avstånd av 700 mm från arbetsområdet, det avstånd för vilket belysningsfunktionerna utformades.
Patienterna kan vara i alla åldrar med typiska tandläkemedel.

2.1 ANVÄNDARENS MINIMIKRAV

Användaren med följande egenskaper behöver ingen särskild utbildning.

Avsedd användare	Yrkeskvalifikationer:	Minimikunskaper	Erfarenhet	Möjliga handikapp för användare
De avsedda användarna är tandläkare (alla specialiseringar) eller tandsköterskor, tandhygienister och assistenter.	Examen i medicin med tandvårdsspecialisering Examen i tandvård Examen inom tandvård	De som planeras för yrkeskvalifikationer Förståelse för språket: De som förvärvats för yrkesexamen	De som anges för att utöva yrket	För att använda den behövs minst en övre extremitet; Visuell fakultet som är förenlig med yrket;

3 BESKRIVNING AV PRODUKTEN.

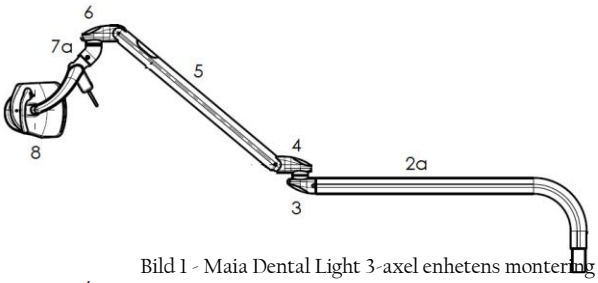


Bild 1 - Maia Dental Light 3-axel enhetens montering

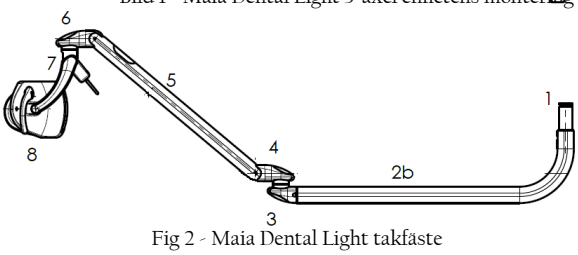


Fig 2 - Maia Dental Light takfäste

1 - Stolpe för anslutning till enheten eller taket
2a - Montering av fast arm för enheten
2b - Takfäste med fast arm
3 - Den fasta armens led
4 - Bakre leden på svängarmen
5 - Svängbar arm
6 - Huvudets led
7 - Huvudets skämt
7a - Skämt av huvudet med 3rd axel
8 - Huvudlampa

Dessa huvudvarianter kan levereras med:
- Fullständig tandläkarlampa eller Dental Light Head
- Kommandogränssnitt: Mekanisk brytare eller närhetssensor
- Olika monteringsalternativ (tak eller tandläkarenhet)
- Olika kombinationer av armlängder
- Fjärrkabel för att föra kommandot till tandläkarenhetens
- Inställning för automatisk påslagning;
- Strömförsörjning (med eller utan integrerad transformator)

Alla varianter kan beställas med särskilda produktkoder enligt tabellen nedan:
32X YWZ 3NN - 42X YWZ 3NN - 32X YWZ 0NN - 42X YWZ 0NN:

	Rotationsaxel	X	Montering - Kontroll	Y	Spänningsingång - Kontroll	W	Armlängd (mm)	Z	armform		Typ av anordning	NN	Anpassad
32	standard	0	Enhet std	0	24 Vac - MS (*)	1	750x550	0	Böjd	3	Dental Light	00	Std FARO
42	3 axlar	2	Enhet Auto on	1	24 Vac - PS (*)	2	900x550	9	Rakt	0	Huvud (*)	XX (**)	Anpassad
		4	Enhet Fjärrkontrollkabel	4	230Vac - MS	9	750x855						
		5	Tak std	5	230 Vac - PS								
		6	Tak Auto On	6	120 Vac - MS								
		1	Endast huvudet std	7	120 Vac - PS								
				8	240Vac - MS								
				9	240Vac - PS								

(*) MAIA kan även levereras med likström 22 - 35 Vdc.
(**) Anpassade koder

MS: Mekanisk brytare PS: Närhetssensor

För den nordamerikanska marknaden (USA och Kanada) finns följande varianter: 32X YWZ 4NN - 42X YWZ 4NN:

	Rotationsaxel	X	Montering - Kontroll	Y	Spänningsingång - Kontroll	W	Armlängd (mm)	Z	armform		Typ av anordning	NN	Anpassad
32	standard	0	Enhetens std (**)	0	24 Vac - MS (*)	1	750x550	0	Böjd	4	Dental Light	00	Std FARO
42	3 axlar	2	Enhet Auto on	1	24 Vac - PS (*)	2	900x550	9	Rakt			XX (**)	Anpassad
		5	Tak std(**)			9	750x855						
		6	Taket automatiskt på		(*) MS: Mekanisk strömbrytare PS: Närhetssensor (**) Fast utrustning klass I med jordskyddsanslutning.								

4 BRUKSANVISNING

4.1 BESKRIVNING AV DET GEMENSAMMA ANVÄNDARGRÄNSSNITTET.

1 mekanisk omkopplare
2 Steriliserbart handtag
3 Handtagets vred
4 Närhetssensor
5 speglar
6 LED-grupper

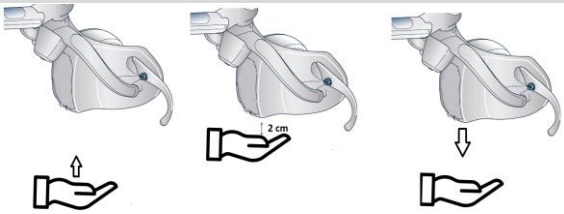
Apparaten måste rengöras före användning (se avsnittet om rengöring av apparaten).

	VARNING MOT EXPLOSIONSRISK OCH ELEKTROMAGNETISKA FUNKTIONSSTÖRNINGAR.
	Använd inte enheten i brandfarliga eller explosiva miljöer. Samtidig användning av ljuset med elektrokirurgiska apparater kan orsaka funktionsstörningar (flimmer, inget kommando etc.).
	ANMÄRKNING OM POLYMERISERING AV RESTAURATIVA KOMPOSITER.
	MAIA är inte utrustad med antipolymeriseringsfunktion. För att minimera risken för polymerisering: – Använd lampan med en ljusintensitet som ligger nära den lägsta, eller – Använd FARO Poliblock-filtret
	FÖRBJUDET
	Joysticken måste hanteras med försiktighet för att undvika att den går sönder. Flytta aldrig lampan med hjälp av strömbrytaren eller andra delar än handtagen.
	VARNING FÖR FOTOBIOLOGISK FARA OCH BLÄNDNING.
	Stirra inte och rikta inte ljusstrålen direkt in i patientens ögon, särskilt inte när det gäller patienter som löper större risk för ögonskador (t.ex. barn eller patienter med ögonsjukdomar). Använd i så fall alltid lämpliga skydd och försiktighetsåtgärder. Lampan klassificeras som fotobiologisk risk 1, utan märkning enligt IEC/EN 62471, på ett avstånd av 200 mm. Det kan dock inte uteslutas att särskilt ljuskänsliga personer eller personer som har tagit ljuskänsliga ämnen kan få utslag eller allergiska reaktioner mot ljus. I detta fall bör behandlingen avbrytas och mycket låga belysningsnivåer användas.
	VARNING MOT FARAN MED UPPHÄNGDA MASSOR.
	Använd inte enheten om delar eller hölje är skadade eller om det finns spel eller brott mellan delar: - Huvudled / huvudskämt - Fast armled / bakre led för svängbar arm Anordningen är utrustad med gränsslutare på varje roterande element. Flytta inte lampan genom att slå mot gränsknapparna.

4.2 PÅ-/AVSTÄNGNING AV

Mekanisk omkopplare	Närhet

Tryck till höger eller vänster och släpp
Akustisk signal: 1 pip

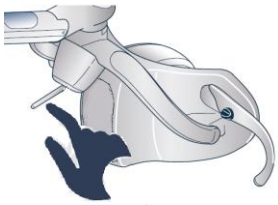


För handen mot sensorn upp till 2 cm och för handen nedåt.
Akustisk signal: 1 pip

i	Varje gång lampan slås på, ställs ljusstyrkan automatiskt in på det värde som sparats när lampan släcktes.

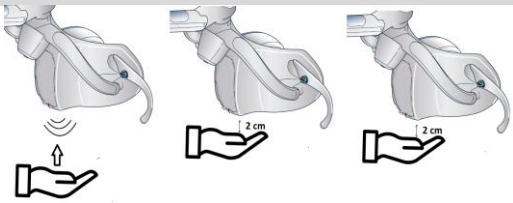
4.3 JUSTERING AV LJUSSTYRKAN

Växel - Öka ljusintensiteten	Switch - Minskar ljusintensiteten	Närhet



Tryck till vänster och fortsätt att trycka tills önskad intensitet är uppnådd. Släpp sedan
Akustisk signal: 1 pip vid kommandot.
Maximal intensitet uppnådd: 2 pip

Pressa till höger och håll kvar tills önskad intensitet är uppnådd, släpp sedan.
Akustisk signal: 1 pip vid kommandot.
Lägsta intensitet uppnådd: 1 pip

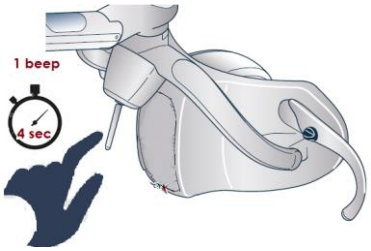


För handen upp till 2 cm mot sensorn och håll detta avstånd tills önskad ljusintensitet uppnås.
Akustisk signal: 1 pip vid kommandot.
Maximal intensitet uppnådd: 2 pip
Lägsta intensitet uppnådd: 1 pip

4.4 VIDEOINSPELNINGSLÄGE

Maia är utrustad med en funktion som gör det möjligt att använda den vid videoinspelningar med kamera och/eller användning av diagnostiska instrument (t.ex. Diagnodent och laser) utan risk för störningar som kan påverka resultatet.
Funktionen finns endast i versionen med mekanisk omkopplare (MS) och kan aktiveras eller avaktiveras av användaren.

4.4.1 Videoinspelningsläge ON (eller OFF)



1. Slå på tandläkarlampan.
2 Betjäna reglaget för att uppnå minsta ljusstyrka (1 pip vid minsta ljusstyrka).
3 Om du inte släpper MS, håll den intryckt i minst 4 sekunder.
4. Ett bekräftelsepip hörs, ljusintensiteten ökar till den högsta nivån och videodiagnostikfunktionen är PÅ (eller AV).
Om förfarandet inte fungerar, upprepa det från punkt 1.

4.4.2 Justera ljusintensiteten i videoläge

I videodiagnostikläget ändras justeringen av ljusintensiteten från kontinuerlig till stegvis.
Det går att välja mellan två nivåer av ljusintensitet mellan maximal och minimal nivå.
Förfarande:
1. Slå på Maia tandläkarlampan med hjälp av MS (pip vid kontrolluttaget).
2. Släpp MS.
3. Tryck på MS igen för att minska ljusintensiteten och släpp kontrollen vid önskad intensitetsnivå.

i	När den lägsta intensiteten är uppnådd ljuder ett pip. När den slås på igen återgår tandläkarlampan till full ljusstyrka (pip vid kontrolluttaget).

4.5 FJÄRRKABELN

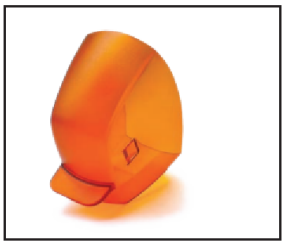
Hänvisa till tandläkarenhetens instruktion för användning av tandläkarlampan från tandläkarenhetens kontrollpanel.
Om fjärrkabeln hanteras under installationen, fråga installatören.
Kommandon från fjärrkabeln hanteras av en tryckknapp,

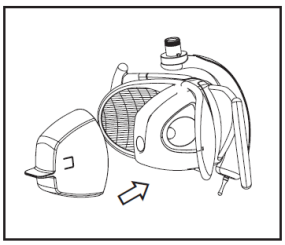
Funktion	Knapp	Kommando
På - Av	A	Press och pressmeddelande
Justering	A	Tryck och håll dig tryckt

4.6 AUTO-ON MODE

När läget Auto On är aktiverat tänds lamporna automatiskt (utan ett särskilt kommando från användaren) när det finns ström från tandläkarenheten.
Kontakta en servicetekniker om du vill ändra inställningen för Auto On.

4.7 ANVÄNDNING AV POLIBLOCKFILTRET





Anti-polymeriseringsfiltret "POLIBLOCK" ändrar ljusspektrumet och förhindrar aktivering av kompositmaterialet upp till 520 nm våglängd.
Anordningen kan appliceras på MAIA direkt av slutanvändaren under tandvårdsprocedurer.
Sätt in POLIBLOCK-filtret och kontrollera att det sitter ordentligt fast i LED-gruppen.
Ljuset från lampan med "POLIBLOCK" blir rött och skär av de blå frekvenserna.
Använd POLIBLOCK endast under den tid som krävs för att kompositen ska kunna modelleras till den slutliga formen.

5 RENGÖRING, DESINFEKTION OCH STERILISERING.

	Varning mot risk för slitage och korrosion och fallande hängande massa.
	För alla metall- eller plastdelar är det strängt förbjudet att använda ämnen som är - slipmedel, - frätande, - syror, - ämnen som innehåller klor eller kloridjoner, fosfor eller fosforjoner, - rengöringsmedel på Trilene-basis, bensin, sprit, klor eller liknande. Det är förbjudet att direkt spraya kemiska ämnen på apparaten.
	Använd inte rengöringsmedel och desinfektionsmedel som innehåller följande ämnen för att rengöra plastdelar: - Ammoniumhydroxid - Natriumhydroxid - Väteperoxid - Ammoniumklorid - Metylenklorid - Metylalkohol - Syror och frätande ämnen av alla slag. Det är förbjudet att använda våtservetter utan att skölja dem.
	Faro har testat och rekommenderar följande desinfektionsmedel för plast- och metalldelar: - Durr FD366 känslig - Vattenalkoholbaserade desinfektionsmedel med 70 % isopropylalkohol eller etanol är lämpliga.

5.1 RENGÖRING AV SPEGLARNA PÅ

Rengöringen ska ske med en mjuk bomullsduk eller absorberande bomull med etylalkohol.
Desinfektionsmedel baserade på vattenalkohol är lämpliga med 70 % isopropylalkohol eller etanol.

	Försiktighet - risk för skador eller slitage på speglarna.
	Spraya aldrig rengöringsmedel direkt på speglarna. Rengöringen måste utföras med handskar för att undvika att lämna fingeravtryck på ytorna. Använd aldrig rengöringsmedel som innehåller tensider eller vattenavvisande medel som kan lämna ränder. En liten streckbildning påverkar inte ljusets kvalitet. Andra produkter än de som föreslås kan skada speglarna. Om du är osäker, kontakta FARO:s kundtjänst.

5.2 RENGÖRING OCH DESINFEKTION AV HUVUDET

Rengöringen ska ske med en mjuk bomullsduk som fuktats med en desinfektionslösning.
Krama alltid ihop trasan för att få bort all överflödig vätska.

5.3 RENGÖRING OCH DESINFEKTION AV VAPEN

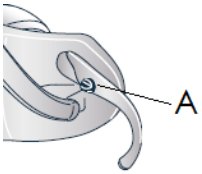
Använd alltid en trasa som är indränkt i ett godkänt desinfektionsmedel för att desinficera ytorna och gå över den.
Krama alltid ihop trasan för att få bort all överflödig vätska.

5.4 DEKONTAMINERING OCH STERILISERING AV DELAR

Handtag och Pollblock kan steriliseras enligt kraven nedan.

	VARNING - KORSKONTAMINERING
	Handtagen och Poliblock levereras inte sterilt och måste därför steriliseras före användning. Handtagen och Poliblock måste steriliseras före varje patient.

5.4.1 Dekontaminering och desinfektion av handtagen



För att ta bort handtaget, skruva loss vredet "A" och ta bort det från stödet.
För att desinficera har Faro testat följande produkter för desinficering:

- Durr FD366 känslig

	VARNING - risk för att plasten går sönder
	Handtagen kan inte desinficeras med termodesinfektion.

5.4.2 Sterilisering av handtagen

Handtagen måste förpackas i enlighet med EN 868-5.
Handtagen kan steriliseras med standardcykler 121°/134° C upp till tvåhundra (200) cykler eller dock upp till förlust av den mekaniska prestandan.
Parametrarna för steriliseringscykeln är följande:

Cykel EN 13060	Temperatur	Tryck	Hållningstid Minsta
B	121°C	207 kPa	15 min
B	134°C	308 kPa	3 min

Antal validerade cykler för bibehållen mekanisk integritet: 200

5.4.3 Sanering och desinfektion av Poliblock

Före sterilisering måste Polyblock rengöras och dekontamineras.
Faro har testat följande produkter för desinfektion:

- Durr FD366 känslig

Följ anvisningarna från tillverkaren av desinfektionsmedlet för korrekt förfarande.

	VARNING - RISK FÖR FALL AV UPPHÄNGDA MASSOR.
	Poliblock kan inte desinficeras med värmedesinfektorer.

5.4.4 Sterilisering av Poliblock

	VARNING - RISK FÖR FALL AV UPPHÄNGDA MASSOR.
	Poliblock kan inte steriliseras vid 134 °C. Överskrid inte antalet steriliseringscykler.

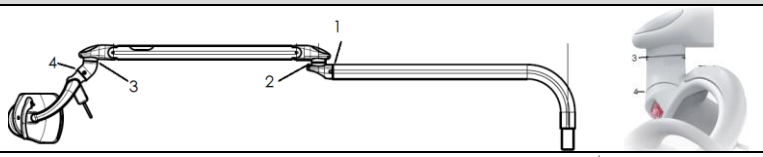
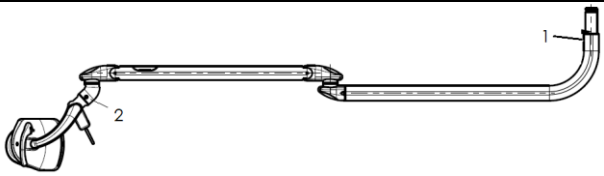
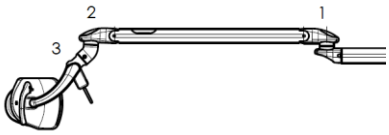
Poliblock måste förpackas i enlighet med EN 868-5.
Poliblock kan steriliseras med standardcykler vid 121 °C upp till fyrtio (40) cykler eller dock upp till förlust av den mekaniska prestandan.
Parametrarna för steriliseringscykeln är följande:

Cykel EN 13060	Temperatur	Tryck	Hållningstid Minsta
B	121°C	207 KPa	15 min

Antal validerade cykler för bibehållen mekanisk integritet: 40

6 FÖREBYGGANDE UNDERHÅLL OCH RUTINKONTROLLER

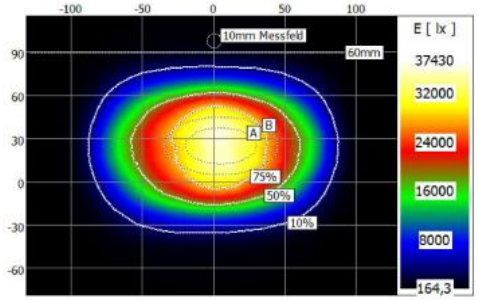
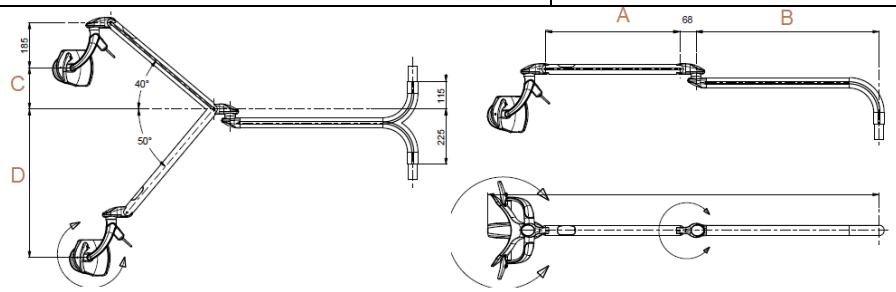
Endast servicetekniker får utföra korrigerande underhåll och byte av delar av enheten enligt tillverkarens anvisningar. Servicehandbok.

Kontrollera	Freq	Förfarande	Resp.
Inga spelningar eller mellanrum mellan korsningspunkterna (punkterna 1, 2, 3 och 4).	Årligen		Serviceteknik er
Skruvarna i anslutningspunkterna måste dras åt och vara heltäckande: • skruvar 1 • Skruv 2 (båda sidor)	Årligen		Serviceteknik er
Muttrarna på anslutningspunkterna under carter 1, 2 måste vara väl säkrade och säkerhetsskruvarna intakta. Skruvarna under skruv 3 måste vara väl fastsatta.	Årligen	 Carter 1 Carter 2 3 axelförbindelse	Serviceteknik er
Kontrollera frånvaron av eventuell oxidation i leder, armar eller plastdelar.	Årligen	Visuell inspektion	Serviceteknik er
Kontrollera att huvudplattan kan låsas	Årligen	Visuell inspektion	Serviceteknik er
Kontroll av skador på höljet och plastfogarnas integritet.	Årligen	Visuell inspektion	Serviceteknik er
Elektrisk säkerhet enligt EN 62353 1. Dielektrisk styrka 2. Strömläckage	24 månader	Använd de parametrar som definieras i IEC 60601-1	Serviceteknik er
Kontroller av ljuset	24 månader	Med en spektroradiometer kontrollerar du värdena för: Max ljusstyrka: › 30000 lux CRI › 85 Radial effekt på blått ljus: ‹100 W/m2	Serviceteknik er

7 PROBLEMLÖSNING

Effekt	Orsak	Azione (servicetekniker - SE)	Resp
Ioght slår inte på	Strömförsörjningen är inte korrekt ansluten	Kontrollera att strömförsörjningen är ansluten och att tandläkaren är påslagen	Användare
	EM-interferens med elektrokirurgiska skalpeller eller verktyg med hög energi.	Stäng av de elektrokirurgiska skalpellerna.	Användare
	Fel kommando till omkopplaren eller närheten	Se det särskilda kapitlet.	Användare
Flimmer av ljuset	EM-interferens med elektrokirurgiska skalpeller eller verktyg med hög energi.	Stäng av de elektrokirurgiska skalpellerna.	Användare
Det är inte möjligt att justera intensiteten.	Fel kommando till växeln eller närheten	Se det dedikerade kapitlet för korrekt användning av kommandon.	Användare
	EM-interferens med elektrokirurgiska skalpeller eller verktyg med hög energi.	Stäng av de elektrokirurgiska skalpellerna.	Användare
Låg ljusintensitet	Speglarna är smutsiga	Rengör spegeln och den optiska gruppen	Användare
	Fel kommando till växeln eller närheten	Se det dedikerade kapitlet för korrekt användning av kommandon.	Användare
Förekomst av fläckar eller halos på speglarna. Brist på reflekterande behandling på speglarnas yta.	Användning av icke godkänd produkt eller fel förfarande	Se den särskilda delen av handboken om rengöring.	Användare
Ljuset håller sig inte i jämviktsläge.	Överbelastning på grund av andra enheter på ljuset (externa speglar, kameror etc.).	Ta bort överdriven belastning	Användare

8 TEKNISK SPECIFIKATION

	Dental Light	Dental Light Head
Strömförsörjning (utan transformator):	17÷24Vac ±10% 50/60Hz;	17÷24Vac ±10% - 50/60Hz; 22 - 35 Vdc
Strömförsörjning (med transformator):	230 Vac 50/60 Hz / 240 Vac 50/60 Hz / 120 Vac 50/60 Hz	N/A
Max effekt :	9 VA max	
Säkringar (version med transformator):	2 x T 250mAl 250V	N/A
Rekommenderade säkringar för installation utan transformator	17÷24Vac: T600mAL	17÷24Vac: T600mAL 22 - 35 Vdc: T600mAL
Skydd mot elektriska risker	Klass II (den slutliga klassificeringen av det medicinska systemets skyddsklass begärs av installatören eller tillverkaren). Endast för den amerikanska marknaden: Klass I för fasta eller permanenta installationer (installationer i tak, enhet, vägg eller golv).	
Klassificering enligt IEC 62471	Klass 1- märkning undantagen Actinic UV: EXEMPT Near UV: EXEMPT Blu Retinal: Låg risk Exponeringsgräns för blått: 1536 sekunder	
Max belysningsstyrka (*)	Från 3000 till 30 000 lux (med Poliblock › 10 000). Kontinuerlig justering	
Typisk färgtemperatur(*)	5.000 K (med Poliblock 1500 K)	
Ljuspunktens storlek (*)	175 mm x 100 mm	
Hard Shadow	horisontellt mått: 5 mm / vertikalt mått: 10 mm	
Kamforkinon vägd irradians	Poliblock: 0,047 W/m^2	
Strålningens art	Icke-joniserande strålning	
Typ av strålning	Endast det synliga spektrumet	
Typisk fördelning av belysningsstyrka(*)		(*) Typiska optiska värden med toleranser. Mätningen utförs på 700 mm avstånd. Kontakta Faro för att få veta hur mätningen ska gå till.
Se till att det finns tillräckligt med utrymme runt lampan för att undvika störningar från fasta hinder. Det fria utrymmet kan bestämmas med hjälp av måtten nedan.		
Förvarings- och transportförhållanden	Apparaten i originalförpackningen kan transporteras eller förvaras i ett lager i 15 veckor om följande miljöförhållanden är uppfyllda: - Miljötemperatur från -20°C till + 70°C - Relativ fuktighet från 10 till 90 % - Atmosfäriskt tryck från 50 kPa till 106 kPa	
Miljöförhållanden vid användning	Apparaten ska användas i följande miljöförhållanden: - Temperatur från 10° till 40°C - Högsta höjd: 2000 m - Relativ fuktighet från 30 till 75 %.	

	A	B	C	D
mm	550	830	170	605
mm	550	980	170	605
mm	855	830	360	835
mm	855	980	360	835

FARO S.p.A.
via Faro, 15 - 20876 Ornago (MB) - Italy
Tel. +39 039.68781 - Fax +39 039.6010540
www.faro.it - comm.italia@faro.it - export@faro.it

MAIA
Dental Operating Light
Medical Device
Class I

CE
MD

DAL 1948: ESPERIENZA E RINNOVAMENTO

FARO SpA si riserva il diritto di modificare, senza preavviso, le caratteristiche indicate nel presente manuale.
FARO SpA reserves the right to change the specifications of this equipment without notice.
FARO SpA se reserve le droit de modifier, sans préavis, les caractéristiques dans ce manuel.
FARO SpA behält sich rechtvor, jederzeit stillschweigend technische oder bauliche Änderung worzunehmen.
FARO SpA se reserva el derecho de modificar sin aviso previo la caracteristicas incluidas en el presente manual de uso.