MAIA

BRUKERHÅNDBOK

EXPERIENCE AND INNOVATION
SINCE 1948

Kjære kunde,
FARO håper du får mye glede av arbeidet med den nye høykvalitetslykten. For å sikre trygt arbeid og for å dra full nytte av produktets ytelse, må du lese denne bruksanvisningen nøye før du bruker enheten.
Følg spesielt alle advarslene og merknadene som er beskrevet i sikkerhetsanbefalingene som følger med emballasjen.

Garantibetingelser:
FARO tilbyr sluttkunden **12 måneders garanti** fra installasjonsdatoen og inntil maksimalt 18 måneder fra produksjonsdatoen.
Reparasjoner under garantien må utføres av FARO eller en godkjent servicepartner.
Garantien anses bare som gyldig når:

- brukeren har sendt garantibeviset behørig utfylt til følgende e-postadresse: service@faro.it
- brukeren har registrert garantien på hele Faros nettsted;

Garantien dekker produksjons- og konstruksjonsfeil; i tilfelle gyldige krav dekker garantien kun gratis utskifting av deler. Arbeidstimer er ikke inkludert i garantien.
Garantien anses ikke som gyldig, etter FAROs eget skjønn, hvis feilen skyldes manipulering, skade, uautoriserte endringer på produktet, feil bruk, feil vedlikehold og normal slitasje.
Dette produktet har en levetid på: 10 år.
Produktet er omfattet av WEEE-direktivet 2012/19/EU. Ved kassering og avhending av materialer må du følge gjeldende forskrifter i ditt land og bruke anerkjente og autoriserte selskaper.
Ved slutten av livssyklusen sorterer du materialene etter type (jern, gummi, plast).

Enhver alvorlig hendelse som oppstår i forbindelse med utstyret, skal rapporteres til produsenten og den kompetente myndigheten i den medlemsstaten der brukeren og/eller pasienten er etablert.

Innholdsfortegnelse

1 SYMBOLER BRUKT 3
1.1 SYMBOLER SOM BRUKES I DENNE HÅNDBOKEN 3
1.2 SYMBOLER SOM BRUKES I MERKINGEN OG PÅ EMBALLASJEN 3
2 TILTENKT BRUK 3
2.1 BRUKERENS MINIMUMSKRAV 3
3 BESKRIVELSE AV PRODUKTET 4
4 BRUKSANVISNING 4
4.1 BESKRIVELSE AV FELLES BRUKERGRENSESNITT 4
4.2 SLÅ AV/PÅ 5
4.3 JUSTERING AV LYSINTENSITETEN 5
4.4 VIDEOOPPTAKSMODUS 5
4.4.1 Videoopptaksmodus PÅ (eller AV) 5
4.4.2 Justere lysintensiteten i videomodus 5
4.5 FJERNKABEL 5
4.6 AUTOMATISK PÅ-MODUS 5
4.7 VED HJELP AV POLIBLOCK-FILTERET 5
5 RENGJØRING, DESINFEKSJON OG STERILISERING 6
5.1 RENGJØRING AV SPEILENE 6
5.2 RENGJØRING OG DESINFEKSJON AV HODET 6
5.3 RENGJØRING OG DESINFEKSJON AV VÅPEN 6
5.4 DEKONTAMINERING OG STERILISERING AV DELER 6
5.4.1 Dekontaminering og desinfeksjon av håndtakene 6
5.4.2 Sterilisering av håndtakene 6
5.4.3 Dekontaminering og desinfeksjon av Poliblock 6
5.4.4 Sterilisering av Poliblock 6
6 FOREBYGGENDE VEDLIKEHOLD OG RUTINEKONTROLLER 7
7 PROBLEMLØSING 7
8 TEKNISK SPESIFIKASJON 8

1 SYMBOLER BRUKT

1.1 SYMBOLER SOM BRUKES I DENNE HÅNDBOKEN

	ADVARSEL
Avsnittene som er merket med dette symbolet, inneholder instruksjoner som må følges nøye for å unngå skade på apparatet, brukeren eller pasienten.	

	FORBUDT
Dette ikonet markerer hva du ikke bør gjøre for å unngå å skade enheten.	

	FORSIKTIG
Disse instruksjonene advarer deg om at du må være oppmerksom for å unngå situasjoner som kan skade enheten.	

	NOTER
Dette ikonet inneholder informasjon som gjør at du kan bruke enheten mer effektivt.	

1.2 SYMBOLER SOM BRUKES I MERKINGEN OG PÅ EMBALLASJEN

Dataskiltet er fastmontert:

- for hele lykten eller armene: på den bakre armen
- for hodet: under bryterdekselet

Beskrivelse av serienummer

- For tannlegelys YYLDNNNNNNNN
- For hode til tannlegelampe YYTENNNNNN
- ÅÅ: de to siste sifrene i produksjonsåret
- NNNNNN: årets progressive teller

f.eks.: 21LD000001 I det første produktet som produseres i 2021.

Følgende symboler er også til stede:

Symbol	Beskrivelse	Symbol	Beskrivelse	Symbol	Beskrivelse
CE	Merke for Conformitè Europe	135°C	Kan steriliseres med varme ved 134 °C		Skjør
MD	Medisinsk utstyr i henhold til forordning (EU) 2017/745 om medisinsk utstyr,	40 °C 10 °C	Bruk enheten ved en temperatur mellom 10 °C og 40 °C		Beskytt emballasjen mot regn og høy luftfuktighet
	Les bruksanvisningen. Leveres på elektronisk måte.	1060 mbar 800 mbar	Bruk enheten ved trykk mellom 800 mbar og 1060 mbar		Ikke rull
	Produsentens symbol i henhold til forordning (EU) 2017/745	75% f 30% RH	Bruk enheten ved relativ luftfuktighet mellom 30 RH og 75RH		Ikke bruk kroker
	Bruksanvisningen inneholder sikkerhetsadvarsler	SN	Serienummer		Maksimal stabelbar vekt
	WEEE-utstyr i henhold til direktiv 2012/19/EF.		Symbol for å justere lysintensiteten		Lagrings- og transporttemperaturer
	Dobbel isolasjon. Klasse 2-enhet mot elektrisk risiko	ON OFF	Symbol for å slå på/av lyset		Lagring og transport Relativ luftfuktighet
	Resirkulerbar papp		Høy	CH REP	Sveitsisk autorisert representant for regulering av medisinsk utstyr (MedDo)		Lagring og transport Atmosfærisk trykk

2 TILTENKT BRUK

Apparatet brukes i tannlegekabinetter og er beregnet på å belyse munnhulen og orale strukturer hos pasienter i tannbehandling.
Ved normal bruk er enheten plassert 700 mm fra arbeidsområdet, den avstanden som belysningsfunksjonene ble designet for.
Pasientene kan være i alle aldre og ha typiske tannsykdommer.

2.1 BRUKERENS MINIMUMSKRAV

Brukere med følgende egenskaper trenger ingen spesiell opplæring

Tiltenkt bruker	Faglige kvalifikasjoner:	Minimumskompetanse	Erfaring	Mulige brukerhandikap
De tiltenkte brukerne er tannleger (alle spesialiseringer) eller tannpleiere, tannhelsesekretærer og assistenter.	Medisinsk embetseksamen med tannlegespesialisering Utdannelse i odontologi Utdannet tannpleier	De som planlegger å ta yrkeskvalifiseringen Forståelse av språk: De som er tilegnet for yrkeskvalifikasjonen	De som er beskrevet for å utøve yrket	For bruk er det nødvendig med minst en øvre lem; Visuelt fakultet som er kompatibelt med yrket;

3 BESKRIVELSE AV PRODUKTET

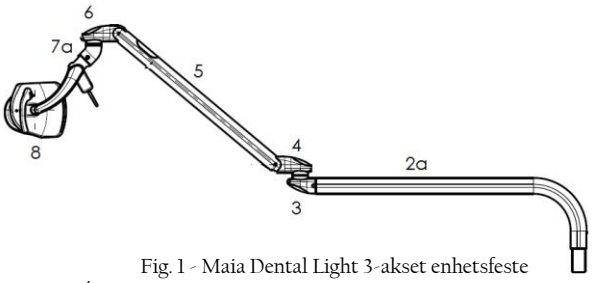


Fig. 1 - Maia Dental Light 3-akset enhetsfeste

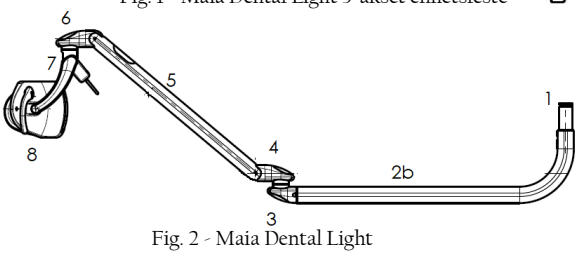


Fig. 2 - Maia Dental Light

1 - Stolpe for tilkobling til aggregat eller tak
2a - Enhetsfeste med fast arm
2b - Takmontering med fast arm
3 - Leddet på den faste armen
4 - Bakre ledd på svingarm
5 - Svingbar arm
6 - Leddet på hodet
7 - Spøk på hodet
7a - Spøk av hodet med 3rd akse
8 - Hovedlys

Disse hovedvariantene kan leveres med:
- Fullt tannlys eller Dental Light Head
- Kommandogrensesnitt: Mekanisk bryter eller nærhetssensor
- Forskjellig montering (tak eller tannlegeenhet)
- Ulike kombinasjoner av armlengder
- Fjernkabel for å overføre kommandoen til Dental Unit's
- Automatisk på-innstilling;
- Strømforsyning (med eller uten integrert transformator)

Alle varianter kan bestilles med dedikerte produktkoder som angitt i tabellen nedenfor:
32X YWZ 3NN - 42X YWZ 3NN - 32X YWZ 0NN - 42X YWZ 0NN:

	Rotasjonsakse	X	Montering - Kontroll	Y	Spenningsinngang - Kontroll	W	Armlengde (mm)	Z	armform		Type enhet	NN	Tilpasset
32	standard	0	Enhet std	0	24 Vac - MS (*)	1	750x550	0	Buet	3	Dental Light	00	Std FARO
42	3 akse	2	Enhet Auto on	1	24 Vac - PS (*)	2	900x550	9	Rett	0	Leder (*)	XX (**)	Tilpasset
		4	Enhetens fjernkabel	4	230Vac - MS	9	750x855						
		5	Tak std	5	230 Vac - PS								
		6	Tak Auto On	6	120 Vac - MS								
		1	Kun hode std	7	120 Vac - PS								
				8	240Vac - MS								
				9	240Vac - PS								

(*) MAIA kan også leveres med likestrøm 22 - 35 Vdc
(**) Egendefinerte koder

MS: Mekanisk bryter PS: Nærhetssensor

For det nordamerikanske markedet (USA og Canada) er følgende varianter tilgjengelige: 32X YWZ 4NN - 42X YWZ 4NN:

		X	Montering - Kontroll	Y	Spenningsinngang - Kontroll	W	Armlengde (mm)	Z	armform		Type enhet	NN	Tilpasset
32	standard	0	Enhet std (**)	0	24 Vac - MS (*)	1	750x550	0	Buet	4	Dental Light	00	Std FARO
42	3 akse	2	Enhet Auto	1	24 Vac - PS (*)	2	900x550	9	Rett			XX (**)	Tilpasset
		5	Tak std(**)			9	750x855						
		6	Tak Auto On (**)		(*) MS: Mekanisk bryter PS: Nærhetssensor (**) Fastmontert utstyr klasse I med jordingstilkobling								

4 BRUKSANVISNING

4.1 BESKRIVELSE AV FELLES BRUKERGRENSESNITT

1 mekanisk bryter
2 Steriliserbart
3 Knott på håndtaket
4 Nærhetssensor
5 speil
6 LED-gruppe

Enheten må rengjøres før bruk (se avsnittet Rengjøring av enheten).

⚠	**ADVARSEL MOT EKSPLOSJONSFARE OG ELEKTROMAGNETISK FEILFUNKSJON**
	Ikke bruk enheten i brannfarlige eller eksplosive omgivelser Samtidig bruk av lyset med elektrokirurgisk utstyr kan føre til funksjonsfeil (flimring, ingen kommando osv.)
ℹ	**MERKNAD FOR POLYMERISERING AV RESTAURERINGSKOMPOSITTER**
	MAIA er ikke utstyrt med anti-polymeriseringsfunksjon. For å minimere risikoen for polymerisering: – Bruk lampen med en lysintensitet som ligger nær minimum; eller – Bruk FARO Poliblock-filteret
⛔	**FORBUDT**
	Styrespaken må håndteres med forsiktighet for å unngå brudd. Flytt aldri lyset ved hjelp av bryteren eller andre deler enn håndtakene
⚠	**ADVARSEL OM FOTOBIOLOGISK FARE OG BLENDING**
	Ikke stirre eller rett lysstrålen direkte inn i pasientens øyne, spesielt ikke når det gjelder pasienter med høyere risiko for øyeskader (f.eks. barn eller pasienter med øyesykdommer). I slike tilfeller må du alltid bruke passende beskyttelse og forholdsregler. Lampen er klassifisert som fotobiologisk risiko 1, uten merking i henhold til IEC/EN 62471, ved en avstand på 200 mm. Det kan imidlertid ikke utelukkes at spesielt lysømfintlige personer, eller personer som har inntatt fotosensibiliserende stoffer, kan få utslett eller allergiske reaksjoner på lys. I slike tilfeller bør du avbryte behandlingen og bruke svært lave belysningsstyrker.
⚠	**ADVARSEL MOT FAREN FOR HENGENDE MASSER**
	Ikke bruk enheten hvis noen av delene eller kabinettet er skadet, eller hvis det er slark eller brudd mellom delene: - Hodeledd / Hodevits - Fast armledd / bakre ledd på svingbar arm

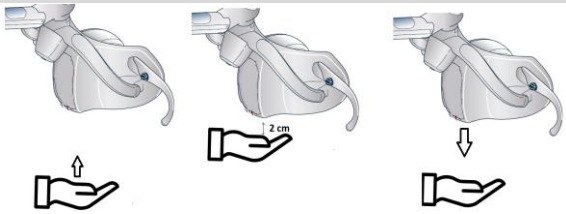
	Apparatet er utstyrt med grensebrytere på hvert roterende element. Ikke flytt lampen ved å slå på grensebryterne.

4.2 SLÅ AV/PÅ

Mekanisk bryter

Trykk til høyre eller venstre og slipp
Akustisk signal: 1 pip

Nærhet

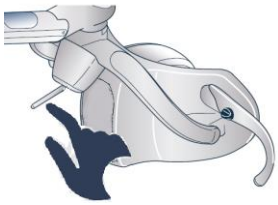


Før hånden mot sensoren opptil 2 cm, og beveg hånden nedover
Akustisk signal: 1 pip

i	Hver gang lampen slås på, stilles lysintensiteten automatisk inn på det som ble lagret da den ble slått av.

4.3 JUSTERING AV LYSINTENSITETEN

Bryter - Øk lysintensiteten

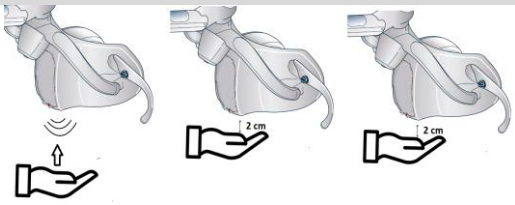


Skyv til venstre og hold trykket til ønsket intensitet er nådd. Slipp deretter
Akustisk signal: 1 pip ved kommando
Maksimal intensitet nådd: 2 pipelyder

Bryter - Reduser lysintensiteten

Skyv til høyre og hold trykket til ønsket intensitet er nådd, og slipp deretter.
Akustisk signal: 1 pip ved kommando
Minimum intensitet nådd: 1

Nærhet

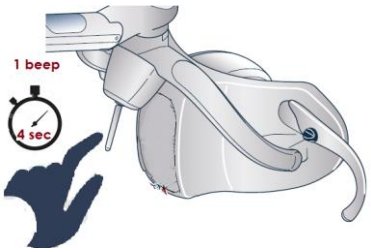


Før hånden mot sensoren opp til 2 cm og hold denne avstanden til ønsket lysintensitet er nådd
Akustisk signal: 1 pip ved kommando
Maksimal intensitet nådd: 2 pipelyder
Minimum intensitet nådd: 1 pipetone

4.4 VIDEOOPPTAKSMODUS

Maia er utstyrt med en funksjon som gjør at den kan brukes under videoopptak med kamera og/eller ved bruk av diagnostiske instrumenter (f.eks. Diagnodent og laser) uten risiko for forstyrrelser som kan påvirke resultatet.
Funksjonen finnes bare i versjonen med mekanisk bryter (MS) og kan aktiveres eller deaktiveres av brukeren.

4.4.1 Videoopptaksmodus PÅ (eller AV)



1. Slå på
2 Trykk på kontrollen for å nå minimum lysintensitet (1 pipetone ved minimum).
3 Hold MS nede i minst 4 sekunder uten å slippe opp.
4. Det høres et bekreftende lydsignal, lysintensiteten stiger til maksimalt nivå, og videodiagnostikkfunksjonen er PÅ (eller AV).
Hvis prosedyren ikke fungerer, gjentar du den fra punkt 1.

4.4.2 Justere lysintensiteten i videomodus

I videodiagnostikkmodus endres justeringen av lysintensiteten fra kontinuerlig til trinnvis.
To mellomnivåer av lysintensitet kan velges mellom maksimum og minimum.
Fremgangsmåte:
1. Slå på Maia-dentallampen ved hjelp av MS (pipetone på kontrolluttaket).
2. Slipp MS.
3. Trykk på MS igjen for å redusere lysintensiteten, og slipp kontrollen ved ønsket intensitetsnivå.

i	Når minimumsintensiteten er nådd, høres et pip. Når den slås på igjen, vil tannlegelampen gå tilbake til full lysstyrke (pipetone på kontrolluttaket).

4.5 FJERNKABEL

Se instruksjonene for bruk av Dental Light på Dental Units kontrollpanel.
Spør installatøren dersom fjernkabelen håndteres under installasjonen.
Kommandoer fra en ekstern kabel styres av en trykknapp,

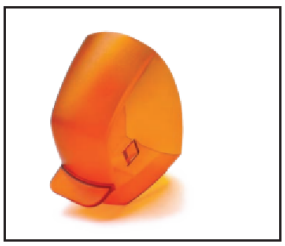
Funksjon	Knapp	Kommando
På - Av	A	Presse og utgivelse
Justering	A	Trykk og hold trykket

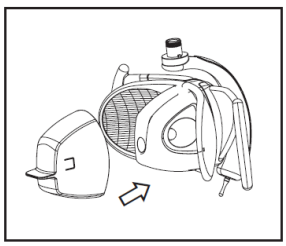
4.6 AUTO-ON MODE

Når Auto On-modus er på, slås lampene på automatisk (uten en spesifikk kommando fra brukeren) når det er strøm fra tannlegeenheten.
Kontakt en servicetekniker for å endre innstillingen for Auto On.

4.7 VED HJELP AV POLIBLOCK-FILTERET

Antipolymeriseringsfilteret "POLIBLOCK" modifiserer lysspekteret, slik at aktivering av kompositten unngås opp til 520 nm bølgelengde. Enheten kan brukes på MAIA direkte av sluttbrukeren under tannbehandlingsprosedyrer.
Sett inn POLIBLOCK-filteret, og kontroller at det sitter godt fast i LED-gruppen.
Lyset fra lampen med "POLIBLOCK" blir rødt og kutter de blå frekvensene.
Bruk POLIBLOCK kun i den tiden som er nødvendig for å modellere kompositten til den endelige formen.





5 RENGJØRING, DESINFEKSJON OG STERILISERING

	Advarsel mot fare for slitasje og korrosjon og fallende opphengt masse	
	For alle metall- eller plastdeler er det strengt forbudt å bruke stoffer som er - slipende, - etsende, - syrer, - stoffer som inneholder klor eller kloridioner, fosfor eller fosforioner, - vaskemidler med Trilene-base, bensin, white spirit, klorin eller lignende. Det er forbudt å spraye kjemiske stoffer direkte på enheten.	Ikke bruk rengjørings- og desinfeksjonsmidler som inneholder følgende stoffer til rengjøring av plastdeler: - Ammoniumhydroksid - Natriumhydroksid - Hydrogenperoksid - Ammoniumklorid - Metylenklorid - Metylalkohol - Syrer og etsende stoffer av alle slag. Det er forbudt å bruke våtservietter uten å skylle.
	Faro har testet og anbefaler bruk av følgende desinfeksjonsmidler for plastdeler og metalldeler: - Durr FD366 Sensitiv - Vann-alkoholbaserte desinfeksjonsmidler med 70 % isopropylalkohol eller etanol er egnet.	

5.1 RENGJØRING AV SPEILENE

Rengjøring må utføres med en myk klut i bomull eller absorberende bomull med etylalkohol.
Vann-alkoholbaserte desinfeksjonsmidler er egnet med 70 % isopropylalkohol eller etanol.

	Forsiktig - potensiell skade eller slitasje på speilene
	Spray aldri vaskemiddel direkte på speilene. Rengjøring må utføres med hansker for å unngå fingeravtrykk på overflatene. Bruk aldri rengjøringsmidler som inneholder tensider eller vannavstøtende midler som kan etterlate striper. Små striper vil ikke påvirke kvaliteten på lyset. Produkter som avviker fra de foreslåtte, kan skade speilene. Hvis du er i tvil, ta kontakt med FAROs kundeservice.

5.2 RENGJØRING OG DESINFEKSJON AV HODET

Rengjøring må utføres med en myk klut i bomull fuktet med desinfeksjonsmiddel.
Klem alltid på kluten for å fjerne all overflødig væske.

5.3 RENGJØRING OG DESINFEKSJON AV VÅPEN

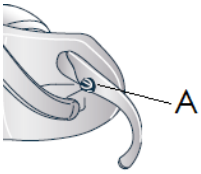
Bruk alltid en klut fuktet med desinfeksjonsmiddel som er godkjent for å desinfisere overflatene, og før den over.
Klem alltid på kluten for å fjerne all overflødig væske.

5.4 DEKONTAMINERING OG STERILISERING AV DELER

Håndtak og Polblock kan steriliseres i henhold til kravene som er beskrevet nedenfor.

	ADVARSEL - KRYSSKONTAMINERING
	Håndtakene og Poliblock leveres ikke sterile, og de må derfor steriliseres før bruk. Håndtakene og Poliblock må steriliseres før hver pasient.

5.4.1 Dekontaminering og desinfeksjon av håndtakene



For å fjerne håndtaket, skru av knott "A" og fjern det fra støtten.
Faro har testet følgende produkter for desinfisering:

- Durr FD366 Sensitiv

	ADVARSEL - fare for at plast kan gå i stykker
	Håndtakene kan ikke desinfiseres ved hjelp av termodesinfeksjon.

5.4.2 Sterilisering av håndtakene

Håndtakene må være emballert i samsvar med EN 868-5.
Håndtakene kan steriliseres med standardsykluser på 121°/134° C i opptil 200 sykluser, eller inntil den mekaniske ytelsen går tapt.
Parametrene for steriliseringssyklusen er som følger:

Syklus EN 13060	Temperatur	Trykk	Holdetid Minimum
B	121°C	207 kPa	15 min
B	134°C	308 kPa	3 min

Antall sykluser validert for å opprettholde mekanisk integritet: 200

5.4.3 Dekontaminering og desinfeksjon av Poliblock

Før sterilisering må Polyblock rengjøres og dekontamineres.
Faro har testet følgende produkter for desinfeksjon:

- Durr FD366 Sensitiv

Følg instruksjonene fra produsenten av desinfeksjonsmiddelet for riktig fremgangsmåte.

	ADVARSEL - FARE FOR FALL AV OPPHENGTE MASSER
	Poliblock kan ikke desinfiseres med termodesinfeksjonsapparater.

5.4.4 Sterilisering av Poliblock

	ADVARSEL - FARE FOR FALL AV OPPHENGTE MASSER
	Poliblock kan ikke steriliseres 134 °C. Ikke overskrid antall steriliseringssykluser

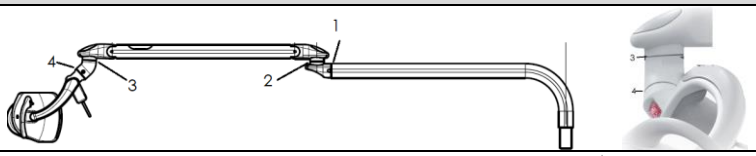
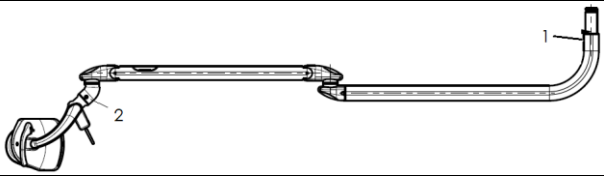
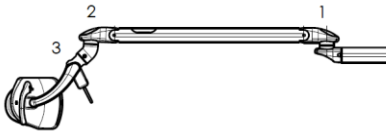
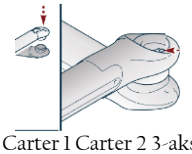
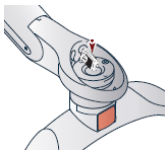
Poliblock må emballeres i samsvar med EN 868-5.
Poliblock kan steriliseres med standardsykluser på 121 °C i opptil 40 sykluser, eller inntil den mekaniske ytelsen går tapt.
Parametrene for steriliseringssyklusen er som følger:

Syklus EN 13060	Temperatur	Trykk	Holdetid Minimum
B	121°C	207 KPa	15 min

Antall sykluser validert for å opprettholde mekanisk integritet: 40

6 FOREBYGGENDE VEDLIKEHOLD OG RUTINEKONTROLLER

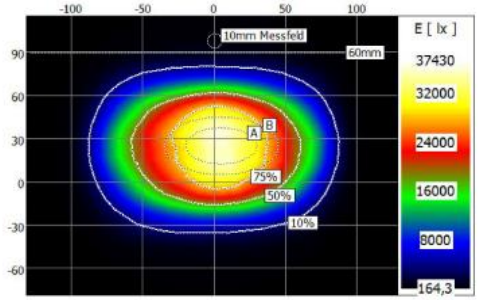
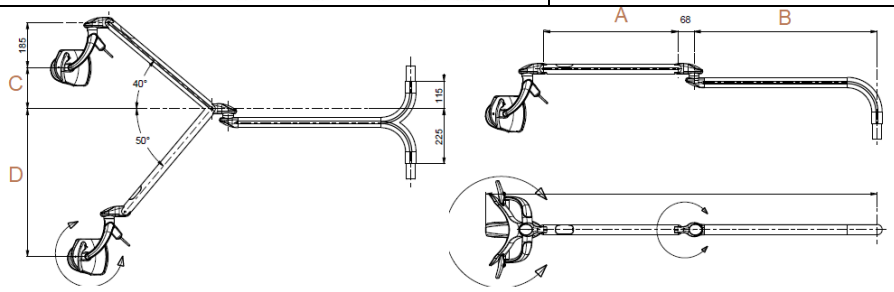
Kun serviceteknikere har lov til å utføre korrigerende vedlikehold og utskifting av deler av enheten, i henhold til produsentens Servicehåndbok.

Sjekk	Freq	Fremgangsmåte	Resp.
Ingen spill eller mellomrom mellom krysningspunktene (punkt 1, 2, 3, 4)	Årlig		Serviceingeniør
Skruene på tilkoblingspunktene må strammes og være heltrukne: • skruer 1 • Skrue 2 (begge sider)	Årlig		Serviceingeniør
Mutrene på tilkoblingspunktene under karter 1, 2 må være godt festet og sikkerhetsskruene intakte. Skruene under karter 3 må være godt festet.	Årlig	   Carter 1 Carter 2 3-akset ledd	Serviceingeniør
Sjekk fraværet av eventuell oksidasjon i ledd, armer eller plastdeler.	Årlig	Visuell inspeksjon	Serviceingeniør
Kontroller at hovedskiltet kan leses	Årlig	Visuell inspeksjon	Serviceingeniør
Kontroll av skader på kabinettet og plastfugenes integritet.	Årlig	Visuell inspeksjon	Serviceingeniør
Elektrisk sikkerhet i henhold til EN 62353 1. Dielektrisk styrke 2. Strømlekkasje	24 måneder	Bruk parametrene som er definert i IEC 60601-1	Serviceingeniør
Lette kontroller	24 måneder	Kontroller verdiene for med et spektroradiometer: Maks. luminans: >30000 lux CRI > 85 Radial effekt på blått lys: <100 W/m2	Serviceingeniør

7 PROBLEMLØSING

Effekt	Årsak	Azione (Serviceingeniør - SE)	Resp
Lyset slår seg ikke på	Strømforsyningen er ikke riktig tilkoblet	Kontroller at strømforsyningen er tilkoblet og at tannlegeenheten er slått på	Bruker
	EM-interferens med elektrokirurgiske skalpeller eller høyenergiverktøy	Slå av de elektrokirurgiske skalpellene	Bruker
	Feil kommando til bryteren eller nærhetskontakten	Se eget kapittel	Bruker
Flimring av lyset	EM-interferens med elektrokirurgiske skalpeller eller høyenergiverktøy	Slå av de elektrokirurgiske skalpellene.	Bruker
Justering av intensiteten ikke mulig	Feil kommando til bryteren eller nærhetskontakten	Se eget kapittel for korrekt bruk av kommandoer	Bruker
	EM-interferens med elektrokirurgiske skalpeller eller høyenergiverktøy	Slå av de elektrokirurgiske skalpellene.	Bruker
Lav lysintensitet	Speilene er skitne	Rengjør speil og optisk gruppe	Bruker
	Feil kommando til bryteren eller nærhetskontakten	Se eget kapittel for korrekt bruk av kommandoer	Bruker
Tilstedeværelse av flekker eller glorier på speilene. Mangel på reflekterende behandling på overflaten av speilene	Bruk av ikke-godkjent produkt eller feil prosedyre	Se den dedikerte delen av håndboken om rengjøring.	Bruker
Lyset opprettholder ikke likevektsposisjonen	Overbelastning på grunn av andre enheter på lyset (eksterne speil, kameraer osv.)	Fjern overdreven belastning	Bruker

8 TEKNISK SPESIFIKASJON

	Dental Light	Dental Light Head
Strømforsyning (uten transformator):	17÷24Vac ±10% 50/ 60Hz;	17÷24Vac ±10% - 50/ 60Hz; 22 - 35 Vdc
Strømforsyning (med transformator):	230 Vac 50/60 Hz / 240 Vac 50/60 Hz / 120 Vac 50/60 Hz	N/A
Maks effekt :	9 VA maks.	
Sikringer (versjon med transformator):	2 x T 250mAl 250V	N/A
Anbefalte sikringer for installasjon uten transformator	17÷24Vac: T600mAL	17÷24Vac: T600mAL 22 - 35 Vdc: T600mAL
Beskyttelse mot elektrisk fare	Klasse II (endelig klassifisering av beskyttelsesklassen til det medisinske systemet kreves av installatøren eller produsenten) Kun for det amerikanske markedet: Klasse I for faste eller permanente installasjoner (tak-, enhets-, vegg- eller gulvinstallasjoner)	
Klassifisering i henhold til IEC 62471	fra klasse 1-merking Aktinisk UV: EXEMPT Nær UV: EXEMPT Blå netthinne: Lav risiko Eksponeringsgrense for blått: 1536 sekunder	
Maks belysningsstyrke (*)	Fra 3000 til 30.000 lux (med Poliblock › 10.000). Kontinuerlig	
Typisk fargetemperatur(*)	5.000 K (med Poliblock 1500 K)	
Størrelse på lyspunktet (*)	175 mm x 100 mm	
Hard Shadow	horisontal dimensjon: 5 mm / vertikal dimensjon: 10 mm	
Kamferkinon vektet irradians	Poliblock: 0,047 W/m^2	
Strålingens art	Ikke-ioniserende stråling	
Type stråling	Kun synlig spektrum	
Typisk fordeling av belysningsstyrke(*)		(*) Typiske optiske verdier med toleranser Måling utført på 700 mm avstand. Kontakt Faro for å få riktig fremgangsmåte for målingen.
Sørg for at det er tilstrekkelig plass rundt lampen for å unngå interferens med faste hindringer. Det frie rommet kan bestemmes ut fra dimensjonene som er vist nedenfor		

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

Oppbevarings- og transportforhold	Apparatet i originalemballasjen kan transporteres eller oppbevares på et lager i en periode 15 uker hvis følgende miljøbetingelser er oppfylt: - Omgivelsestemperatur fra -20 °C til + 70 °C - Relativ luftfuktighet fra 10 % til 90 %. - Atmosfærisk trykk fra 50 kPa til 106 kPa
Bruk miljøforhold	Apparatet må brukes under følgende miljøforhold: - Temperatur fra 10° til 40°C - Maks høyde: 2000 m - Relativ luftfuktighet fra 30 % til 75 %.

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.