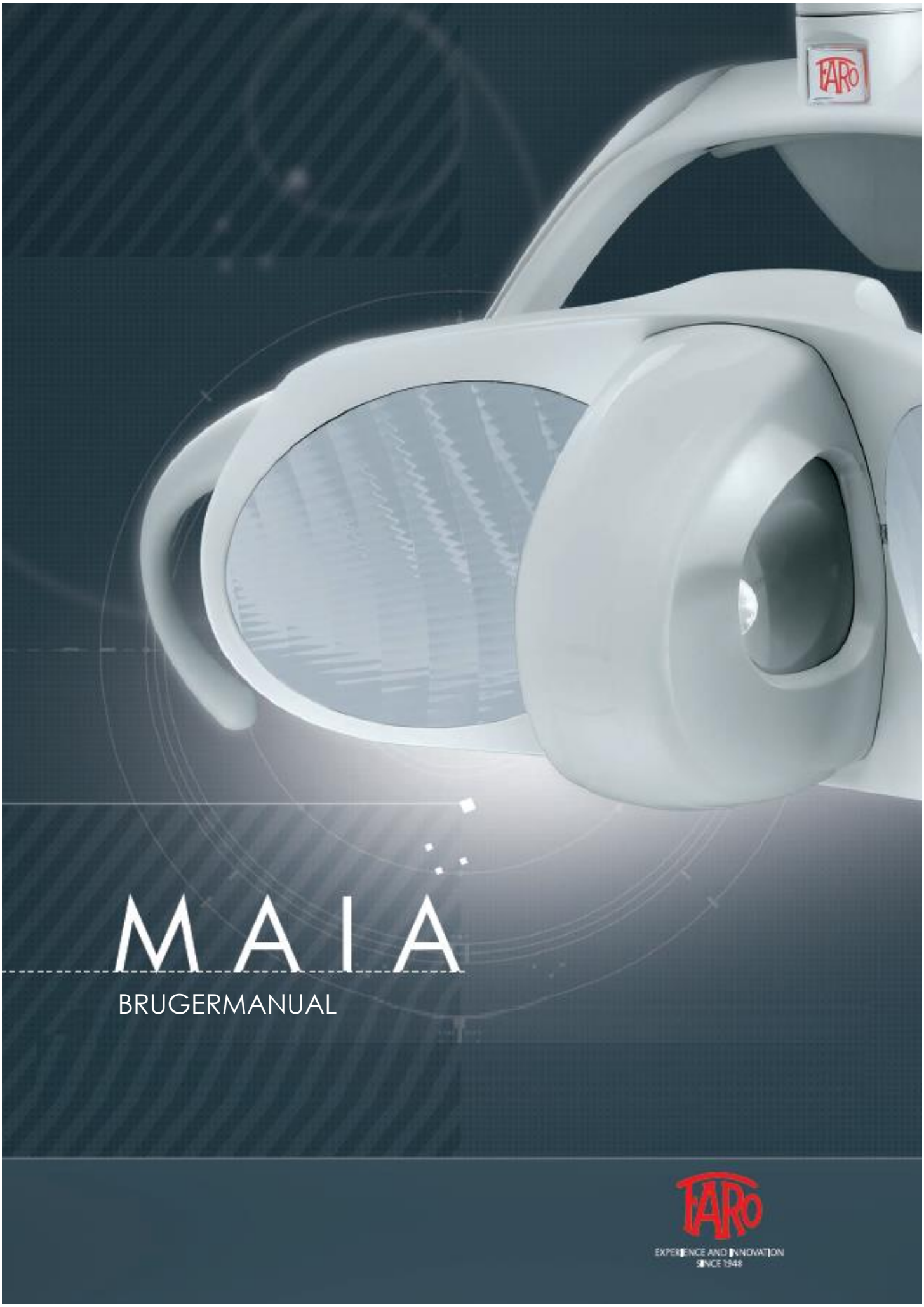


MAIA

BRUGERMANUAL

EXPERIENCE AND INNOVATION
SINCE 1948

Kære kunde,
FARO håber, at du får glæde af dit arbejde med den nye højkvalitetslygte. For at arbejde sikkert og for at få fuldt udbytte af produktets ydeevne skal du læse denne vejledning omhyggeligt, før du bruger enheden. Følg især alle de advarsler og bemærkninger, der er beskrevet i de sikkerhedsanbefalinger, der følger med emballagen.

Garantibetingelser:
FARO tilbyder slutkunden **12 måneders garanti** fra installationsdatoen og op til maksimalt 18 måneder fra fremstillingsdatoen.
Reparationer under garantien skal udføres af FARO eller en godkendt servicepartner.
Garantien betragtes kun som gyldig, når:

- brugeren har sendt garantibeviset behørigt udfyldt til følgende e-mail: service@faro.it
- brugeren har registreret garantien på hele Faros hjemmeside;

Garantien dækker fabrikations- og konstruktionsfejl; i tilfælde af gyldige krav dækker garantien kun gratis udskiftning af dele. Mandskabsarbejde er ikke omfattet af garantien.
Garantien anses efter FARO's eget skøn ikke for at være gyldig, hvis fejlen skyldes manipulation, beskadigelse, uautoriserede ændringer af produktet, forkert brug, forkert vedligeholdelse og normal slitage.
Dette produkt har en levetid på: 10 år.
Produktet er omfattet af WEEE-direktivet 2012/19/EU. Når du skrotter og bortskaffer materialer, skal du følge de gældende regler i dit land og bruge anerkendte og autoriserede virksomheder.
I slutningen af livscyklussen skal du sortere materialerne efter deres type (jern, gummi, plast).

Enhver alvorlig hændelse i forbindelse med udstyret skal indberettes til fabrikanten og den kompetente myndighed i den medlemsstat, hvor brugeren og/eller patienten er etableret.

Indholdsfortegnelse

1 SYMBOLER BRUGT ... 3
1.1 SYMBOLER BRUGT I DENNE MANUAL ... 3
1.2 SYMBOLER, DER ANVENDES I MÆRKNINGEN OG PÅ EMBALLAGEN ... 3
2 TILTÆNKT BRUG ... 3
2.1 BRUGERENS MINIMUMSKRAV ... 3
3 BESKRIVELSE AF PRODUKTET ... 4
4 INSTRUKTION TIL BRUG ... 4
4.1 BESKRIVELSE AF FÆLLES BRUGERGRÆNSEFLADE ... 4
4.2 TÆNDER/SLUKKER ... 5
4.3 JUSTERING AF LYSINTENSITETEN ... 5
4.4 VIDEOOPTAGELSESTILSTAND ... 5
4.4.1 Videooptagelsestilstand ON (eller OFF) ... 5
4.4.2 Justering af lysintensitet i videotilstand ... 5
4.5 FJERNKABEL ... 5
4.6 AUTOMATISK TÆNDT TILSTAND ... 5
4.7 BRUG AF POLIBLOCK-FILTERET ... 5
5 RENGØRING, DESINFEKTION OG STERILISERING ... 6
5.1 RENGØRING AF SPEJLE ... 6
5.2 RENGØRING OG DESINFEKTION AF HOVEDET ... 6
5.3 RENGØRING OG DESINFEKTION AF VÅBEN ... 6
5.4 DEKONTAMINERING OG STERILISERING AF DELE ... 6
5.4.1 Dekontaminering og desinfektion af håndtagene ... 6
5.4.2 Sterilisering af håndtagene ... 6
5.4.3 Dekontaminering og desinfektion af Poliblock ... 6
5.4.4 Sterilisering af Poliblock ... 6
6 FOREBYGGENDE VEDLIGEHOLDELSE OG RUTINETJEK ... 7
7 PROBLEMER MED AT SKYDE ... 7
8 TEKNISK SPECIFIKATION ... 8

1 SYMBOLER BRUGT

1.1 SYMBOLER BRUGT I DENNE MANUAL

	ADVARSEL
De afsnit, der er markeret med dette symbol, indeholder instruktioner, der skal følges nøje for at undgå at beskadige enheden eller skade brugeren eller patienten.	

	FORBUDT
Dette ikon fremhæver, hvad du ikke bør gøre for at undgå at beskadige enheden.	

	FORSIGTIG
Disse instruktioner advarer dig om, at du skal være opmærksom på at undgå situationer, der kan beskadige enheden.	

	NOTER
Dette ikon giver oplysninger, der gør det muligt at bruge enheden mere effektivt.	

1.2 SYMBOLER, DER ANVENDES I MÆRKNINGEN OG PÅ EMBALLAGEN

Datapladen er fastmonteret:

- til hele lygten eller armene: på den bageste arm
- til hovedet: under kontaktdækslet

Beskrivelse af serienummer

- Til tandlægelys YYLDNNNNNN
- Til hoved af tandlægelampe YYTENNNNNN
- ÅÅ: sidste to cifre i produktionsåret
- NNNNNN: årets progressive tæller

f.eks.: 21LD000001 I det første produkt, der fremstilles i 2021.

Følgende symboler er også til stede:

Symbol	Beskrivelse	Symbol	Beskrivelse	Symbol	Beskrivelse
CE	Mærke for Conformitè Europe	135°C	Kan steriliseres med varme ved 134°C		Skrøbelig
MD	Medicinsk udstyr i henhold til forordning (EU) 2017/745 om medicinsk udstyr,	40 °C 10 °C	Brug enheden ved en temperatur på mellem 10 °C og 40 °C.		Beskyt emballagen mod regn og høj luftfugtighed
	Læs brugsanvisningen. Leveres elektronisk.	1060 mbar 800 mbar	Brug enheden ved tryk mellem 800 mbar og 1060 mbar		Lad være med at rulle
	Producentens symbol i henhold til forordning (EU) 2017/745	75% f 30% RH	Brug enheden ved en relativ luftfugtighed på mellem 30 RH og 75RH		Brug ikke kroge
	Brugsanvisningen indeholder sikkerhedsadvarsler	SN	Serienummer		Maksimal stabelbar vægt
	WEEE-udstyr i henhold til direktiv 2012/19/EF.		Symbol til at justere lysintensiteten		Opbevarings- og transporttemperaturer
	Dobbelt isolering. Klasse 2-enhed mod elektrisk risiko	ON OFF	Symbol til at tænde/slukke lyset		Opbevaring og transport Relativ luftfugtighed
	Genanvendeligt pap		Høj	CH REP	Schweizisk autoriseret repræsentant for regulering af medicinsk udstyr (MedDo)		Opbevaring og transport Atmosfærisk tryk

2 TILTÆNKT BRUG

Apparatet bruges i tandlægekabinetter og er beregnet til at belyse mundhulen og de orale strukturer hos patienter i tandplejen.
Ved normal brug placeres enheden i en afstand af 700 mm fra arbejdsområdet, den afstand, som belysningsfunktionerne er designet til.
Patienterne kan være i alle aldre med typiske tandsygdomme.

2.1 BRUGERENS MINIMUMSKRAV

Brugere med følgende egenskaber har ikke brug for særlig træning

Tiltænkt bruger	Professionelle kvalifikationer:	Minimum færdigheder	Erfaring	Mulige brugerhandicap
De tiltænkte brugere er tandlæger (alle specialer) eller tandplejere, hygiejnesygeplejersker og assistenter.	Grad i medicin med tandlægespecialisering Grad i tandpleje Eksamen i tandpleje	Dem, der er planlagt til den professionelle kvalifikation Forståelse af sprog: De, der er erhvervet til den professionelle kvalifikation	Dem, der er udpeget til at udføre erhvervet	Til brug er det nødvendigt med mindst en overekstremitet; Visuelt fakultet, der er kompatibelt med professionen;

3 BESKRIVELSE AF PRODUKTET

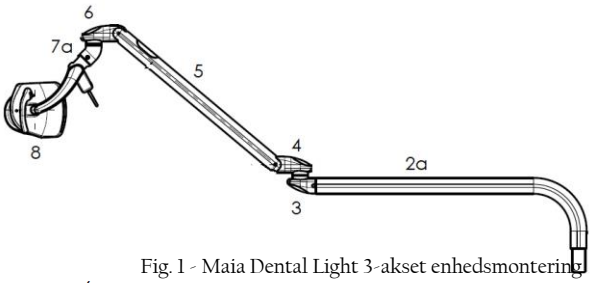


Fig. 1 - Maia Dental Light 3-akset enhedsmontering

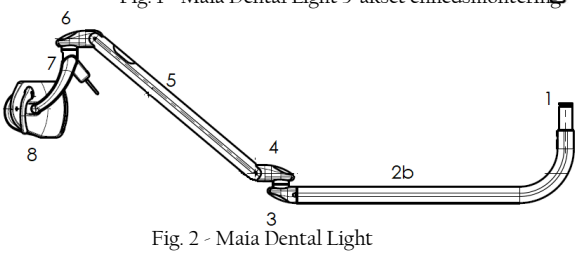


Fig. 2 - Maia Dental Light

1 - Stolpe til tilslutning til enhed eller loft
2a - Montering af enhed med fast arm
2b - Loftsmontering med fast arm
3 - Leddet på den faste arm
4 - Bageste led på drejearmen
5 - Drejelig arm
6 - Hovedets led
7 - Hovedets vittighed
7a - Joke af hovedet med 3rd akse
8 - Forlygte

Disse hovedvarianter kan leveres med:
- Fuldt dentallys eller Dental Light Head
- Kommando-interface: Mekanisk kontakt eller nærhedssensor
- Forskellig montering (loft eller dentalunit)
- Forskellige kombinationer af armlængder
- Fjernkabel til at bringe kommandoen til Dental Unit's
- Automatisk tændingsindstilling;
- Strømforsyning (med eller uden integreret transformer)

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

	Rotationsakse	X	Montering - Kontrol	Y	Spændingsindgang - Kontrol	W	Længde på arm (mm)	Z	Armens form		Type af enhed	NN	Brugerdefineret
32	standard	0	Enhed std	0	24 Vac - MS (*)	1	750x550	0	Buet	3	Dental lys	00	Std FARO
42	3 akse	2	Enhed Auto on	1	24 Vac - PS (*)	2	900x550	9	Lige ud	0	Hoved (*)	XX (**)	Brugerdefineret
		4	Enhedens fjernkabel	4	230Vac - MS	9	750x855						
		5	Loft std	5	230 Vac - PS								
		6	Loft Auto On	6	120 Vac - MS								
		1	Kun hoved std	7	120 Vac - PS								
				8	240Vac - MS								
				9	240Vac - PS								

(*) MAIA kan også leveres med jævnstrøm 22 - 35 Vdc.
(**) Brugerdefinerede koder

MS: Mekanisk kontakt PS: Nærhedssensor

Til det nordamerikanske marked (USA og Canada) er følgende varianter tilgængelige: 32X YWZ 4NN - 42X YWZ 4NN:

		X	Montering - Kontrol	Y	Spændingsindgang - Kontrol	W	Længde på arm (mm)	Z	Armens form		Type af enhed	NN	Brugerdefineret
32	standard	0	Enhed std (**)	0	24 Vac - MS (*)	1	750x550	0	Buet	4	Dental lys	00	Std FARO
42	3 akse	2	Enhed Auto	1	24 Vac - PS (*)	2	900x550	9	Lige ud			XX (**)	Brugerdefi
		5	Loft std(**)			9	750x855						
		6	Loft Auto On (**)		(*) MS: Mekanisk kontakt PS: Nærhedssensor (**) Fast udstyr klasse I med jordforbindelse								

4 INSTRUKTION TIL BRUG

4.1 BESKRIVELSE AF FÆLLES BRUGERGRÆNSEFLADE

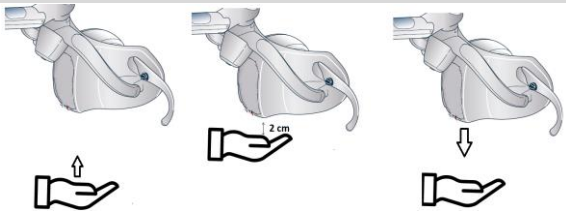
1 mekanisk kontakt
2 Steriliserbart
3 Knap på håndtaget
4 Nærhedssensor
5 spejle
6 LED-grupper

Apparatet skal rengøres før brug (se afsnittet om rengøring af apparatet).

	ADVARSEL MOD EKSPLOSIONSFARE OG ELEKTROMAGNETISK FEJLFUNKTION
	Brug ikke enheden i brandfarlige eller eksplosive miljøer Samtidig brug af lyset med elektrokirurgisk udstyr kan forårsage funktionsfejl (flimren, ingen kommando osv.).
	NOTE TIL POLYMERISERING AF KOMPOSITMATERIALER TIL RESTAURERING
	MAIA er ikke udstyret med anti-polymerisationsfunktion. For at minimere risikoen for polymerisering: – Brug lampen med en lysintensitet tæt på minimum; eller – Brug FARO Poliblock-filteret
	FORBUDT
	Joysticket skal håndteres forsigtigt for at undgå brud. Flyt aldrig lyset ved hjælp af kontakten eller andre dele end håndtagene.
	ADVARSEL OM FOTOBIOLOGISK FARE OG BLÆNDING
	Undgå at stirre eller rette lysstrålen direkte ind i patientens øjne, især for patienter med større risiko for øjenskader (f.eks. børn eller patienter med øjensygdomme). I dette tilfælde skal du altid bruge passende beskyttelse og forholdsregler. Lampen er klassificeret som fotobiologisk risiko 1, uden mærkning i henhold til IEC/EN 62471, ved en afstand på 200 mm. Det kan dog ikke udelukkes, at særligt lysfølsomme personer eller personer, der har indtaget fotosensibiliserende stoffer, kan få udslæt eller allergiske reaktioner over for lys. I så fald skal behandlingen afbrydes, og der skal anvendes meget lav belysningsstyrke.
	ADVARSEL MOD FAREN FOR OPHÆNGTE MASSER
	Brug ikke enheden, hvis nogen dele eller kabinettet er beskadiget, eller hvis der er slør eller brud mellem dem: - Hovedled / Hovedspøg

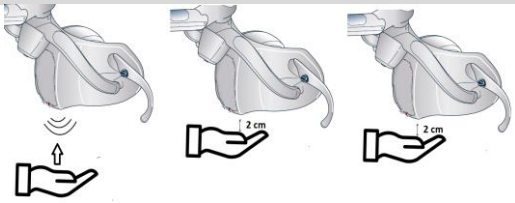
	- Led i fast arm / bageste led i drejelig arm Enheden er udstyret med grænsekontakter på hvert roterende element. Flyt ikke lampen ved at ramme grænsekontakterne.

4.2 TÆNDE/SLUKKE

Mekanisk kontakt	Nærhed
	
Skub til højre eller venstre, og slip Akustisk signal: 1 bip	Før hånden mod sensoren op til 2 cm, og bevæg hånden nedad Akustisk signal: 1 bip

	Hver gang lampen tændes, indstilles lysintensiteten automatisk til det, der blev gemt, da den blev slukket.

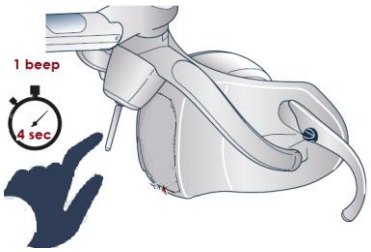
4.3 JUSTERING AF LYSINTENSITETEN

Kontakt - Øg lysintensiteten	Kontakt - Reducer lysintensiteten	Nærhed
		
Skub til venstre, og bliv ved med at skubbe, indtil den ønskede intensitet er nået. Slip derefter Akustisk signal: 1 bip ved kommando Maksimal intensitet nået: 2 bip	Skub til højre, og bliv ved med at skubbe, indtil den ønskede intensitet er nået, og slip så. Akustisk signal: 1 bip ved kommando Minimumsintensitet nået: 1	Før hånden mod sensoren op til 2 cm, og hold denne afstand, indtil den ønskede lysintensitet er nået. Akustisk signal: 1 bip ved kommando Maksimal intensitet nået: 2 bip Minimumsintensitet nået: 1 bip

4.4 VIDEOOPTAGELSESTILSTAND

Maia er udstyret med en funktion, der gør det muligt at bruge den under videooptagelser med kamera og/eller brug af diagnostiske instrumenter (f.eks. Diagnodent og laser) uden risiko for interferens, der kan påvirke resultatet.
Funktionen findes kun i Mechanical Switch (MS)-versionen og kan aktiveres eller deaktiveres af brugeren.

4.4.1 Videooptagelsestilstand ON (eller OFF)



1. Tænd for
2 Tryk på betjeningen for at nå den mindste lysintensitet (1 bip ved minimum).
3 Hold MS nede i mindst 4 sekunder uden at slippe den.
4. Der høres et bekræftelsesbip, lysintensiteten stiger til det maksimale niveau, og videodiagnosefunktionen er slået TIL (eller FRA).
Hvis proceduren ikke virker, skal du gentage den fra punkt 1.

4.4.2 Justering af lysintensitet i videotilstand

I videodiagnosetilstand ændres justeringen af lysintensiteten fra kontinuerlig til trinvis.
Der kan vælges to mellemniveauer af lysintensitet mellem maksimum og minimum.
Procedure:
1. Tænd for Maia-dentallampen ved hjælp af MS (bip ved kontrolstikket).
2. Slip MS'en.
3. Tryk på MS igen for at reducere lysintensiteten, og slip kontrollen ved det ønskede intensitetsniveau.

	Når minimumsintensiteten er nået, lyder der et bip. Når den tændes igen, vender tandlægelampen tilbage til fuld lysstyrke (bip på kontrolstikket).

4.5 FJERNKABEL

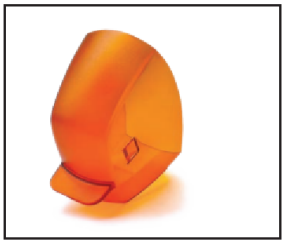
Se instruktionerne i Dental Unit for brug af Dental Light på Dental Units kontrolpanel.
Spørg installatøren, hvis fjernkablet håndteres under installationen.
Kommandoer fra et fjerntliggende kabel styres af en trykknap,

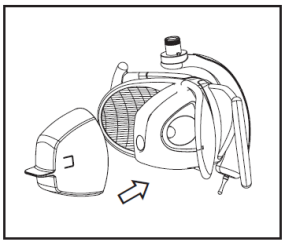
Funktion	Knap	Kommando
Til - Fra	A	Presse og udgivelse
Justering	A	Tryk og bliv ved med at trykke

4.6 AUTO-ON MODE

Når Auto On-tilstanden er slået til, tændes lamperne automatisk (uden en specifik kommando fra brugeren), når der er strøm fra tandlægeenheden.
Kontakt en servicetekniker for at ændre indstillingen Auto On.

4.7 BRUG AF POLIBLOCK-FILTERET





Anti-polymerisationsfilteret "POLIBLOCK" ændrer lysspektret, så man undgår aktivering af kompositten op til 520 nm bølgelængde. Enheden kan anvendes på MAIA direkte af slutbrugeren under tandplejeprocedurer.
Sæt POLIBLOCK-filteret i, og kontrollér, at det sidder godt fast på LED-gruppen.
Lyset fra lampen med "POLIBLOCK" skifter til en rød farve, der skærer de blå frekvenser væk.
Brug kun POLIBLOCK i den tid, der er nødvendig for at modellere kompositten til den endelige form.

5 RENGØRING, DESINFEKTION OG STERILISERING

	Advarsel mod fare for slitage og korrosion og nedfaldende masse
	Til alle metal- eller plastdele er det strengt forbudt at bruge stoffer, der er - slibende, - ætsende, - syrer, - stoffer, der indeholder klor eller kloridioner, fosfor eller fosforioner, - rengøringsmidler med Trilene-base, benzin, mineralsk terpentin, klorin eller lignende. Det er forbudt at sprøjte kemiske stoffer direkte på enheden. Brug ikke rengørings- og desinfektionsmidler, der indeholder følgende stoffer, til at rengøre plastdele: - Ammoniumhydroxid - Natriumhydroxid - Hydrogenperoxid - Ammoniumklorid - Methylenklorid - Methylalkohol - Syrer og ætsende stoffer af enhver art. Det er forbudt at bruge vådservietter uden at skylle dem.
	Faro har testet og foreslår brug af følgende desinfektionsmidler til plast- og metaldele: - Durr FD366 Følsom - Vand-alkoholbaserede desinfektionsmidler med 70 % isopropylalkohol eller ethanol er velegnede.

5.1 RENGØRING AF SPEJLE

Rengøring skal ske med en blød klud i bomuld eller absorberende bomuld med ethylalkohol.
Vand-alkoholbaserede desinfektionsmidler er velegnede med 70 % isopropylalkohol eller ethanol.

	Forsigtig - potentiel skade eller slitage på spejlene
	Sprøjt aldrig rengøringsmiddel direkte på spejlene. Rengøringen skal udføres med handsker for at undgå at efterlade fingeraftryk på overfladerne. Brug aldrig rengøringsmidler, der indeholder overfladeaktive stoffer eller vandafvisende midler, som kan efterlade striber. Lette striber vil ikke påvirke lysets kvalitet. Produkter, der afviger fra de foreslåede, kan beskadige spejlene. Hvis du er i tvivl, skal du kontakte FAROs kundeservice.

5.2 RENGØRING OG DESINFEKTION AF HOVEDET

Rengøringen skal ske med en blød klud i bomuld vædet med desinfektionsmiddel.
Klem altid på kluden for at fjerne al overskydende væske.

5.3 RENGØRING OG DESINFEKTION AF VÅBEN

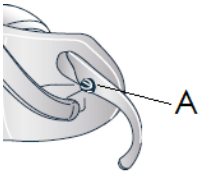
Brug altid en klud gennemvædet med et godkendt desinfektionsmiddel til at desinficere overfladerne, og før den hen over.
Klem altid på kluden for at fjerne al overskydende væske.

5.4 DEKONTAMINERING OG STERILISERING AF DELE

Håndtag og Polïblock kan steriliseres i henhold til de krav, der er beskrevet nedenfor.

	ADVARSEL - KRYDSKONTAMINERING
	Håndtagene og Poliblock leveres ikke sterile, de skal derfor steriliseres før brug. Håndtagene og Poliblock skal steriliseres før hver patient.

5.4.1 Dekontaminering og desinfektion af håndtagene



For at fjerne håndtaget skal du skrue knoppen "A" af og fjerne den fra holderen.
For at desinficere har Faro testet følgende produkter til desinfektion:

- Durr FD366 Følsom

	ADVARSEL - fare for, at plastik går i stykker
	Håndtagene kan ikke desinficeres ved hjælp af termodesinfektion.

5.4.2 Sterilisering af håndtagene

Håndtagene skal emballeres i overensstemmelse med EN 868-5.
Håndtagene kan steriliseres med standardcyklusser på 121°/134° C i op til 200 cyklusser eller dog op til tab af den mekaniske ydeevne.
Parametrene for steriliseringscyklussen er som følger:

Cyklus EN 13060	Temperatur	Tryk	Holdetid Minimum
B	121°C	207 kPa	15 minutter
B	134°C	308 kPa	3 minutter

Antal validerede cyklusser for opretholdelse af mekanisk integritet: 200

5.4.3 Dekontaminering og desinfektion af Poliblock

Før sterilisering skal Polyblock rengøres og dekontamineres.
Faro har testet følgende produkter til desinfektion:

- Durr FD366 Følsom

Følg instruktionerne fra producenten af desinfektionsmidlet for den korrekte procedure.

	ADVARSEL - FARE FOR FALD AF OPHÆNGTE MASSER
	Poliblock kan ikke desinficeres med termodesinfektorer.

5.4.4 Sterilisering af Poliblock

	ADVARSEL - FARE FOR FALD AF OPHÆNGTE MASSER
	Poliblock kan ikke steriliseres 134 °C. Overskrid ikke antallet af steriliseringscyklusser

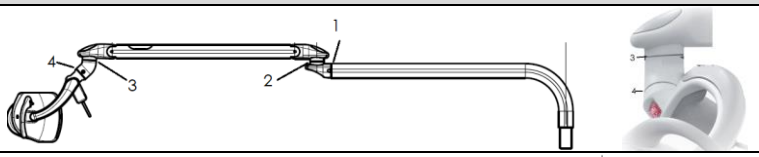
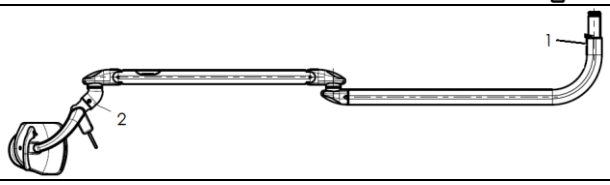
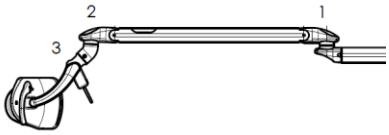
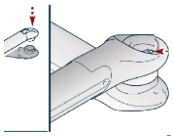
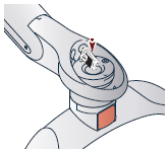
Poliblock skal emballeres i overensstemmelse med EN 868-5.
Poliblock kan steriliseres med standardcyklusser på 121° C i op til 40 cyklusser eller dog op til tab af den mekaniske ydeevne.
Parametrene for steriliseringscyklussen er som følger:

Cyklus EN 13060	Temperatur	Tryk	Holdetid Minimum
B	121°C	207 KPa	15 minutter

Antal validerede cyklusser for opretholdelse af mekanisk integritet: 40

6 FOREBYGGENDE VEDLIGEHOLDELSE OG RUTINETJEK

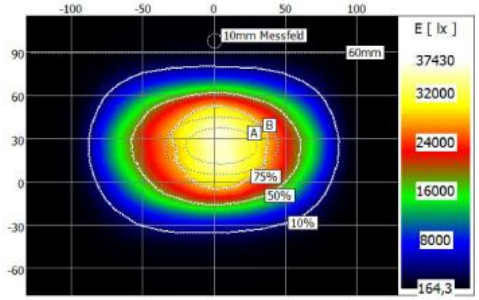
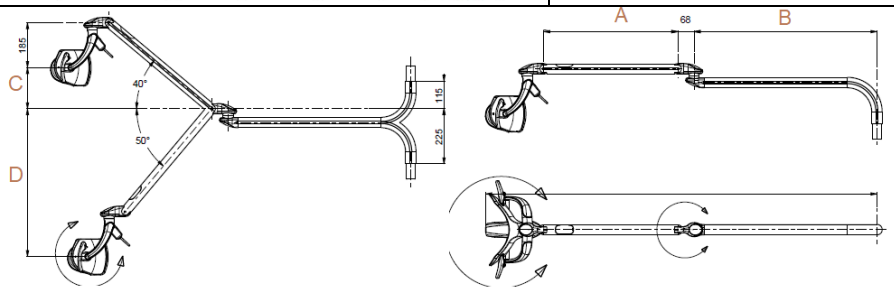
Kun serviceteknikere har tilladelse til at udføre korrigerende vedligeholdelse og udskiftning af dele af enheden i henhold til producentens Servicehåndbog.

Tjek	Freq	Procedure	Resp.
Ingen spil eller mellemrum mellem krydsningspunkterne (punkt 1, 2, 3, 4)	Årligt		Serviceingeniør
Skruerne på forbindelsespunkterne skal være spændte og hele: • skruer 1 • Skrue 2 (begge sider)	Årligt		Serviceingeniør
Møtrikkerne på tilslutningspunkterne under carter 1, 2 skal være godt fastgjort, og sikkerhedsskruerne skal være intakte. Skruerne under karter 3 skal være godt fastgjort.	Årligt	   Carter 1 Carter 2 3-akset led	Serviceingeniør
Tjek fraværet af eventuel oxidering i samlinger, arme eller plastdele.	Årligt	Visuel inspektion	Serviceingeniør
Kontroller, at hovedpladen kan læses	Årligt	Visuel inspektion	Serviceingeniør
Kontrol af skader på kabinettet og plastsamlingernes integritet.	Årligt	Visuel inspektion	Serviceingeniør
Elektrisk sikkerhed i henhold til EN 62353 1. Dielektrisk styrke 2. Lækage af strøm	24 måneder	Brug de parametre, der er defineret i IEC 60601-1	Serviceingeniør
Lette kontroller	24 måneder	Tjek værdierne for med et spektroradiometer: Maks. luminans: ›30000 lux CRI › 85 Radial effekt på blåt lys: ‹100 W/m2	Serviceingeniør

7 PROBLEMER MED AT SKYDE

Effekt	Årsag	Azione (Servicetekniker - SE)	Resp
Lyset tænder ikke	Strømforsyningen er ikke tilsluttet korrekt	Kontrollér, at strømforsyningen er tilsluttet, og at tandlægen er tændt	Bruger
	EM-interferens med elektrokirurgiske skalpeller eller højenergiværktøjer	Sluk for de elektrokirurgiske skalpeller	Bruger
	Forkert kommando til kontakten eller nærheden	Se dedikeret kapitel	Bruger
Flimren i lyset	EM-interferens med elektrokirurgiske skalpeller eller højenergiværktøjer	Sluk for de elektrokirurgiske skalpeller.	Bruger
Justering af intensiteten er ikke mulig	Forkert kommando til kontakten eller nærheden	Se det dedikerede kapitel for korrekt brug af kommandoer	Bruger
	EM-interferens med elektrokirurgiske skalpeller eller højenergiværktøjer	Sluk for de elektrokirurgiske skalpeller.	Bruger
Lav lysintensitet	Spejlene er beskidte	Rengør spejl og optisk gruppe	Bruger
	Forkert kommando til kontakten eller nærheden	Se det dedikerede kapitel for korrekt brug af kommandoer	Bruger
Tilstedeværelse af pletter eller glorier på spejlene. Mangel på reflekterende behandling på spejlenes overflade	Brug af ikke-godkendt produkt eller forkert procedure	Se den dedikerede del af manualen om rengøring.	Bruger
Lyset opretholder ikke ligevægtspositionen	Overbelastning på grund af tilstedeværelsen af andre enheder på lyset (eksterne spejle, kameraer osv.)	Fjern den overdrevne belastning	Bruger

8 TEKNISK SPECIFIKATION

	Dental lys	Dental Light Head
Strømforsyning (uden transformator):	17÷24Vac ±10% 50/ 60Hz;	17÷24Vac ±10% - 50/ 60Hz; 22 - 35 Vdc
Strømforsyning (med transformer):	230 Vac 50/60 Hz / 240 Vac 50/60 Hz / 120 Vac 50/60 Hz	N/A
Maks. effekt :	9 VA maks.	
Sikringer (version med transformer):	2 x T 250mAl 250V	N/A
Anbefalede sikringer til installation uden transformer	17÷24Vac: T600mAL	17÷24Vac: T600mAL 22 - 35 Vdc: T600mAL
Beskyttelse mod elektrisk fare	Klasse II (den endelige klassificering af det medicinske systems beskyttelsesklasse skal foretages af installatøren eller producenten) Kun til det amerikanske marked: Klasse I til faste eller permanente installationer (loft, enhed, væg eller gulvinstallationer)	
Klassificering i henhold til IEC 62471	for mærkning i klasse 1 Aktinisk UV: UDELADT Nær UV: UDELADT Blå nethinde: Lav risiko Eksponeringsgrænse for blå: 1536 sekunder	
Maks. belysningsstyrke (*)	Fra 3000 til 30.000 lux (med Poliblock › 10.000). Kontinuerlig	
Typisk farvetemperatur(*)	5.000 K (med Poliblock 1500 K)	
Størrelse på lyspletten (*)	175 mm x 100 mm	
Hård skygge	vandret dimension: 5 mm / lodret dimension: 10 mm	
Camphorquinon vægtet bestråling	Poliblock: 0,047 W/m^2	
Strålingens art	Ikke-ioniserende stråling	
Type af stråling	Kun synligt spektrum	
Typisk fordeling af belysningsstyrke(*)		(*) Typiske optiske værdier underlagt tolerancer Måling udført ved 700 mm afstand. Kontakt Faro for at få den korrekte procedure for målingen.
Sørg for, at der er tilstrækkelig plads omkring lampen til at undgå forstyrrelser fra faste forhindringer. Det frie rum kan bestemmes ud fra de dimensioner, der 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

Opbevarings- og transportforhold	Apparatet i den originale emballage kan transporteres eller opbevares på et lager i en periode 15 uger, hvis følgende miljøbetingelser er opfyldt: - Omgivelsestemperatur fra -20 °C til + 70 °C - Relativ luftfugtighed fra 10% til 90%. - Atmosfærisk tryk fra 50 kPa til 106 kPa
Brug miljømæssige forhold	Apparatet skal bruges under følgende miljøforhold: - Temperatur fra 10° til 40°C - Maks. højde: 2000 m - Relativ luftfugtighed 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.