MAIA

HASZNÁLATI KÉZIKÖNYV

EXPERIENCE AND INNOVATION
SINCE 1948

Kedves Ügyfél,
A FARO sok sikert kíván Önnek új, kiváló minőségű fogászati lámpájához A biztonságos munkavégzés és a termék teljesítményének teljes kihasználása érdekében a készülék használata előtt olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet.
Különösen tartsa be a csomagoláson található biztonsági ajánlásokban leírt összes figyelmeztetést és megjegyzést.

Jótállási feltételek:

A FARO a végfelhasználónak a beszereléstől számított **12 hónapos garanciát nyújt, a** gyártási dátumtól számított legfeljebb 18 hónapig.
A garanciális javításokat a FARO-nak vagy jóváhagyott szervizpartnerének kell elvégeznie.
A garancia csak akkor tekinthető érvényesnek, ha:

- a felhasználó a megfelelően kitöltött jótállási jegyet a következő e-mail címre küldte: service@faro.it.
- a felhasználó a Faro weboldalon regisztrálta a garanciát;

A garancia a gyártási és műszaki hibákra terjed ki; érvényes reklamációk esetén a garancia csak az alkatrészek ingyenes cseréjére terjed ki. Az embermunka nem tartozik a garancia hatálya alá.
A garancia a FARO kizárólagos belátása szerint nem tekinthető érvényesnek, ha a hiba manipuláció, sérülés, a terméken végzett illetéktelen változtatások, helytelen használat, nem megfelelő karbantartás és normál elhasználódás miatt következik be.
A termék élettartama: 10 év.
A termék a 2012/19/EU WEEE-irányelv hatálya alá tartozik. Az anyagok selejtezésekor és ártalmatlanításakor tartsa be az Ön országában érvényes előírásokat, és vegyen igénybe elismert és engedélyezett vállalkozásokat.
Az életciklus végén válogassa szét az anyagokat típusuk szerint (vas, gumi, műanyag).

Az eszközzel kapcsolatos minden súlyos eseményt jelenteni kell a gyártónak és annak a tagállamnak az illetékes hatóságának, ahol a felhasználó és/vagy a beteg letelepedett.

Tartalomjegyzék

1 FELHASZNÁLT SZIMBOLOK ... 3
1.1 EBBEN A KÉZIKÖNYVBEN HASZNÁLT SZIMBÓLUMOK ... 3
1.2 A CÍMKÉZÉSEN ÉS A CSOMAGOLÁSON HASZNÁLT SZIMBÓLUMOK ... 3
2 SZÁNDÉKOS FELHASZNÁLÁS ... 3
2.1 A FELHASZNÁLÓ MINIMÁLIS KÖVETELMÉNYEI ... 3
3 A TERMÉK LEÍRÁSA ... 4
4 HASZNÁLATI UTASÍTÁS ... 4
4.1 A KÖZÖS FELHASZNÁLÓI FELÜLET LEÍRÁSA ... 4
4.2 BE- ÉS KIKAPCSOLÁS ... 5
4.3 A FÉNYERŐSSÉG BEÁLLÍTÁSA ... 5
4.4 VIDEOFELVÉTELI MÓD ... 5
4.4.1 Videófelvételi mód BE (vagy KI) ... 5
4.4.2 A fényerősség beállítása videó módban ... 5
4.5 JELKÁBEL ... 5
4.6 AUTO-ON MODE ... 5
4.7 A POLIBLOCK SZŰRŐ HASZNÁLATA ... 6
5 TISZTÍTÁS, FERTŐTLENÍTÉS ÉS STERILIZÁLÁS ... 6
5.1 ATÜKRÖK TISZTÍTÁSA ... 6
5.2 A FEJ TISZTÍTÁSA ÉS FERTŐTLENÍTÉSE ... 6
5.3 A FEGYVEREK TISZTÍTÁSA ÉS FERTŐTLENÍTÉSE ... 6
5.4 ALKATRÉSZEK FERTŐTLENÍTÉSE ÉS STERILIZÁLÁSA ... 6
5.4.1 A fogantyúk fertőtlenítése ... 6
5.4.2 A fogantyúk sterilizálása ... 6
5.4.3 A Poliblock fertőtlenítése és fertőtlenítése ... 7
5.4.4 Poliblock sterilizálása ... 7
6 MEGELŐZŐ KARBANTARTÁS ÉS RUTINELLENŐRZÉSEK ... 7
7 TROUBLESHHOTING ... 8
8 MŰSZAKI LEÍRÁS ... 8

1 FELHASZNÁLT SZIMBOLOK

1.1 EBBEN A KÉZIKÖNYVBEN HASZNÁLT SZIMBÓLUMOK

FIGYELMEZTETÉS	*TIALOM*
Az ezzel a szimbólummal jelölt bekezdések olyan utasításokat tartalmaznak, amelyeket gondosan be kell tartani a készülék károsodásának, a kezelő vagy a beteg sérülésének elkerülése érdekében.	Ez az ikon kiemeli, hogy mit nem szabad tennie, hogy elkerülje a készülék károsodását.
VIGYÁZAT	*MEGJEGYZÉSEK*
Ezek az utasítások arra figyelmeztetik Önt, hogy ügyeljen arra, hogy elkerülje a készüléket károsító helyzeteket.	Ez az ikon olyan információkat szolgáltat, amelyek lehetővé teszik a készülék hatékonyabb használatát.

1.2 A CÍMKÉZÉSEN ÉS A CSOMAGOLÁSON HASZNÁLT SZIMBÓLUMOK

Az adattábla rögzített:

- a teljes lámpa vagy karok esetében: a hátsó karon
- a fej esetében: a kapcsolófedél alatt

Sorszám leírása

- A fogászati fényhez YYLDNNNNNn
- A fogászati lámpa fejéhez YYTENNNNNN

Hol

- YY: a gyártási év utolsó két számjegye.
- NNNNNN: az év progresszív számlálója

pl.: 21LD000001 I az első 2021-ben gyártott termék.

A következő szimbólumok is jelen vannak:

Szimbólum	Leírás	Szimbólum	Leírás	Szimbólum	Leírás
CE	Conformitè Europe védjegy	135°C	134°C-on hővel sterilizálható		Törékeny
MD	Orvostechnikai eszköz az orvostechnikai eszközökről szóló (EU) 2017/745 rendelet szerint,	40 °C 10°C	A készüléket 10°C és 40°C közötti hőmérsékleten használja.		Védje a csomagolást az esőtől és a magas páratartalomtól.
	Olvassa el a használati utasítást. Elektronikus úton szállítva.	1060 mbar 800 mbar	Használja a készüléket 800 mbar és 1060 mbar közötti nyomáson.		Ne gurítson
	Az (EU) 2017/745 rendelet szerinti gyártói szimbólum.	75% 30% RH	A készüléket 30 RH és 75RH közötti relatív páratartalom mellett használja.		Ne használjon horgokat
	A használati utasítás biztonsági figyelmeztetéseket tartalmaz	SN	Sorszám		Maximális rakodható súly
	A 2012/19/EK irányelv szerinti WEEE-berendezések.		Jelkép a fényerősség beállításához		Tárolási és szállítási hőmérséklet
	Dupla szigetelés. 2. osztályú készülék elektromos kockázat ellen	ON OFF	A fény be- és kikapcsolására szolgáló szimbólum		Tárolás és szállítás Relatív páratartalom
	Újrahasznosítható karton		Magas	CH REP	Az orvostechnikai eszközök szabályozásának svájci meghatalmazott képviselője (MedDo)
					Tárolás és szállítás Légköri nyomás

2 SZÁNDÉKOS FELHASZNÁLÁS

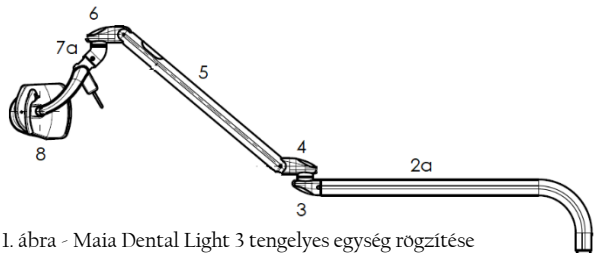
A készüléket fogorvosi rendelőkben használják, és a fogászatban a páciensek szájüregének és szájüregi struktúráinak megvilágítására használják.
Normál használat esetén a készüléket az üzemi területtől 700 mm távolságra helyezik el, erre a távolságra tervezték a világítási funkciókat.
A páciensek minden korosztályból lehetnek, tipikus fogászati patológiákkal.

2.1 A FELHASZNÁLÓ MINIMÁLIS KÖVETELMÉNYEI

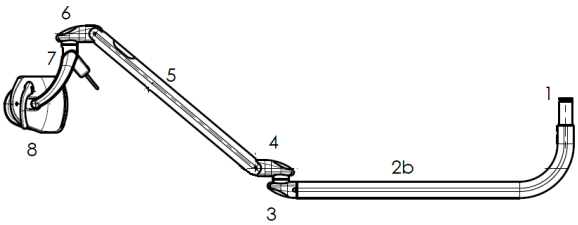
A következő jellemzőkkel rendelkező felhasználónak nincs szüksége speciális képzésre

Rendeltetésszerű felhasználó	Szakmai képesítés:	Minimális készségek	Tapasztalat	Lehetséges felhasználói hátrányok
A célközönség fogorvosok (minden szakterület) vagy fogászati ápolók, higiénikusok és asszisztensek.	Orvosi diploma fogorvosi specializációval Fogorvosi diploma Fogászati óvodai végzettség	A szakmai képesítés megszerzésére tervezettek A nyelv megértése: A szakmai képesítés megszerzéséhez szükséges ismeretek	A szakma folytatásához meghatározottak	A használathoz legalább egy felső végtagra van szükség; A szakmával összeegyeztethető vizuális kar;

3 A TERMÉK LEÍRÁSA



1. ábra - Maia Dental Light 3 tengelyes egység rögzítése



2. ábra - Maia Dental Light mennyezeti lámpatest

1 - Tű a lámpatesthez vagy a mennyezethez való csatlakoztatáshoz
2a - rögzített kar a fogászati egységre, falra vagy padlóra történő felszereléshez
2b - fix kar mennyezeti felszereléshez
3 - Fix karcsukló
4 - Forgatható kar hátsó csukló
5 - Csökkentett kar
6 - Fejcsukló
7 - Fejtartó
7a - 3 tengelyes fejtámla-tartó
8 - Lámpafej

Ezek a fő változatok a következőkkel szállíthatók:
- Teljes fogászati fény vagy fogászati fényfej
- Parancsinterfész: Mechanikus kapcsoló vagy közelségérzékelő
- Különböző szerelési módok (mennyezeti vagy fogászati egység)
- Különböző karhosszúságú kombináció
- Távoli kábel a fogászati egység parancsának eljuttatásához
- Automatikus bekapcsolási beállítás;
- Tápegység (beépített transzformátorral vagy anélkül)

Minden változat az alábbi táblázatban megadott termékkódok szerint rendelhető:
32X YWZ 3NN - 42X YWZ 3NN - 32X YWZ 0NN - 42X YWZ 0NN:

	tengelyes fejtámla-tartó	X	Szerelés - vezérlés	Y	Feszültség bemenet - Vezérlés	W	Kar hossza (mm)	Z	kar alakja		A készülék típusa	NN	Custom
32	standard	0	Egység std	0	24 Vac - MS (*)	1	750x550	0	Ívelt	3	Fogászati fény	00	Std FARO
42	3 tengely	2	Egység Auto on	1	24 Vac - PS (*)	2	900x550	9	Egyenes	0	Fej (*)	XX (**)	Custom
		4	Egység távirányító kábel	4	230Vac - MS	9	750x855						
		5	Mennyezet std	5	230 Vac - PS								
		6	Mennyezet Auto On	6	120 Vac - MS		(*) A MAIA 22-35 V egyenárammal is ellátható.						
		1	Csak fej std	7	120 Vac - PS		(**) Egyedi kódok						
				8	240Vac - MS								
				9	240Vac - PS		MS: mechanikus kapcsoló PS: közelségérzékelő						

Az észak-amerikai piacon (Egyesült Államok és Kanada) a következő változatok állnak rendelkezésre: 32X YWZ 4NN - 42X YWZ 4NN:

	tengelyes fejtámla-tartó	X	Szerelés - vezérlés	Y	Feszültség bemenet - Vezérlés	W	Kar hossza (mm)	Z	kar alakja		A készülék típusa	NN	Custom
32	standard	0	Egység std (**)	0	24 Vac - MS (*)	1	750x550	0	Ívelt	4	Fogászati fény	00	Std FARO
42	3 tengely	2	Egység Auto	1	24 Vac - PS (*)	2	900x550	9	Egyenes			XX (**)	Custom
		5	Mennyezet			9	750x855						
		6	Mennyezeti automatikus		(*) MS: mechanikus kapcsoló PS: közelségérzékelő (**) I. osztályú helyhez kötött berendezések földvédelmi csatlakozással								

4 HASZNÁLATI UTASÍTÁS

4.1 A KÖZÖS FELHASZNÁLÓI FELÜLET LEÍRÁSA

1 mechanikus kapcsoló
2 Sterilizálható fogantyú
3 A fogantyú gombja
4 Közelségérzékelő
5 tükör
6 LED csoport

A készüléket használat előtt meg kell tisztítani (lásd a készülék tisztítása című bekezdést).

	FIGYELMEZTETÉS A ROBBANÁSVESZÉLY ÉS AZ ELEKTROMÁGNESES MEGHIBÁSODÁS VESZÉLYE MIATT
	Ne használja a készüléket gyúlékony vagy robbanásveszélyes környezetben. A fény egyidejű használata elektrosebészeti eszközökkel hibás működést okozhat (villogás, parancs nélküliség stb.)
	MEGJEGYZÉS A RESTAURATÍV KOMPOZITOK POLIMERIZÁCIÓJÁHOZ
	A MAIA nem rendelkezik anti-polimerizációs funkcióval. A polimerizáció kockázatának minimalizálása érdekében: – a lámpát a minimális fényerősséghez közeli fényerősségen használja; vagy – A FARO Poliblock szűrő használata
	TILALOM
	A joystickot óvatosan kell kezelni a törések elkerülése érdekében. Soha ne mozgassa a lámpát a kapcsoló vagy a fogantyúkon kívül más alkatrészek segítségével.
	FIGYELMEZTETÉS A FOTOBIOLÓGIAI VESZÉLYRE ÉS A VAKÍTÁSRA
	Ne nézzen közvetlenül a fénysugárba. Ne irányítsa a fénysugarat közvetlenül a beteg szemébe. Különösen a szemsérülések fokozott kockázatának kitett betegeknél (pl. gyermekek vagy szembetegségben szenvedő betegek). Ebben az esetben mindig alkalmazzon megfelelő védelmet és óvintézkedéseket.

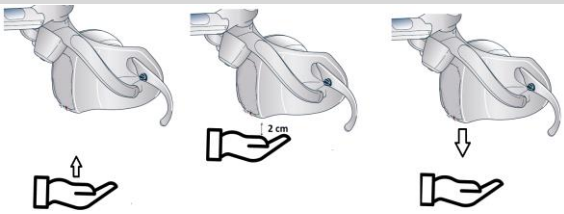
	A lámpa az IEC/EN 62471 szabvány szerint 200 mm-es távolságban 1. fotobiológiai kockázati osztályba sorolt, címkézés nélkül. Nem zárható ki azonban, hogy a különösen fényérzékeny egyéneknél, vagy azoknál, akik fényérzékenyítő anyagokat szedtek, kiütések vagy allergiás reakciók jelentkezhetnek a fényre. Ebben az esetben hagyja abba a kezelést, és használjon nagyon alacsony megvilágítási szintet.
⚠	FIGYELMEZTETÉS A FELFÜGGESZTETT TÖMEGEK VESZÉLYÉRE Ne használja a készüléket, ha bármelyik alkatrész vagy a burkolat sérült, vagy ha játék vagy törés van a készülék között: - Fejcsukló / fejtámasz - Fix karcsukló / Forgókar hátsó csuklója A készülék minden egyes forgó elemen végálláskapcsolóval van felszerelve. Ne mozgassa a lámpát a végálláskapcsolók érintésével.

4.2 BE- ÉS KIKAPCSOLÁS

Mechanikus kapcsoló

Nyomja meg jobbra vagy balra és engedje el
Hangjelzés: 1 hangjelzés

Proximity



Vigye a kezét az érzékelő felé 2 cm-re, majd mozgassa a kezét lefelé.
Hangjelzés: 1 hangjelzés

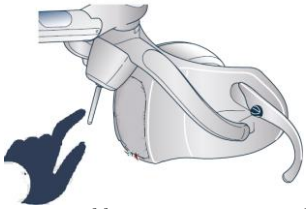
ℹ	A lámpa minden egyes bekapcsolásakor a fényerősség automatikusan a kikapcsoláskor megjegyzett értékre áll be.

4.3 A FÉNYERŐSSÉG BEÁLLÍTÁSA

Kapcsoló - Fényerősség növelése

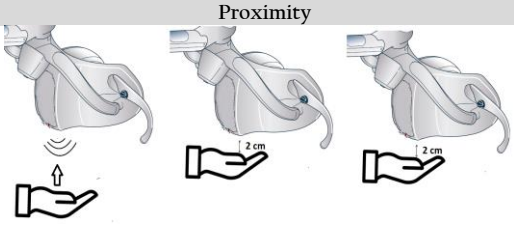
Nyomja balra és tartsa nyomva, amíg el nem éri a kívánt intenzitást. Ezután engedje el
Akusztikus jelzés: 1 hangjelzés parancsra
Maximális intenzitás elérése: 2 hangjelzés

Kapcsoló - Csökkenti a fényerősséget



Nyomja jobbra, és tartsa nyomva a kívánt intenzitás eléréséig, majd engedje el.
Akusztikus jelzés: 1 hangjelzés parancsra
A minimális intenzitás elérte: 1 hangjelzés

Proximity



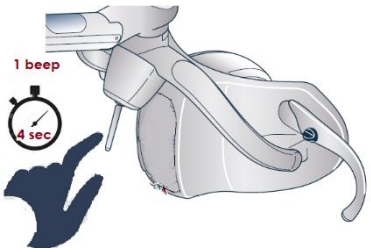
Vigye a kezét az érzékelő felé 2 cm-re, és tartsa ezt a távolságot a kívánt fényerősség eléréséig.
Akusztikus jelzés: 1 hangjelzés parancsra
Maximális intenzitás elérése: 2 hangjelzés
A minimális intenzitás elérte: 1 hangjelzés

4.4 VIDEOFELVÉTELI MÓD

A Maia olyan funkcióval van felszerelve, amely lehetővé teszi, hogy a kamerás videofelvételek és/vagy diagnosztikai műszerek (pl. Diagnodent és lézer) használata során az eredményt befolyásoló interferencia veszélye nélkül lehessen használni.
A funkció csak a mechanikus kapcsoló (MS) változatban van jelen, és a felhasználó által aktiválható vagy deaktiválható.

4.4.1 Videófelvételi mód BE (vagy KI)

1. Kapcsolja be a fogászati lámpát
2 A minimális fényerősség eléréséhez a vezérlőre kell hatni (1 hangjelzés a minimumnál).
3 Az MS feloldása nélkül tartsa nyomva legalább 4 másodpercig.
4. Megerősítő hangjelzés hallatszik, a fényintenzitás a maximális szintre emelkedik, és a Videodiagnosztika funkció bekapcsol (vagy kikapcsol).
Ha az eljárás nem működik, ismételje meg az 1. ponttól.



4.4.2 A fényerősség beállítása videó módban

Videodiagnosztikai üzemmódban a fényerő beállítása folyamatosról fokozatosra változik.
Két köztes fényerőszint választható a maximális és a minimális fényerő között.
Eljárás:
1. Kapcsolja be a Maia fogászati lámpát a kapcsolóval (hangjelzés).
2. Engedje el a kapcsolót.
3. A fényerő csökkentéséhez nyomja meg újra a kapcsolót, majd engedje fel a kapcsolót a kívánt intenzitásig.

ℹ	A minimális intenzitás elérésekor hangjelzés hallatszik. Újbóli bekapcsoláskor a fogászati lámpa ismét teljes fényerőre vált (hangjelzés a vezérlőaljzaton).

4.5 JELKÁBEL

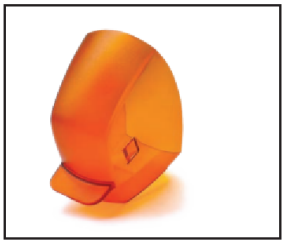
A fogászati egység kezelőpanelén hivatkozzon a fogászati fény használatára vonatkozó utasításokra.
Ha a távoli kábelt a telepítés során kezelik, kérdezze meg a telepítőt.
A távoli kábelről érkező parancsokat egy nyomógomb kezeli,

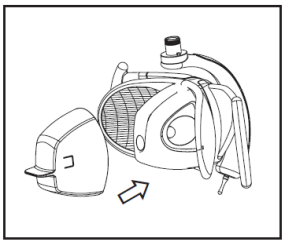
Funkció	Gomb	Parancs
On - Off	A	Sajtó és kiadás
Beállítás	A	Nyomja meg és tartsa nyomva

4.6 AUTO-ON MODE

Ha az Auto On üzemmód be van kapcsolva, a lámpák automatikusan (a felhasználó külön parancsa nélkül) bekapcsolnak, amikor a fogászati egység áramot kap.
Az Auto On beállítás megváltoztatásához forduljon a szervizmérnökhöz.

4.7 A POLIBLOCK SZŰRŐ HASZNÁLATA





A "POLIBLOCK" polimerizációgátló szűrő módosítja a fényspektrumot, és 520 nm hullámhosszig megakadályozza a kompozit aktiválódását. A készüléket a végfelhasználó közvetlenül a MAIA-ra alkalmazhatja a fogászati eljárások során.
Helyezze be a POLIBLOCK szűrőt, ellenőrizve, hogy jól rögzül-e a LED-csoporthoz.
A "POLIBLOCK" jelzéssel ellátott lámpa által kibocsátott fény vörös színűvé válik, levágva a kék frekvenciákat.
A POLIBLOCK-ot csak addig használja, amíg a kompozitot a végső formára kell modellezni.

5 TISZTÍTÁS, FERTŐTLENÍTÉS ÉS STERILIZÁLÁS

	Figyelmeztetés a kopás és a korrózió, valamint a leeső függő tömeg veszélyére
	Minden fém- vagy műanyag alkatrész esetében szigorúan tilos olyan anyagokat használni, amelyek - csiszolóanyag, - maró hatású, - savak, - klórt vagy kloridionokat, foszfort vagy foszforionokat tartalmazó anyagok, - Trilene bázisú tisztítószerek, benzin, lakkbenzin, klór vagy hasonló. Tilos bármilyen vegyi anyagot közvetlenül a készülékre permetezni.
	Műanyag alkatrészek tisztításához ne használjon az alábbi anyagokat tartalmazó tisztító- és fertőtlenítőszereket: - Ammónium-hidroxid - Nátrium-hidroxid - Hidrogén-peroxid - Ammónium-klorid - Metilén-klorid - Metil-alkohol - Savak és mindenféle maró hatású anyag. Tilos a nedves törlőkendők használata öblítés nélkül.
	A Faro a következő fertőtlenítőszereket tesztelte és javasolja a műanyag és fém alkatrészekhez: - Durr FD366 Sensitive - A 70%-os izopropil-alkohol vagy etanol tartalmú víz-alkohol alapú fertőtlenítőszerek alkalmasak.

5.1 ATÜKRÖK TISZTÍTÁSA

A tisztítást puha pamutkendővel vagy fertőtlenítőszerrel átitatott pamutkendővel kell elvégezni
A víz-alkohol alapú fertőtlenítőszerek 70%-os izopropil-alkohollal vagy etanollal alkalmasak.

	Vigyázat - a tükrök esetleges sérülése vagy kopása
	Soha ne fújjon mosószert közvetlenül a tükrökre. A tisztítási műveleteket kesztyűben kell végezni, hogy a felületeken ne maradjanak ujjlenyomatok. Soha ne használjon felületaktív vagy vízlepergető anyagokat tartalmazó tisztítószereket, amelyek lerakódása csíkokat hagyhat. Az enyhe csíkok nem befolyásolják a fény minőségét. A javasoltaktól eltérő termékek károsíthatják a tükröket. Ha kétségei vannak, forduljon a FARO ügyfélszolgálatához.

5.2 A FEJ TISZTÍTÁSA ÉS FERTŐTLENÍTÉSE

A tisztítást fertőtlenítő oldattal benedvesített, puha pamutszövetből készült ruhával kell elvégezni.
Mindig nyomja össze a ruhát, hogy a felesleges folyadékot eltávolítsa.

5.3 A FEGYVEREK TISZTÍTÁSA ÉS FERTŐTLENÍTÉSE

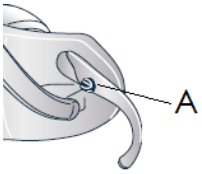
Mindig használjon a felületek fertőtlenítésére jóváhagyott fertőtlenítőszerrel átitatott kendőt, és menjen át rajta.
Mindig nyomja össze a ruhát, hogy a felesleges folyadékot eltávolítsa.

5.4 ALKATRÉSZEK FERTŐTLENÍTÉSE ÉS STERILIZÁLÁSA

A fogantyúk és a Poliblock az alábbiakban leírt követelményeknek megfelelően sterilizálhatók.

	FIGYELMEZTETÉS - KERESZTSZENNYEZŐDÉS
	A fogantyúk és a Poliblock nem steril, ezért használat előtt sterilizálni kell őket. A fogantyúkat és a Poliblockot minden egyes beteg előtt sterilizálni kell.

5.4.1 A fogantyúk fertőtlenítése



A fogantyú eltávolításához csavarja ki az "A" gombot, és vegye le a tartóról.
A fertőtlenítéshez a Faro a következő fertőtlenítő termékeket tesztelte:

- Durr FD366 Sensitive

	FIGYELMEZTETÉS - a műanyag törésének veszélye
	A fogantyúk nem fertőtleníthetők hőfertőtlenítéssel.

5.4.2 A fogantyúk sterilizálása

A fogantyúkat az EN 868-5 szabványnak megfelelően kell csomagolni.
A fogantyúkat 121°/134° C-os standard ciklusokkal kétszáz (200) ciklusig, vagy azonban a mechanikai teljesítmény elvesztéséig lehet sterilizálni.
A sterilizálási ciklus paraméterei a következők:

Ciklus EN 13060	Hőmérséklet	Nyomás	Tartási idő Minimum
B	121°C	207 kPa	15 perc
B	134°C	308 kPa	3 perc

A mechanikai integritás fenntartására hitelesített ciklusok száma: 200

5.4.3 A Poliblock fertőtlenítése és fertőtlenítése

Sterilizálás előtt a Polyblockot meg kell tisztítani és fertőtleníteni kell.
A Faro a következő termékeket tesztelte fertőtlenítésre:

- Durr FD366 érzékeny

A helyes eljáráshoz kövesse a fertőtlenítőszer gyártójának utasításait.

	FIGYELMEZTETÉS - A FELFÜGGESZTETT TÖMEGEK LEZUHANÁSÁNAK VESZÉLYE
	A Poliblock nem fertőtleníthető hőfertőtlenítő készülékekkel.

5.4.4 Poliblock sterilizálása

	FIGYELMEZTETÉS - A FELFÜGGESZTETT TÖMEGEK LEZUHANÁSÁNAK VESZÉLYE
	A Poliblock nem sterilizálható 134°C-on. Ne lépje túl a sterilizálási ciklusok számát

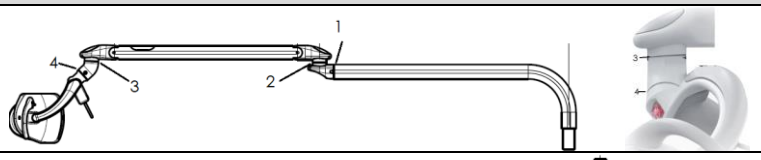
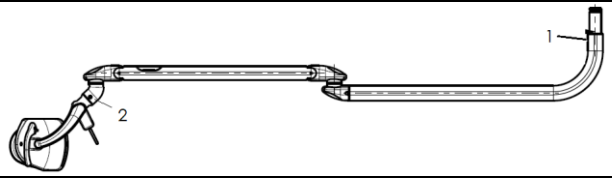
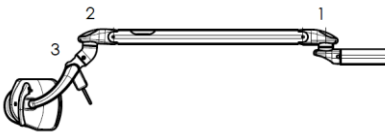
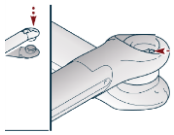
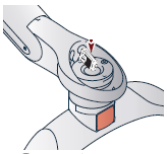
A Poliblockot az EN 868-5 szabványnak megfelelően kell csomagolni.
A Poliblock sterilizálható 121 °C-os standard ciklusokkal negyven (40) ciklusig, vagy azonban a mechanikai teljesítmény elvesztéséig.
A sterilizálási ciklus paraméterei a következők:

Ciklus EN 13060	Hőmérséklet	Nyomás	Tartási idő Minimum
B	121°C	207 KPa	15 perc

A mechanikai integritás fenntartására hitelesített ciklusok száma: 40

6 MEGELŐZŐ KARBANTARTÁS ÉS RUTINELLENŐRZÉSEK

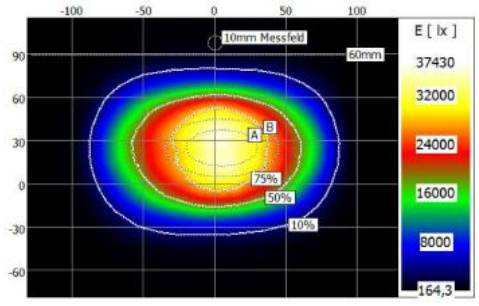
Csak a szervizmérnök végezhet javító karbantartást és a készülék bármely alkatrészének cseréjét a Gyártó előírásai szerint. Szervizkönyv.

Ellenőrizze a címet.	Freq	Eljárás	Resp.
A csomópontok (1., 2., 3., 4. pont) között nincs játék vagy térhézag.	Éves		Szervizmérnök
A csatlakozási pontok csavarjait meg kell húzni és integrálni kell: • csavarok 1 • 2. csavar (mindkét oldalon)	Éves		Szervizmérnök
Az 1. és 2. kocsi alatti csatlakozási pontok anyáit jól rögzíteni kell, és a biztonsági csavaroknak épnek kell lenniük. A 3. hordozó alatti csavarokat jól rögzíteni kell.	Éves	  Carter 1  Carter 2 3 tengelyes csukló	Szervizmérnök
Ellenőrizze a távollétet az ízületek, karok vagy műanyag alkatrészek oxidációjától.	Éves	Szemrevételezéses ellenőrzés	Szervizmérnök
Ellenőrizze, hogy a főlap leolvasható-e	Éves	Szemrevételezéses ellenőrzés	Szervizmérnök
A burkolat sérüléseinek és a műanyag illesztések épségének ellenőrzése.	Éves	Szemrevételezéses ellenőrzés	Szervizmérnök
Elektromos biztonság az EN 62353 szabvány szerint 1. Dielektromos szilárdság 2. Áramszivárgás	24 hónap	Használja az IEC 60601-1-ben meghatározott paramétereket	Szervizmérnök
Fényellenőrzések	24 hónap	Spektroradiométerrel ellenőrizze a következő értékeket: Max fénysűrűség: ›30000 lux CRI › 85 Kék fény sugárirányú teljesítménye: ‹100 W/m2	Szervizmérnök

7 TROUBLESHHOTING

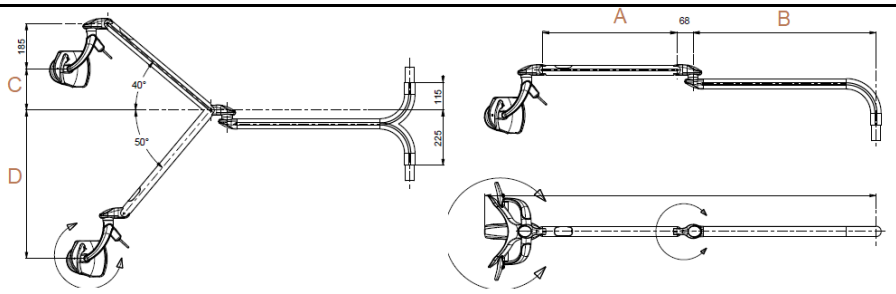
Hatás	Ok	Azione (Szervizmérnök - SE)	Resp
Az ioght nem kapcsol be	Nem megfelelően csatlakoztatott tápegység	Ellenőrizze, hogy a tápegység hálózatra van-e csatlakoztatva és a fogászati egység be van-e kapcsolva	Felhasználó
	EM interferencia elektrosebészeti szikékkel vagy nagy energiájú eszközökkel	Kapcsolja ki az elektrosebészeti szikét	Felhasználó
	Rossz parancs a kapcsolónak vagy a közelségnek	Lásd az erre a célra szolgáló fejezetet	Felhasználó
A fény pislákolása	EM interferencia elektrosebészeti szikékkel vagy nagy energiájú eszközökkel	Kapcsolja ki az elektrosebészeti szikét.	Felhasználó
Az intenzitás beállítása nem lehetséges	Rossz parancs a kapcsolónak vagy a közelségnek	A parancsok helyes használatáról lásd az erre a célra szolgáló fejezetet.	Felhasználó
	EM interferencia elektrosebészeti szikékkel vagy nagy energiájú eszközökkel	Kapcsolja ki az elektrosebészeti szikét.	Felhasználó
Alacsony fényintenzitás	A tükrök piszkosak	Tiszta tükör és optikai csoport	Felhasználó
	Rossz parancs a kapcsolónak vagy a közelségnek	A parancsok helyes használatáról lásd az erre a célra szolgáló fejezetet.	Felhasználó
A tükrökön foltok vagy glória jelenléte. A tükrök felületének fényvisszaverő kezelésének hiánya	Nem jóváhagyott termék vagy helytelen eljárás alkalmazása	Lásd a kézikönyv tisztítással foglalkozó részét.	Felhasználó
A fény nem tartja az egyensúlyi helyzetet.	Túlterhelés a lámpán lévő egyéb eszközök (külső tükrök, kamerák stb.) miatt.	Távolítsa el a túlzott terhelést	Felhasználó

8 MŰSZAKI LEÍRÁS

	Fogászati fény	Fogászati fényfej
Tápegység (transzformátor nélkül):	17÷24Vac ±10% 50/60Hz;	17÷24Vac ±10% - 50/60Hz; 22 - 35 Vdc
Tápegység (transzformátorral):	230 Vac 50/60 Hz / 240 Vac 50/60 Hz / 120 Vac 50/60 Hz	N/A
Maximális teljesítmény :	9 VA max	
Biztosítékok (transzformátoros változat):	2 x T 250mAl 250V	N/A
Ajánlott biztosítékok transzformátor nélküli telepítéshez	17÷24Vac: T600mAL	17÷24Vac: T600mAL 22 - 35 Vdc: T600mAL
Védelem az elektromos veszélyek ellen	II. osztály (az orvosi rendszer védelmi osztályának végleges besorolása a telepítő vagy a gyártó feladata) Csak az amerikai piacra: osztály a fix vagy állandó telepítésekhez (mennyezetre, egységre, falra vagy padlóra történő telepítéshez).	
Az IEC 62471 szerinti besorolás	1. osztály - címkézés mentes Aktinikus UV: EXEMPT Near UV: EXEMPT Kék retina: Alacsony kockázat Expozíciós határérték a kék színhez : 1536 másodperc	
Maximális megvilágítás (*)	3000 és 30.000 lux között (Poliblock > 10.000). Folyamatos beállítás	
Tipikus színhőmérséklet(*)	5.000 K (Poliblock 1500 K-val)	
A fénypont mérete (*)	175 mm x 100 mm	
Kemény árnyék	vízszintes méret: 5 mm / függőleges méret: 10 mm	
Kampforkinon súlyozott besugárzás	Poliblock: 0,047 W/m^2	
A sugárzás jellege	Nem ionizáló sugárzás	
A sugárzás típusa	Csak látható spektrum	
A megvilágítási erősség tipikus eloszlása(*)		(*)Tipikus optikai értékek a tűréshatárok figyelembevételével A mérést 700 mm távolságban végezték. A helyes mérési eljárásért forduljon a Faro-hoz.

Ügyeljen arra, hogy elegendő helyet hagyjon a lámpa körül, hogy elkerülje a rögzített akadályok ütközését.
A szabad tér az alábbi méretekből határozható meg

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



Tárolási és szállítási feltételek	A készülék az eredeti csomagolásban 15 hétig szállítható vagy raktárban tartható, ha a következő környezeti feltételek teljesülnek: - Környezeti hőmérséklet -20°C és + 70°C között - Relatív páratartalom 10% és 90% között - 50 kPa és 106 kPa közötti légköri nyomás
Környezeti feltételek használata	A készüléket a következő környezeti feltételek mellett kell használni: - Hőmérséklet 10° és 40°C között - Maximális magasság: 2000 m - Relatív páratartalom 30% és 75% között

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

DAL 1948: ESPERIENZA E RINNOVAMENTO

MAIA
Dental Operating Light
Medical Device
Class I

CE MD

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.