

EVA



EXPERIENCE AND INNOVATION
SINCE 1948

INDEX

1	POUŽITÉ SYMBOLY	3
1.1	SYMBOLY POUŽITÉ V TÉTO PŘÍRUČCE	3
1.2	SYMBOLY POUŽITÉ PŘI OZNAČOVÁNÍ A NA BALENÍ.....	3
2	URČENÉ POUŽITÍ.....	4
2.1	ZAMÝŠLENÝ UŽIVATEL	4
2.1.1	Odborná kvalifikace:	4
2.1.2	Minimální kompetence	4
2.1.3	Zkušenosti	4
2.1.4	Možná uživatelská handicap	4
3	POPIS PRODUKTU	4
3.1	POPIS UŽIVATELSKÉHO ROZHRANÍ	5
3.1.1	Standardní žárovka.....	5
3.1.2	Lampa s komorou.....	5
4	NÁVOD K POUŽITÍ.....	6
4.1	ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ	6
4.2	NASTAVENÍ INTENZITY SVĚTLA	6
4.3	ZMĚNA TEPLoty BAREV NA LADÍČÍ BÍLÉ VERZI.....	7
4.4	NASTAVENÍ SLOŽENÍ V LADĚNÉ BÍLÉ VERZI.....	7
4.5	NASTAVENÍ MINIMÁLNÍ INTENZITY NA VERZI SLUNEČNÍ SVĚTLO	7
4.6	NASTAVENÍ AUTOMATICKÉHO ZAPNUTÍ.....	8
4.7	ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ THEIA	8
4.8	DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ	8
4.9	SYNCHRONNÍ REŽIM S LAMPY MAJÁKU.....	8
4.10	ÚPRAVA ZAOSTŘENÍ OBRAZU.....	8
5	PREVENTIVNÍ ÚDRŽBA A BĚŽNÉ KONTROLY.....	9
6	ČIŠTĚNÍ A DEZINFEKCE.....	10
6.1	ČIŠTĚNÍ REFLEKTORŮ.....	10
6.2	ČIŠTĚNÍ A DEZINFEKCE HLAVY.....	10
6.3	ČIŠTĚNÍ A DEZINFEKCE PAŽÍ	10
7	STERILIZACE RUKOJETI.....	10
7.1	DEMONTÁŽ MADLA	10
7.2	DEKONTAMINACE A DEZINFEKCE	10
7.3	STERILIZACE.....	10
8	ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ.....	11
8.1	SEZNAM CHYB	11
9	TECHNICKÉ SPECIFIKACE	12
9.1	SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA: PODMÍNKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	13
9.2	POUŽITÍ: PODMÍNKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	13

Vážený zákazníku,

FARO vám přeje úspěch s novou vysoce kvalitní dentální lampou EVA.

Pro bezpečnou práci a plné využití výkonu výrobku si před použitím zařízení pozorně přečtěte tento návod. Zejména prosím dodržujte všechna varování a poznámky popsané v Bezpečnostních doporučeních, která jsou součástí balení.

Záruční podmínky:

FARO nabízí koncovému zákazníkovi záruku 24 měsíců od data montáže až do max. 30 měsíců od data výroby. Záruční opravy musí provádět FARO nebo její schválená servisní síť.

Záruka se považuje za platnou pouze tehdy, když:

- uživatel zaslal řádně vyplněný záruční list na e-mailovou adresu: service@faro.it

- uživatel zaregistroval záruku prostřednictvím webových stránek Faro nebo Faro Tech APP;

Záruka se vztahuje na výrobní a technické vady; v případě oprávněné reklamace se záruka vztahuje pouze na bezplatnou výměnu dílů. Ruční práce není zahrnuta v záruce.

Záruka nebude považována za platnou, dle výhradního uvážení společnosti FARO, pokud je vada způsobena manipulací, poškozením, neoprávněnými úpravami produktu, nesprávným použitím, nesprávnou údržbou a běžným opotřebením.

Tento výrobek má životnost: 10 let.

Jakákoli vážná nehoda, ke které dojde v souvislosti s prostředkem, musí být oznámena výrobcí a příslušnému orgánu členského státu, ve kterém je uživatel a/nebo pacient usazen.

1 POUŽITÉ SYMBOLY

1.1 SYMBOLY POUŽITÉ V TOMTO NÁVODU

	VAROVÁNÍ
Části označené tímto symbolem obsahují pokyny, které je třeba pečlivě dodržovat, aby nedošlo k poškození zařízení a zranění obsluhy nebo pacienta.	
	POZOR
Tato ikona varuje, že je třeba dávat pozor, aby nedošlo k situacím, které by mohly poškodit zařízení.	
	ZÁKAZ
Tato ikona zdůrazňuje, co nedělat, aby nedošlo k poškození zařízení a poškození uživatele a pacienta.	
	POZNÁMKY
Tato ikona poskytuje informace, které vám umožní používat zařízení efektivněji.	

1.2 SYMBOLY POUŽITÉ PŘI OZNAČOVÁNÍ A NA BALENÍ

Hlavní štítek je připevněn:

- pro svítílnu nebo kompletní ramena: na zadním rameni

- pro hlavu lampy: pod krytem chladiče

Sériové číslo Popis

- Pro zubní lampu YYLDNNNN (YY: poslední dvě číslice roku výroby, NNNNN: progresivní počítadlo roku)

- Pro hlavici dentální lampy YYTENNNN (YY: poslední dvě číslice roku výroby, NNNN: progresivní počítadlo roku)

například: 21LD000001 představuje sériové číslo prvního zařízení vyrobeného v roce 2021.

Následující Harmonizované symboly jsou také přítomny:

Symbol	Popis	Symbol	Popis	Symbol	Popis
	Evropská značka shody		Lze sterilizovat párou při 134°C		Křehký
	Zdravotnický prostředek podle nařízení (EU) 2017/745 ze dne 5. dubna 2017.		Zařízení používejte při teplotě mezi 10 °C a 40 °C		Chraňte obal před deštěm a vysokou vlhkostí
	Přečtěte si návod k použití. Dodáváno elektronicky.		Zařízení používejte při tlaku mezi 80 kPa a 106 kPa		Nerolovat
	Symbol výrobce podle nařízení (EU) 2017/745		Používejte zařízení při relativní vlhkosti mezi 30 RH a 75 RH		Nepoužívejte háčky
	Návod k použití obsahuje bezpečnostní upozornění		Symbol pro zapnutí/vypnutí světla		Maximální stohovatelná hmotnost
	Zařízení OEEZ podle směrnice 2012/19/ES.		Symbol zapnutí/vypnutí světla na zadním rameni (Theia Tech)		Skládání a doprava teploty
	Dvojitá izolace. Zařízení třídy 2 proti elektrickým nebezpečím		Symbol pro nastavení intenzity světla		Relativní vlhkost během skladování a přepravu
	Sériové číslo		Vysoký		Skládání a doprava atmosférický tlak
	Švýcarský mandát pro nařízení MedDo Medical Devices Regulation				Recyklovatelný karton

2 URČENÉ POUŽITÍ

Zařízení se používá v zubní ordinaci a je určeno k osvětlení dutiny ústní a struktur ústní dutiny zubních pacientů.

Při běžném používání je zařízení umístěno ve vzdálenosti 700 mm od provozní oblasti, což je vzdálenost, pro kterou byly navrženy funkce osvětlení. Pacienti mohou být všech věkových kategorií s typickými zubními patologiemi.

2.1 ZAMÝŠLENÝ UŽIVATEL

Předpokládanými uživateli jsou zubní lékaři, zubní lékaři (všechny specializace) nebo zubní asistenti

2.1.1 Odborná kvalifikace:

Lékařský titul se specializací na zubní lékařství Titul v oboru zubní lékařství

Diplom v oboru dentální hygiena

2.1.2 Minimální dovednosti

Předpokládané pro odbornou kvalifikaci

Jazykové znalosti: Jazykové znalosti získané pro získání odborné kvalifikace

2.1.3 Zkušenosti

Ti, kteří jsou navrženi pro výkon profese

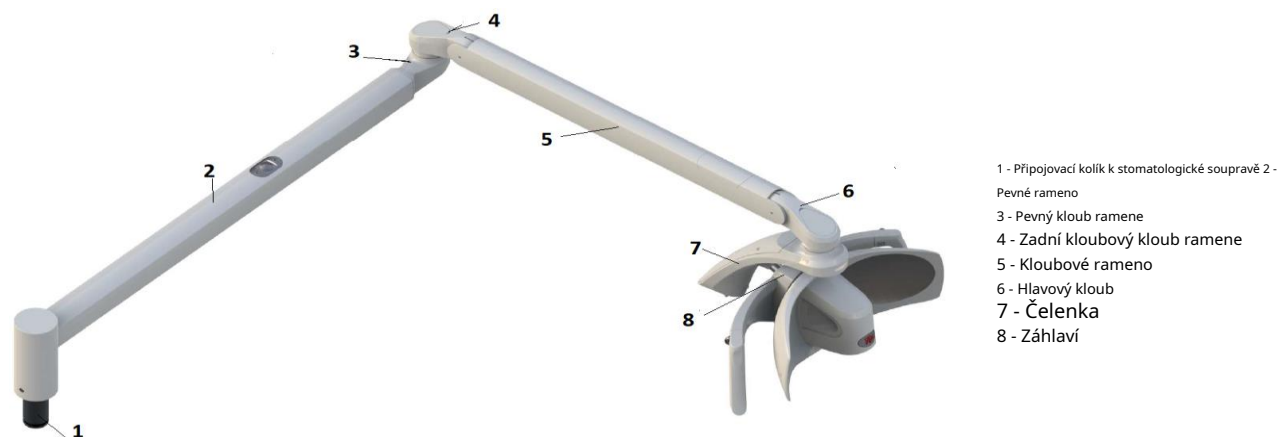
2.1.4 Možná postižení uživatele

K použití je nutná alespoň jedna horní končetina;

Vizuální schopnost kompatibilní s profesí;

Uživatel s těmito vlastnostmi nevyžaduje žádné speciální školení

3 POPIS PRODUKTU



Obrázek 1 - Stomatologická lampa - montáž na zubní soupravu



Obrázek 2 - Stomatologická lampa - Montáž na strop

Zařízení je k dispozici ve dvou hlavních variantách produktu:

- EVA s 5000 K světelným zdrojem se spektrem „slunečního světla“.

- EVA se světelným zdrojem s proměnnou teplotou bílé barvy (4000 K, 5000 K, 5700 K, nastavení Composave (2700 K)) volitelným operátorem (Tunable White).

Tyto hlavní varianty lze dodat s:

- různé sestavy;

- Různé kombinace délek ramen

- Technologie Canbus

- Dálkový kabel pro přivedení ovládání k zubní soupravě

- Nastavení automatického zapnutí;

- Technologie Theia (sekundární zdroj světla pod pevným ramenem);

- Integrovaná 4K kamera;

- průměr čepu

Všechny varianty lze objednat s vyhrazenými kódy produktů, jak je uvedeno v tabulce níže:

Shromáždění 1-2 ČÍSLO		Kloubové rameno 3°DIGIT		Pevné rameno 4. ČÍSLO		Světelný zdroj / Integrovaná kamera 5THDIGIT		příkaz / Radiofrekvence (RF) 6°DIGIT		Elektroinstalace 7. ČÍSLO		Zvyk ⁽¹⁾ 8.-9 ČÍSLO	
5	U	0	Pouze záhlaví Žádná paže	0	Záhlaví pouze Žádná paže	0	Laditelná bílá	0	Joystick	0	Napájení	00	Std maják se
5	C	1	550 mm sloupec ø 45 mm	1	600 mm	1	Sluneční svět 5000K	2	Senzor	1	Napájení Vzdálený kabel Sběrníkový kabel	JJ	(4)
5	T	2	855 mm sloupec ø 45 mm	3	820 mm	4	cNus Laditelná bílá ^{(2) (3)}						
		6	550 mm sloupec ø 60 mm	4	820 mm Theia	5	cNus Sluneční záření 5000K ^{(2) (3)}						
		7	855 mm sloupec ø 60 mm	5	960 mm	6	CE Tunable White 4K kamera						
				6	960 mm Theia	7	CE sluneční světlo 4K kamera						

U: MONTÁŽ JEDNOTKY C: MONTÁŽ NA STROP T: POUZE ZÁHLAVA

(1) Přizpůsobené kódy zahrnují pouze estetické úpravy, které nemají vliv na požadavky na bezpečnost a EMC

(2) Značku cNus pro Severní Ameriku nelze kombinovat s následujícími kódy variant: Číslice

1-2: 5T

Číslice 3:0

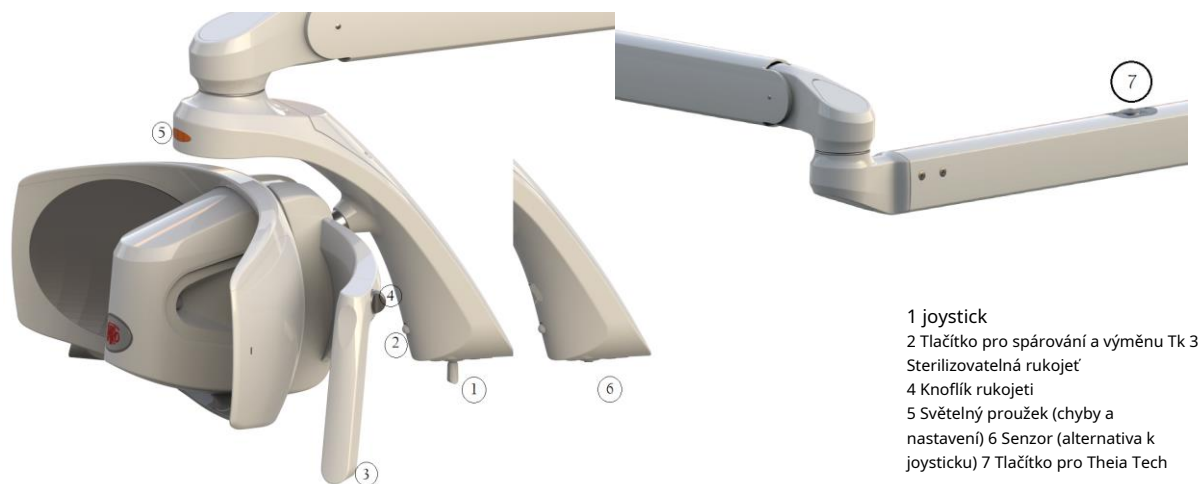
Číslice 5: 6 a 7

(3) Verze pro montáž na strop se značkou cNus jsou považovány za pevné aplikace a musí být připojeny k zemní ochraně. Tato zařízení mají izolační třídu 1 podle IEC 60601-1.

(4) Estetické přizpůsobení a označení neovlivňují požadavky na bezpečnost a výkon

3.1 POPIS UŽIVATELSKÉHO ROZHRAŇÍ

3.1.1 Standardní žárovka



3.1.2 Lampa s komorou



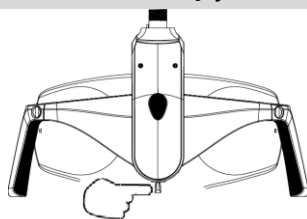
4 NÁVOD K POUŽITÍ

Zařízení je nutné před použitím vyčistit (viz část Čištění zařízení).

	VAROVÁNÍ Nepoužívejte zařízení v hořlavém nebo výbušném prostředí Současné použití lampy s elektrochirurgickými přístroji může způsobit poruchy (blikání, nedostatek kontroly atd.).
	ZÁKAZ S joystickem je třeba zacházet opatrně, aby nedošlo k jeho poškození. Nikdy nepřemísťujete lampu pomocí vypínače.
	POZNÁMKA Po zapnutí přístroj provede vlastní diagnostiku a světelný proužek začne blikat různými barvami: modrou, zelenou a červenou. Lampa ukládá a zpřístupňuje při každém zapnutí následující parametry: - poslední nastavení intenzity světla - Nastavení teploty barvy světla (pro variantu Tunable White)
	VAROVÁNÍ Zařízení nepoužívejte, pokud jsou poškozeny jeho části nebo kryty nebo pokud je mezi nimi vůle nebo přerušení: - Hlavový kloub / Hlavový oblouk - Pevný ramenní kloub / Kloubový ramenní kloub

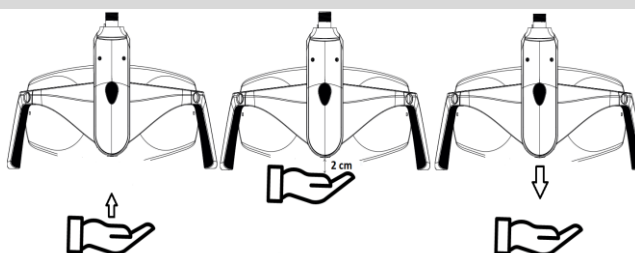
4.1 ZAP/VYP

Joystick



Stiskněte vpravo nebo vlevo a uvolněte
 Akustický signál: 1 pípnutí

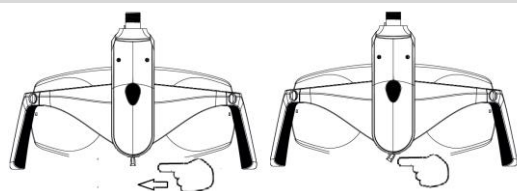
SensorE



Přitáhněte ruku k senzoru až na 2 cm a posuňte ji dolů Akustický signál: 1 pípnutí

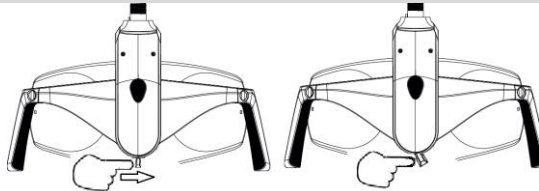
4.2 NASTAVENÍ INTENZITY SVĚTLA

Joystick Zvýšte intenzitu světla



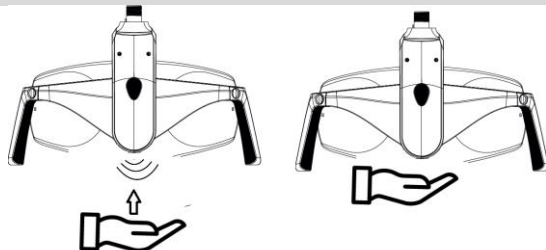
Zatlačte doleva a držte, dokud nedosáhnete požadované intenzity. Poté uvolněte
 Akustický signál: 1 pípnutí na příkaz
 Maximální dosažená intenzita: nepřetržitý akustický signál

Joystick Snížení intenzity světla



Zatlačte doprava a podržte, dokud nedosáhnete požadované intenzity, poté uvolněte.
 Akustický signál: 1 pípnutí na příkaz Minimální
 dosažená intenzita: nepřetržitě pípnutí

Senzor - Zvýšte a snižte intenzitu světla



Přiblížte ruku k senzoru až na 2 cm a udržujte tuto vzdálenost, dokud nedosáhnete požadované intenzity světla Akustický signál: 1 pípnutí na příkaz
 Maximální dosažená intenzita: 2 pípnutí
 Minimální dosažená intenzita: 1 pípnutí



u senzorové verze se intenzita světla plynule mění snižováním na minimum a zvyšováním na maximum



při změně intenzity světla se kontrolka mění podle úrovně osvětlení, podle obrázků níže:

Intenzita světla:
Minimální

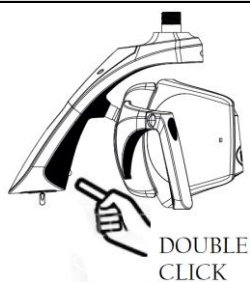
Intenzita světla:
Střední Minimální

Intenzita světla:
Střední Maximum

Intenzita světla:
Massimo

4.3 ZMĚNA TEPLoty BAREV NA LADÍČÍ BÍLÉ VERZI

Joystick a senzor



Při každém dvojitém kliknutí se Tk světla změní.
Opakujte postup, dokud se na kontrolce nezobrazí požadovaná teplota barev. 2
pípnutí informují uživatele, že se Tk mění.



Pokud je dvojité kliknutí příliš rychlé, lampa nemusí přijmout příkaz ke změně teploty barev. V případě opakujte operaci

Verze Sunlight	Laditelná bílá verze		
TK 5000 K Zelená kontrolka	TK 4000 K Žlutá kontrolka	TK 5000 K Bílá kontrolka	TK 5700 K Modrá kontrolka

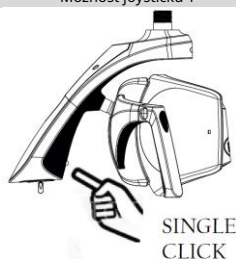
4.4 NASTAVENÍ SLOŽENÍ V LADĚNÉ BÍLÉ VERZI

Nastavení composave umožňuje uživateli pracovat a přitom se vyhnout polymeraci kompozitních materiálů.
Vyberte nastavení skládání, jak je popsáno níže:

Možnost joysticku 1



Možnost joysticku 1

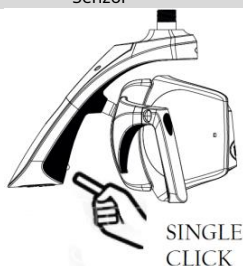


Světelná indikace



Když je zvolen příkaz
vytáčení, uslyšíte
přerušované pípání.
Intenzita světla composave
není nastavitelná. Indikátor
se změní na oranžový.

Senzor



Vizuální informace



Opusťte nastavení Composave jediným
kliknutím.
Tato operace je nezbytná pro
návrat k ostatním nastavením.

4.5 NASTAVENÍ MINIMÁLNÍ INTENZITY NA VERZI SLUNCE

Joystick	Senzor	Vizuální informace
 Press and release	 SINGLE CLICK	
Stiskněte a uvolněte joystick Vpřed nebo Reverse	Stiskněte a uvolněte tlačítko na čelenka	Sektor minimální intenzity osvětlené.



Chcete-li nastavení opustit,
jediným kliknutím se
vrátíte zpět na předchozí
osvětlení

4.6 NASTAVENÍ AUTOMATICKÉHO ZAPNUTÍ

Když je režim zapnutí nastaven na Auto-on, lampy se zapnou automaticky (bez specifického příkazu od uživatele) za přítomnosti napájení ze stomatologické soupravy.

Funkci lze aktivovat prostřednictvím aplikace FARO Tech APP, která je k dispozici v obchodech Play a Apple Store.

4.7 ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ THEIA



Světlo na pevném rameni (sekundární světlo) lze zapínat/vypínat a nastavovat synchronně s operačním světlem a jeho ovládáním. Sekundární světlo lze ovládat ručně tlačítkem (7) na pevném rameni.

Pokud se sekundární světlo zapne po operačním světle, bude automaticky synchronizováno. Pokud je sekundární světlo zapnuto při vypnutém operačním světle, automaticky se nastaví na maximální intenzitu.



Světlo na pevném rameni se nastavuje synchronně s operačním světlem, nelze jej nastavovat samostatně.

Synchronizaci lze deaktivovat prostřednictvím aplikace FARO Tech APP, která je k dispozici v obchodech Play a Apple Store.

4.8 DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Informace o ovládání zubní lampy prostřednictvím ovládacího panelu zubní soupravy naleznete v pokynech pro zubní soupravu.

4.9 SYNCHRONNÍ REŽIM SE SVÍTIDLY MAJÁKU

Pokud je zařízení přítomno, lze jej připojit pomocí rádiové frekvence (RF) k okolním lampám Faro a vytvořit tak synchronizovaný systém osvětlení.

Postup vytvoření tohoto spojení se nazývá 'párování'.

Pokud je v zubní ordinaci instalováno více než jedno ambientní osvětlení, ujistěte se, že ostatní jsou vypnuté nebo nebyly zapnuté déle než 60 sekund.

Chcete-li aktivovat „Párování“, postupujte následovně:

1. Zapněte ambientní osvětlení. Tím se začne vyhledávat vstup ze zubní lampy po dobu 60 sekund.
2. Do 60 sekund stiskněte tlačítko 'Párování' na zubní lampě. Tlačítko by mělo být stisknuto po dobu 4 až 6 sekund. Upozornění: Pokud tlačítko podržíte stisknuté déle než 6 sekund, postup se zruší.

Na Ambient Lamp se aktivuje modrá LED na hliníkovém krytu.



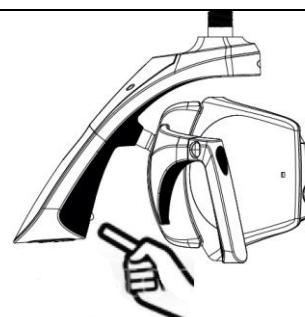
Pokud se modrá LED nerozsvítí, je možné provést další pokus do 60 sekund od prvního pokusu. Pokud po rozsvícení Ambiete lampy uplyne 60 sekund, postup od kroku 1 je nutné zopakovat.

3. Poté, co se rozsvítí modrá LED, zbývá 60 sekund na potvrzení „Párování“ stisknutím programovacího tlačítka na dálkovém ovladači osvětlení místnosti. V tomto okamžiku modrá LED na osvětlení místnosti dvakrát zabliká a poté zhasne. Pokud tlačítko na dálkovém ovladači nestisknete do 60 sekund, modrá LED zhasne a postup je třeba opakovat od kroku 1.

Po „Párování“ je povolena synchronizace mezi 2 lampami (dentální lampa a pokojová lampa). Chcete-li DEAKTIVOVAT FUNKCI SYNCHRONIZACE, postupujte následovně:

Stiskněte tlačítko Synchro na 2 až 4 sekundy a poté jej uvolněte.

Po uvolnění se ozve zvukový signál a modrá LED kontrolka Room Light zhasne, což znamená, že synchronizace byla deaktivována.



Když je pokojová lampa synchronizována s dentální lampou, modrá LED na pokojové lampě trvale svítí. Pokud LED zhasne, znamená to, že synchronizace není aktivní.

Dálkové ovládání je vždy aktivní, takže je možné měnit hodnotu osvětlení v manuálním režimu.

Pokud je dentální lampa vypnutá, pokojová lampa zůstane zapnutá.

4.10 ÚPRAVA ZAOSTŘENÍ OBRAZU

Obraz lze zaostřit ručně úpravou zaostření fotoaparátu pomocí prstencové matice.

Přiblížit: otočte lunetou proti směru hodinových ručiček (modrá šipka na obrázku) Oddálit:

otočte ovladačem po směru hodinových ručiček (červená šipka na obrázku)



VAROVÁNÍ

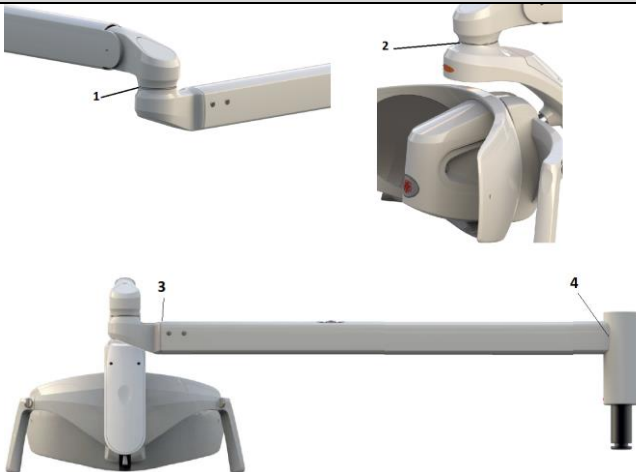
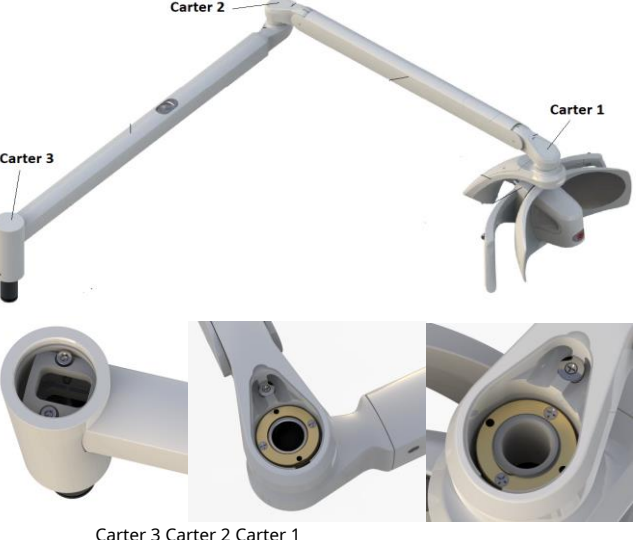
Nesnažte se otáčet silou za koncový spínač, aby nedošlo k poškození rotačního systému



5 PREVENTIVNÍ ÚDRŽBA A BĚŽNÉ KONTROLY



Nápravnou údržbu a výměnu jakékoli části zařízení je oprávněn provádět pouze vyškolený technik podle servisní příručky výrobce.

Řízení	Frekvence	Postup	Odpovědnost
Žádná hra nebo mezera mezi spojovacími body (body 1, 2, 3, 4)	12 měsíců		specialista technik
Šrouby spojovacích bodů musí být utažené a nepoškozené: - šroub 5 - šroub 6.	12 měsíců		specialista technik
Objímky pod pouzdry 1, 2 musí být dobře zajištěny a pojistné šrouby musí být neporušené. Šrouby pod pouzdem 3 musí být utažené a nepoškozené.	12 měsíců		specialista technik
Zkontrolujte, zda klouby, ramena nebo plastové díly nejsou zoxidované.	12 měsíců	Vizuální kontrola	specialista technik
Zkontrolujte, zda je hlavní štítek čitelný	12 měsíců	Vizuální kontrola	specialista technik
Absence poškození pláště a ověření celistvosti plastových a kovových dílů	12 měsíců	Vizuální kontrola	specialista technik
Elektrická bezpečnost dle EN 62353	24 měsíců	Použijte parametry definované v IEC 60601-1	specialista technik
Kontroly kvality světla	24 měsíců	Pomocí spektorradiometru zkontrolujte hodnoty pro: Maximální jas: >35000 lux CRI > 85 Radiální výkon na modrém světle: <100 W/m2	specialista technik

6 ČIŠTĚNÍ A DEZINFEKCE

	Varování před korozí kvůli riziku pádu hmot U všech kovových nebo plastových dílů je přísně zakázáno používat látky, které jsou - abrazivní, - žíravý, - kyseliny, - látky obsahující chlor nebo chloridové ionty, fosfor nebo fosforečné ionty, - Prací prostředky na bázi trilenu, benzín, lakový benzín, chlór a podobně. K čištění plastových dílů nepoužívejte čisticí a dezinfekční prostředky obsahující následující látky: - Hydroxid amonný - Hydroxid sodný - Peroxid vodíku - Chlorid amonný - Methylenchlorid - Methylalkohol - Kyseliny a žíravé látky všeho druhu. Je zakázáno stříkat jakékoli chemické látky přímo na zařízení. Používání vlhčených ubrousků bez oplachování je zakázáno.
	Společnost Faro testovala a doporučuje použití následujících dezinfekčních prostředků na plastové a kovové díly: - Citlivost Durr FD366 - Perflex Advanced Lighthouse - Vhodné jsou dezinfekční prostředky na bázi vody a alkoholu se 70% isopropylalkoholu nebo etanolu.

6.1 ČIŠTĚNÍ REFLEKTORŮ

Čištění by mělo být prováděno měkkým bavlněným hadříkem nebo savou bavlnou s etylalkoholem. Alkoholové dezinfekční prostředky na vodu jsou vhodné se 70% isopropylalkoholem nebo etanolem.

	Pozor - nebezpečí poškození reflektorů Nikdy nestříkejte čistič přímo na nádobí. Čištění nádobí je nutné provádět v rukavicích, aby na površích nezůstaly stopy. Nikdy nepoužívejte čisticí prostředky obsahující povrchově aktivní látky nebo vodu odpuzující látky, které mohou při usazování zanechávat šmouhy. Mírné pruhy nezhoršují kvalitu světla. Jiné než doporučené produkty by mohly nádobí poškodit. V případě pochybností kontaktujte zákaznický servis FARO.
---	--

6.2 ČIŠTĚNÍ A DEZINFEKCE HLAVY

Čištění by mělo být prováděno měkkým bavlněným hadříkem navlhčeným v dezinfekčním roztoku. Hadřík vždy vyždímejte, abyste odstranili veškerou přebytečnou tekutinu.

6.3 ČIŠTĚNÍ A DEZINFEKCE PAŽÍ

K dezinfekci povrchů vždy používejte hadřík namočený ve schváleném dezinfekčním prostředku a otřete jím. Hadřík vždy vyždímejte, abyste odstranili veškerou přebytečnou tekutinu.

7 STERILIZACE RUKOJETÍ

	Upozornění na nebezpečí křížové kontaminace Rukojeti nejsou dodávány sterilní, je proto nutné je před použitím sterilizovat. Rukojeti musí být před každým pacientem sterilizovány.
---	--

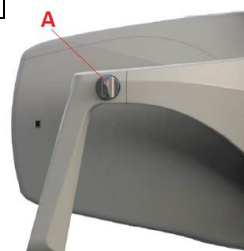
7.1 DEMONTÁŽ MADLA

Chcete-li rukojet' sejmout, odšroubujte knoflík „A“ a vytáhněte rukojet' z držáku.

7.2 DEKONTAMINACE A DEZINFEKCE

Před sterilizací rukojetí je nutné je dekontaminovat a vydezinfikovat. Pro dezinfekci společnost Faro testovala následující produkty:

Faro Perflex Advance
Durr FD366 Sensitive



	VAROVÁNÍ - nebezpečí rozbití plastu Rukojeti nelze dezinfikovat termodezinfekcí.
---	---

7.3 STERILIZACE

Rukojeti musí být zabaleny v souladu s EN 868-5.

Rukojeti lze sterilizovat standardními cykly 121°/134° C až do dvou set (200) cyklů nebo do ztráty mechanického výkonu.

Parametry sterilizačního cyklu jsou následující:

Cyklus EN 13060	Teplota	Tlak	Minimální doba držení
B	121 °C	207 kPa	15 min
B	134 °C	308 kPa	3 min

8 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

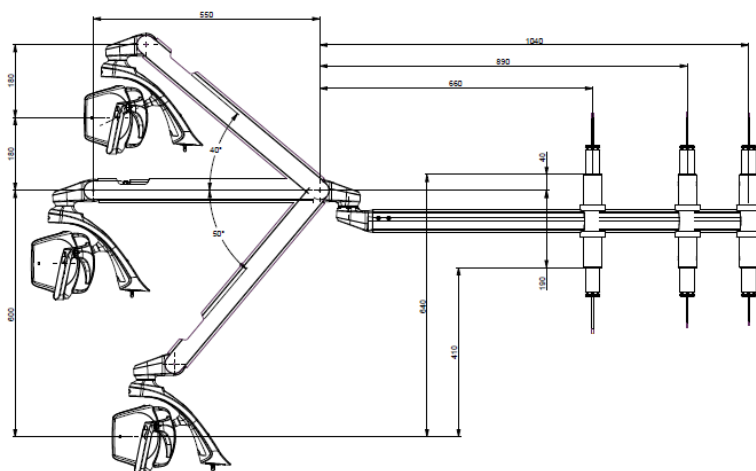
8.1 SEZNAM CHYB

Chyba	Popis	Kontrolka	Pásové světlé zbarvení	Akustika Informace
E1	Aktivní přehřátí ochrana	První sektor bliká. Sada barev: FIALOVÁ		3 delší pípnutí
E2	Vysoká teplota na desce	Všechny sektory postupně blikají. Sada barev: FIALOVÁ		3 delší pípnutí
E5	Otevřete kanál okruhu LED 1	První sektor bliká. Barva sady: ČERVENÁ		3 krátká pípnutí opakovat 3x
E6	Otevřený kanál LED okruhu 2	Bliká první a druhý sektor Nastavená barva: ČERVENÁ		
E8 E9	Nízké vstupní napětí Vysoké vstupní napětí	Všechny sektory společně blikají Nastavení barvy: ČERVENÁ		5 prodloužených pípnutí
E10	Komunikace s RGB rada	Světelný drahokam je zhasnutý		Vypněte lampu na 60 s a znovu ji zapněte
E11	Otevřený obvod LED kanál 1 a kanál 2	První. Bliká druhý a třetí sektor. Barva sady: ČERVENÁ		3 krátká pípnutí opakovat 3x
N,C.	Žádný	Svítící drahokam zůstává nalepený na barvě		Vypněte lampu na 60 s a znovu ji zapněte

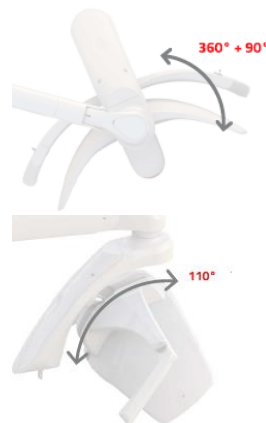
9 TECHNICKÉ SPECIFIKACE

	Zubní lampa Hlava zubní lampy	Zubní lampa s Sekundární světlo (Theia)
Napájecí napětí	24 V AC $\pm 10\%$ 50/ 60Hz; 32 V ss $\pm 10\%$;	24V AC $\pm 10\%$ -50/60 Hz; 32 V ss $\pm 10\%$;
Napájecí napětí Kamera	5 V DC přes USB 2	
Výkon v místnosti	4K, 30 fps (video), 8 Mpx stále	
Maximální absorpce energie:	24 V AC 26 VA 32 V ss 14 VA	24 V AC: 40 VA 32 V DC: 28 VA
Doporučené pojistky pro instalaci (nedodává instalační technik)	24 V AC T1.6AL 250V 32 V DC T1.25AL 250V	24 V AC: T2AL 250V 32 V DC: T1.25AL250V
Ochrana před elektrickým rizikem	třída II	
Poznámka: Konečná klasifikace třídy ochrany zdravotnického systému je požadována od instalačního technika nebo výrobce.	Třída I pro stropní montáž pro certifikaci Kanada USA	
Klasifikace IEC 62471	Třída 1 - Výjimka z označování	
Maximální osvětlení	50 000 luxů (*)	
Index podání barev (*)	> 95 (*)	
Korelovaná teplota barev CCT (*)	Sluneční světlo 5000 K Laditelná bílá: 4000 K - 5000 K - 5700 K Složení: 2700 K	
Bodový rozměr (*)	180 mm x 110 mm	
Max Hard Shadow ISO 9680 (*)	10 mm x 5 mm	
Povaha záření	Neionizující	
Druh záření	Viditelné světlo	
Typický vzor osvětlení ISO 9680	Typický vzor osvětlení ISO 9680	

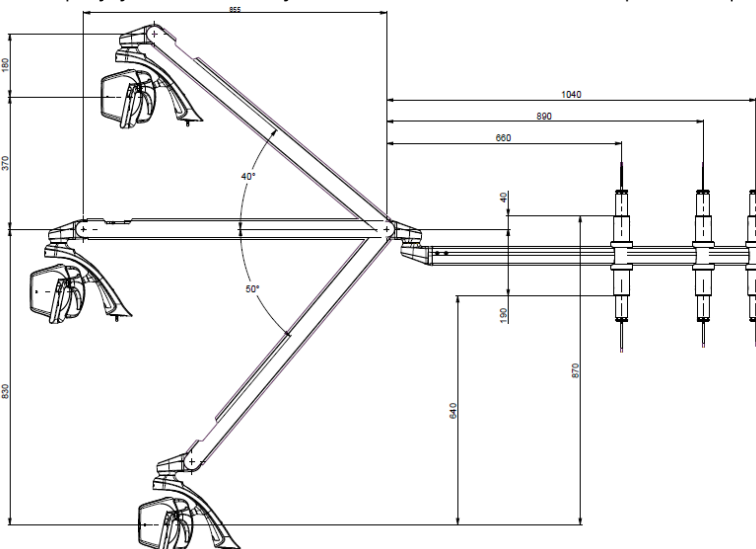
Obecné pohyby a celkové rozměry 550 mm kloubové rameno (zubní souprava a stropní verze)



Rotace záhlaví



Celkové pohyby a celkové rozměry kloubové rameno 855 mm (zubní souprava a stropní verze)



(*) Typické optické hodnoty podléhají tolerancím. Měření provedeno ve vzdálenosti 700 mm. Pro správný postup měření kontaktujte společnost Faro.

9.1 SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA: PODMÍNKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Zařízení v původním obalu lze přepravovat a skladovat po dobu až 15 týdnů, pokud jsou splněny následující podmínky prostředí:

- Okolní teplota -20°C až +70°C
- Relativní vlhkost od 10% do 90%
- Atmosférický tlak od 50 kPa do 106 kPa

9.2 POUŽITÍ: PODMÍNKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- Zařízení musí být používáno za následujících podmínek prostředí:

- Teplota od 10° do 40°C
- Maximální nadmořská výška: 2000 m
- Relativní vlhkost 30% až 75%



DAL 1948: ESPERIENZA
E RINNOVAMENTO



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

EVA

Dental Operating Light

Medical Device

Class I

