EVA

MANUEL D'UTILISATEUR

EXPERIENCE AND INNOVATION
SINCE 1948

TABLE DES MATIÈRES

1 SYMBOLES UTILISÉS 3
1.1 SYMBOLES UTILISÉS DANS CE MANUEL 3
1.2 SYMBOLES UTILISÉS SUR L'ÉTIQUETAGE ET SUR L'EMBALLAGE 3
2 FIN PRÉVUE 4
2.1 UTILISATEURS PRÉVUS 4
2.1.1 Qualification professionnelle : 4
2.1.2 Compétences minimum 4
2.1.3 Expérience 4
2.1.4 Handicaps d'utilisateur éventuels 4
3 DESCRIPTION DU PRODUIT 5
3.1 DESCRIPTION DE L'INTERFACE UTILISATEUR COMMUNE 6
4 CONSIGNE D'UTILISATION 6
4.1 ALLUMAGE / EXTINCTION 6
4.2 RÉGLAGE DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE 6
4.3 CHANGEMENT DE LA TEMPÉRATURE DE COULEUR SUR VERSION TUNABLE WHITE 7
4.4 RÉGLAGE COMPOSAVE SUR VERSION TUNABLE WHITE 8
4.5 RÉGLAGE D'INTENSITÉ MINIMUM SUR VERSION SOLAR 8
4.6 RÉGLAGE ALLUMAGE AUTO 8
4.7 ALLUMAGE / EXTINCTION THEIA 8
4.8 TÉLÉCOMMANDE 8
4.9 MODE DE SYNCRONISATION AVEC ÉCLAIRAGE AMBIANT FARO 9
5 MAINTENANCE PRÉVENTIVE ET CONTRÔLES DE ROUTINE 10
6 NETTOYAGE ET DÉSINFECTION 11
6.1 NETTOYAGE DES PARABOLES RÉFLÉCHISSANTES 11
6.2 NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DE LA TÊTE 11
6.3 NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DES BRAS 11
7 STÉRILISATION DES POIGNÉES 11
7.1 DÉPOSE DES POIGNÉES 11
7.2 DÉCONTAMINATION ET DÉSINFECTION 11
7.3 STÉRILISATION 11
8 DÉPANNAGE 12
8.1 LISTE D'ERREURS 12
9 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 12
9.1 STOCKAGE ET TRANSPORT : CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES 13
9.2 UTILISATION : CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES 13

Chère/Cher client(e),
FARO espère que vous apprécierez votre travail grâce à ce nouvel éclairage de haute qualité. Pour travailler en sécurité et profiter pleinement des performances du produit, lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil.
Suivez tout particulièrement tous les avertissements et remarques décrits dans les Recommandations de sécurité incluses dans l'emballage.

Conditions de garantie :
FARO offre au client final une **garantie de 24 mois** à compter de la date d'installation jusqu'à un maximum de 30 mois suivant la date de fabrication.
Les réparations sous garantie doivent être conduites par FARO ou son réseau d'entretien agréé.
La garantie est considérée valable uniquement si :

- l'utilisateur a envoyé le Certificat de garantie dûment renseigné à l'adresse e-mail service@faro.it
- l'utilisateur a enregistré la garantie via le site Web de Faro ;

La garantie couvre les défauts de fabrication et d'ingénierie ; en cas de réclamations valables, la garantie couvre uniquement le remplacement gratuit des pièces.
Les travaux de main-d'œuvre ne sont pas inclus dans la garantie.
La garantie n'est pas considérée valable, à la seule discrétion de FARO, si le défaut est dû à une manipulation, des dégâts, des modifications non autorisées du produit, une utilisation incorrecte, une maintenance inappropriée et une usure standard.

Ce produit est doté d'une durée de vie utile de : 10 ans.

Tout incident grave survenant en rapport avec l'appareil doit être rapporté au Fabricant et à l'autorité compétente de l'État-membre de résidence de l'utilisateur et/ou du patient.

1 SYMBOLES UTILISÉS

1.1 SYMBOLES UTILISÉS DANS CE MANUEL

	AVERTISSEMENT
Les paragraphes signalés par ce symbole contiennent des instructions qui doivent être attentivement suivies pour éviter d'endommager l'appareil, ou de blesser l'opérateur ou le patient.	

	ATTENTION
Ces instructions vous avertissent que vous devez veiller à éviter les situations risquant d'endommager l'appareil.	

	INTERDICTION
Cette icône met en garde contre ce que vous ne devez pas faire afin d'éviter d'endommager l'appareil.	

	REMARQUES
Cette icône fournit des informations vous permettant d'utiliser l'appareil plus efficacement.	

1.2 SYMBOLES UTILISÉS SUR L'ÉTIQUETAGE ET SUR L'EMBALLAGE

La plaque signalétique est fixe :
● pour l'éclairage complet ou les bras : sur le bras arrière
● pour la tête : sous le capot du dissipateur thermique
Description du numéro de série

- Pour l'éclairage dentaire YYLDNNNNNN
- Pour la tête de l'éclairage dentaire YYTENNNNNN

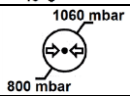
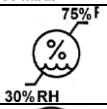
Emplacement

- YY : deux derniers chiffres de l'année de fabrication
- NNNNNN : décompte progressif de l'année

ex. : 21LD000001 I le premier produit fabriqué en 2021.

Les symboles standardisés suivants sont également présents :

Symbole	Description
	Repère de Conformité Europe
	Appareil médical conforme à la réglementation (UE) 2017/745 du Parlement européen et du Conseil à la date du 5 avril 2017 concernant les appareils médicaux.
	Lisez les consignes d'utilisation. Fournies par voie électronique.
	Symbole du fabricant conforme à la réglementation (UE) 2017/745.
	Les consignes d'utilisation incluent des avertissements de sécurité.
	Équipement WEEE conforme à la Directive 2012/19/CE. Mettre le produit au rebut conformément à cette directive.
	Double isolation. Appareil de catégorie 2 contre les risques électriques

Symbole	Description
	Numéro de série
	Peut être stérilisé sous une chaleur de 134° C
	Utiliser l'appareil à une température incluse entre 10° C et 40° C
	Utiliser l'appareil sous une pression comprise entre 80 kPa et 106 kPa
	Utiliser l'appareil sous une humidité relative comprise entre 30 RH et 75 RH
	Symbole pour régler l'intensité lumineuse
	Symbole pour activer/désactiver l'éclairage
	Symbole pour activer/désactiver l'éclairage sur le bras arrière (Alya avec Theia Tech)
	Haut
	Fragile
	Protéger l'emballage de la pluie et de l'humidité
	Ne pas faire rouler
	Ne pas utiliser de crochets
	Poids empilable maximum
	Températures d'entreposage et de transport
	Humidité relative d'entreposage et de transport
	Pression atmosphérique d'entreposage et de transport
	Carton recyclable

2 FIN PRÉVUE

L'appareil est utilisé dans les cabinets dentaires et sert à éclairer la cavité orale et les structures orales des patients en dentisterie.
En conditions normales, l'appareil est positionné à une distance de 700 mm de la zone opératoire, distance pour laquelle les fonctions d'éclairage ont été conçues.
Les patients peuvent être de tout âge, avec des pathologies dentaires types.

2.1 UTILISATEURS PRÉVUS

Les utilisateurs prévus sont les dentistes (toutes spécialisations confondues) ou les assistants dentaires

2.1.1 Qualification professionnelle :

Diplôme en médecine, avec spécialisation en dentisterie
Diplôme en dentisterie
Diplôme d'assistance dentaire

2.1.2 Compétences minimum

Celles prévues pour la qualification professionnelle
Compréhension du jargon : Celle acquise pour la qualification professionnelle

2.1.3 Expérience

Celle requise pour conduire la profession

2.1.4 Handicaps d'utilisateur éventuels

Pour son utilisation, il est nécessaire de disposer au moins d'un membre supérieur ;
Faculté visuelle compatible avec la profession ;
L'utilisateur doté de ces caractéristiques ne requiert aucune formation spéciale

3 DESCRIPTION DU PRODUIT

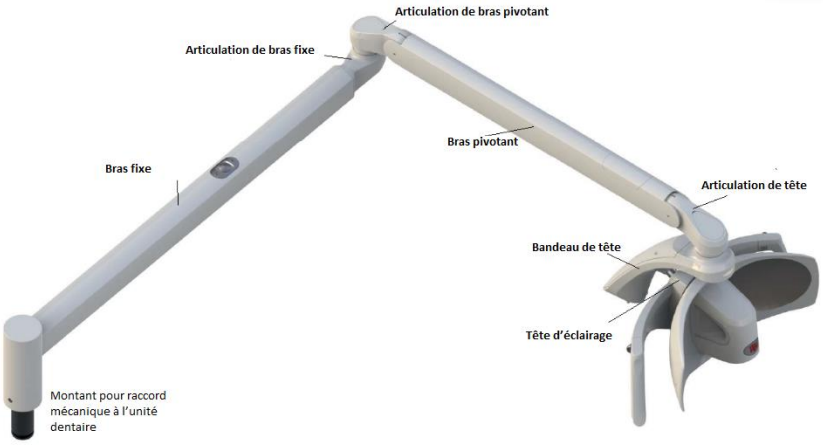


Image 1 – Éclairage dentaire – Support d'unité

Image 2 – Éclairage dentaire – Support au plafond

L'appareil est disponible en deux variantes de produit principales :
- EVA avec source lumineuse à 5 000 avec spectre « Solar »
- EVA avec source lumineuse Tunable White (4 000 K, 5 000 K, 5 700 K, réglage Composave (2 700 K)) sélectionnable par l'opérateur.

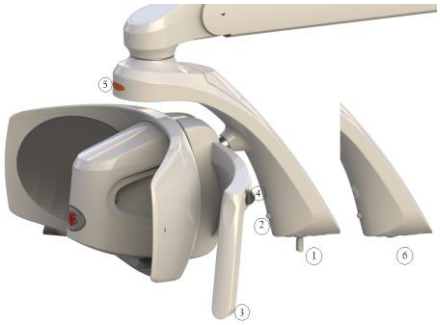
Ces principales variantes peuvent être fournies avec :
- Montage différent :
- Combinaison différente de longueur de bras
- Technologie Canbus
- Câble distant pour transmettre la commande à l'Unité dentaire
- Réglage Allumage auto ;
- Technologie Theia (source lumineuse secondaire sous le bras fixe) ;
- Caméra intégrée 2K ou 4K ;
- RF pour branchement avec éclairages ambiants de FARO (Siderèa)

Toutes les variantes peuvent être commandées via des codes produit dédiés, tel qu'indiqué dans le tableau ci-dessous :

Montage **CHIFFRE 1-2**		Bras pivotant **CHIFFRE 3**		Bras fixe **CHIFFRE 4**		Source lumineuse / Caméra intégrée **CHIFFRE 5**		Commande / radiofréquence (RF) **CHIFFRE 6**		**Câbles** **CHIFFRE 7**		Personnalisé [1] **CHIFFRE 8°-9**	
5	U	0	Tête uniquement Pas de bras	0	Tête uniquement Pas de bras	0	Tunable White	0	Joystick	0	Standard	00	Std Faro
5	C	1	550 mm	1	600 mm	1	Sun 5 000 K	1	Joystick RF	1	Télécommande Câble bus	JJ	(4)
5	T	2	855 mm	2	600 mm Theia	2	Tunable White Caméra intégrée	2	Capteur				
				3	820 mm	3	Sun 5 000 K Caméra intégrée	3	Capteur RF				
				4	820 mm Theia	4	cNus Tunable [2] [3]						
				5	960 mm	5	cNus Sun 5 000 K [2] [3]						
				6	960 mm Theia								

(1) Les codes personnalisés incluent uniquement une personnalisation esthétique n'ayant aucun impact sur les critères de sécurité et EMC
(2) Le repère cNus pour l'Amérique du Nord ne peut pas être associé aux codes de variante suivants :
Chiffres 1-2 : 5T
Chiffre 3 : 0
Chiffre 5 : 2 – 3
(3) Les versions Montage au plafond avec repère cNus sont considérées comme des applications fixes et doivent être branchées à la Protection de terre. Ces appareils sont classés Isolation de catégorie 1, conformément à IEC 60601-1.
(4) Personnalisation de marque esthétique sans impact sur les critères de sécurité et de performance

3.1 DESCRIPTION DE L'INTERFACE UTILISATEUR COMMUNE



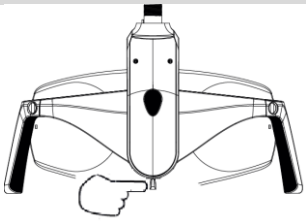
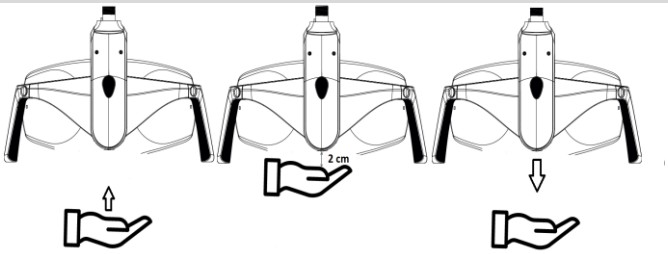
1	Joystick	4	Molette de la poignée
2	Bouton servant à l'appariement et changement Tk	5	Languette d'indication
3	Poignée stérilisable	6	Capteur (alternative au Joystick)
		7	Bouton pour Theia Tech

4 CONSIGNE D'UTILISATION

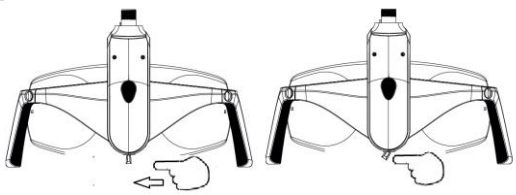
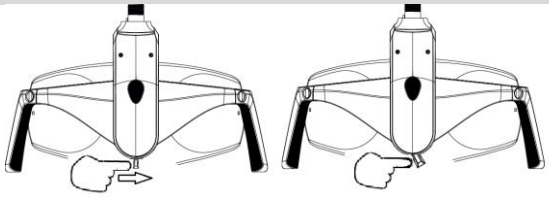
L'appareil doit être nettoyé avant utilisation (cf. paragraphe Nettoyage de l'appareil).

	Attention
	Ne pas utiliser l'appareil dans les environnements inflammables ou explosifs L'utilisation simultanée de l'éclairage avec des appareils électro-chirurgicaux peut causer un dysfonctionnement (scintillement, pas de commande, etc.)
	Avertissement
	Le Joystick doit être manipulé avec précaution pour éviter les ruptures. Ne jamais déplacer l'éclairage en saisissant l'interrupteur.
	Remarque
	À l'allumage, l'appareil réalise un auto-diagnostic, et la languette Indicateur se met à clignoter de différentes couleurs : bleu, vert et rouge. Les paramètres suivants sont mémorisés par la lampe et affichés à chaque allumage : • Dernier réglage d'intensité lumineuse • Réglage de température de couleur lumineuse (pour variante Tunable White)
	Avertissement
	Ne pas utiliser l'appareil si les pièces ou boîtiers sont endommagés ou que des jeux ou des écarts apparaissent entre : • Bandeau de tête / Articulation de tête • Articulation de bras fixe / Articulation de bras pivotant
	Avertissement
	Le joystick doit être manipulé avec précaution pour éviter les ruptures. Ne jamais déplacer l'éclairage à l'aide du joystick.

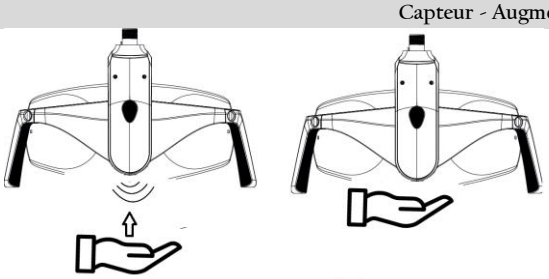
4.1 ALLUMAGE / EXTINCTION

Joystick	Capteur
	
Appuyer à droite ou à gauche et relâcher Signal acoustique : 1 bip	Approcher la main du capteur jusqu'à 2 cm et baisser la main Signal acoustique : 1 bip

4.2 RÉGLAGE DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE

Joystick Augmenter l'intensité lumineuse	Joystick Réduire l'intensité lumineuse
	
Appuyer à gauche et maintenir enfoncé jusqu'à avoir atteint l'intensité souhaitée. Puis relâcher Signal acoustique : 1 bip lors de la commande Intensité maximum atteinte : bip continu	Appuyer à droite et maintenir enfoncé jusqu'à avoir atteint l'intensité souhaitée, puis relâcher. Signal acoustique : 1 bip lors de la commande Intensité minimum atteinte : bip continu

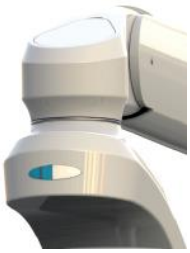
Capteur - Augmenter et réduire l'intensité lumineuse



Approcher la main du capteur jusqu'à 2 cm et maintenir cette distance jusqu'à ce que l'intensité lumineuse souhaitée soit atteinte
Signal acoustique : 1 bip lors de la commande
Intensité maximum atteinte : 2 bips
Intensité minimum atteinte : 1 bip

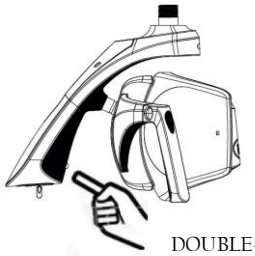
sur la version avec capteur, l'intensité lumineuse ne cesse de baisser jusqu'au minimum et d'augmenter jusqu'au maximum

Remarque
Lors de la modification de l'intensité lumineuse, le voyant change en fonction du niveau de luminosité, selon l'image ci-dessous :

Intensité lumineuse : Minimum	Intensité lumineuse : Moyenne Minimum	Intensité lumineuse : Moyenne Maximum	Intensité lumineuse : Maximum
			

4.3 CHANGEMENT DE LA TEMPÉRATURE DE COULEUR SUR VERSION TUNABLE WHITE

Joystick et capteur



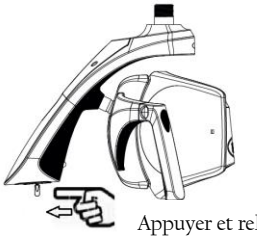
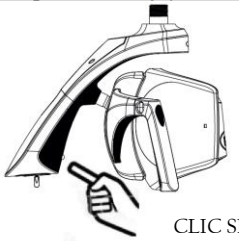
DOUBLE-CLIC

Chaque fois qu'un double-clic est effectué, le Tk de l'éclairage change.
Répéter la procédure jusqu'à ce que la température de couleur souhaitée s'affiche sur le voyant.
2 bips informeront l'utilisateur que le Tk change.

Version Sunlight	Version Tunable White		
TK 5 000 K Languette d'indication Vert lumineux	TK 4 000 K Languette d'indication Jaune lumineux	TK 5 000 K Languette d'indication Blanc lumineux	TK 5 700 K Languette d'indication Bleu lumineux

4.4 RÉGLAGE COMPOSAVE SUR VERSION TUNABLE WHITE

Le réglage Composave permet à l'utilisateur de travailler avec du matériau de restauration en évitant la polymérisation.
Sélectionner le réglage Composave tel que décrit ci-dessous :

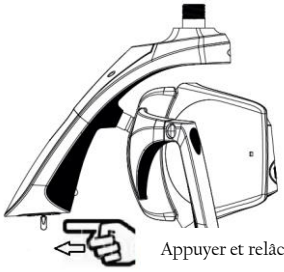
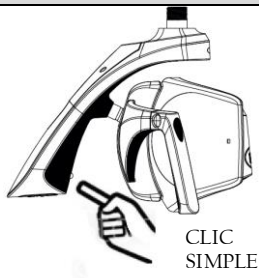
Option version Joystick 1	Option version Joystick 2	Information visuelle
 Appuyer et relâcher	 CLIC SIMPLE	

Lors de la sélection de commande Composave, un bip oscillant est audible. La languette d'indication passe à l'orange.

Version avec capteur	Information visuelle
CLIC SIMPLE	

Quitter le réglage Composave en cliquant une fois depuis le réglage Composave

4.5 RÉGLAGE D'INTENSITÉ MINIMUM SUR VERSION SOLAR

Version avec Joystick	Version avec capteur	Information visuelle
 Appuyer et relâcher	 CLIC SIMPLE	

4.6 RÉGLAGE ALLUMAGE AUTO

Quand le mode d'allumage est situé en position ON, les lampes s'allument automatiquement (sans commande spécifique de la part de l'utilisateur) si l'alimentation électrique est présente.

4.7 ALLUMAGE / EXTINCTION THEIA

L'éclairage sur le bras fixe (éclairage secondaire) peut être allumé/éteint et ajusté en mode de synchronisation avec l'éclairage opératoire et sa commande.
L'éclairage secondaire peut être manuellement opéré via le bouton (7) sur le bras fixe.
Si l'éclairage secondaire est allumé après l'éclairage opératoire, il sera automatiquement synchronisé.
Si l'éclairage secondaire est allumé avec l'éclairage opératoire éteint, il sera automatiquement réglé sur l'intensité maximum.

L'éclairage sur le bras fixe est ajusté en mode de synchronisation avec tête, il ne peut pas être ajusté indépendamment.

4.8 TÉLÉCOMMANDE

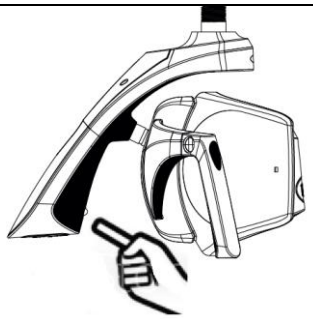
Se reporter aux consignes de l'Unité dentaire pour utiliser l'Éclairage dentaire depuis le panneau de contrôle de l'Unité dentaire

4.9 MODE DE SYNCRONISATION AVEC ÉCLAIRAGE AMBIANT FARO

S'il est présent, l'appareil peut être branché en Radio-Fréquence (RF) à l'éclairage ambiant Faro pour créer un système d'éclairage synchronisé.
La procédure permettant de créer ce branchement s'appelle l'« appariement ».
Si plus d'un éclairage ambiant sont installés dans le cabinet, veiller à ce que les autres éclairages ambiants soient éteints ou allumés pendant plus de 60 secondes.
Pour activer l'« **appariement** », procéder comme suit :
1. Allumer l'éclairage ambiant Faro. L'éclairage ambiant commencera à chercher une entrée sur l'éclairage dentaire pendant 60 secondes.
2. Au sein des 60 secondes, enfoncer le bouton « Appariement » sur la lampe dentaire entre 4 et 6 secondes. Mais pas plus de 6 secondes (autrement, la procédure sera annulée).
L'éclairage ambiant active la DEL bleue sur le corps en aluminium.

Si la DEL bleue ne s'allume pas, une nouvelle tentative est possible (dans les 60 secondes suivant la première). Si 60 secondes se sont écoulées après avoir allumé l'éclairage ambiant, il est nécessaire de répéter la procédure à partir du point 1.

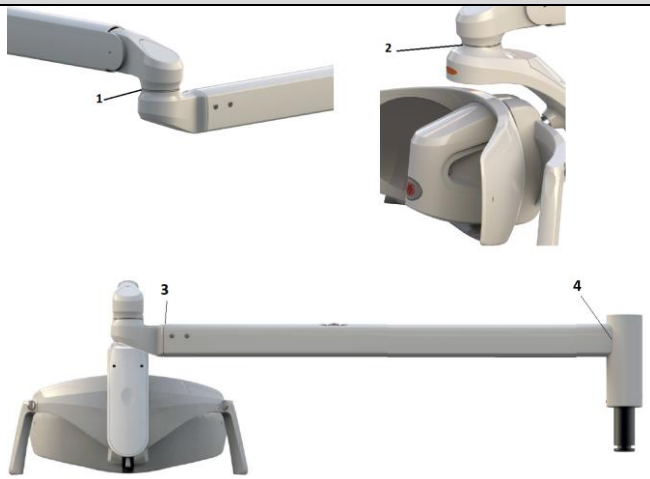
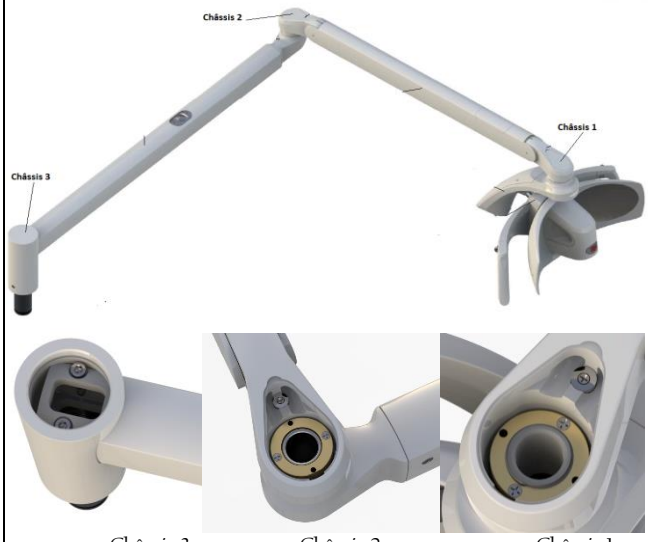
3. Une fois la DEL bleue allumée sur l'éclairage ambiant, vous disposez de 60 secondes pour confirmer l'« **Appariement** » en appuyant sur le bouton de programmation situé sur la télécommande de l'éclairage ambiant. À ce stade, la DEL bleue de l'éclairage ambiant clignote à double fréquence avant de s'éteindre. Si le bouton sur les télécommandes n'est pas enfoncé dans les 60 secondes, la DEL bleue s'éteint et la procédure doit être répétée à partir du point 1.
Après l'« **Appariement** », la synchronisation entre les 2 lampes (éclairage dentaire et éclairage ambiant) est activée.
Pour DÉSACTIVER LA FONCTION DE SYNCHRONISATION, procéder comme suit :
Appuyer sur le bouton Synchro entre 2 et 4 secondes, puis le relâcher.
Une fois relâché, un signal sonore (Bip) sera audible et la DEL bleue sur la lampe d'éclairage ambiant s'éteindra pour indiquer que la synchronisation a été désactivée.



Quand l'éclairage ambiant Faro est synchronisé avec l'éclairage dentaire, la DEL bleue sur l'éclairage ambiant s'allume en mode continu. Si la DEL est éteinte, la synchronisation n'est pas active.
La télécommande est toujours activée, il est donc possible de modifier la valeur d'éclairage en mode manuel.
Si l'éclairage dentaire est éteint, l'éclairage ambiant restera allumé.

5 MAINTENANCE PRÉVENTIVE ET CONTRÔLES DE ROUTINE

Seul le Technicien d'entretien est autorisé à conduire une Maintenance corrective et le remplacement de toute pièce de l'appareil, conformément au Manuel d'entretien du fabricant.

Contrôles	Fréquence	Procédure	Responsable
Pas de jeu ni d'écart entre les points de jonction (points 1, 2, 3, 4)	Annuel		Technicien d'entretien
Les vis des points de raccords doivent être serrées et intactes : • Vis 5 • Vis 6	Annuel		Technicien d'entretien
Les écrous des points de raccord sous le châssis 1, 2 doivent être bien fixées et les écrous de sécurité intacts. Les vis sous le châssis 3 doivent être bien fixées.	Annuel	 Châssis 3 Châssis 2 Châssis 1	Technicien d'entretien
Vérifier l'absence de toute oxydation au niveau des joints, bras ou pièces en plastique.	Annuel	Inspection visuelle	Technicien d'entretien
Vérifier que la plaque signalétique est lisible	Annuel	//	Technicien d'entretien
Contrôler les dégâts sur le boîtier et l'intégrité des joints en plastique.	Annuel		Technicien d'entretien
Sécurité électrique conformément à EN 62353 1. Résistance diélectrique 2. Fuite actuelle	Tous les deux ans	Utiliser les paramètres définis dans l'IEC 60601-1	Technicien d'entretien
Contrôles de l'éclairage	Tous les deux ans	Avec un spectroradiomètre, vérifier les valeurs pour : Luminance max. : ›35 000 lux CRI › 85 Puissance radiale en lumière bleue : ‹100 W/m2	Technicien d'entretien

6 NETTOYAGE ET DÉSINFECTION

	Avertissement contre le danger d'usure et de corrosion, et la chute de masse suspendue
	Concernant toutes les pièces en métal ou en plastique, il est strictement interdit d'utiliser des substances étant - abrasives, - corrosives, - acides, - substances contenant du chlore ou des ions chlorure, du phosphore ou des ions phosphore, - détergents contenant du trichloréthylène, de l'essence, du white-spirit, du chlore ou équivalent. Ne pas utiliser de détergents-désinfectants contenant les substances suivantes pour nettoyer les pièces en plastique : - Hydroxyde d'ammonium - Hydroxyde de sodium - Peroxyde d'hydrogène - Chlorure d'ammonium - Chlorure de méthylène - Alcool méthylique - Acides et substances corrosives de toutes sortes. Il est interdit de vaporiser directement une substance chimique sur l'appareil. Il est interdit d'utiliser des lingettes nettoyantes sans rinçage.
	Faro a testé et suggère l'utilisation des désinfectants suivants concernant les pièces en plastique et en métal : - Durr FD366 Sensitive - Faro Perflex Advanced - Les désinfectants à base d'eau-alcool avec 70 % d'alcool isopropylique ou d'éthanol sont adaptés.

6.1 NETTOYAGE DES PARABOLES RÉFLÉCHISSANTES

Le nettoyage doit être effectué à l'aide d'un tissu doux en coton ou coton absorbant imprégné d'alcool éthylique.
Les désinfectants à base d'eau-alcool sont adaptés avec 70 % d'alcool isopropylique ou d'éthanol.

	Attention - dégâts ou usure potentiels des paraboles
	Ne jamais vaporiser de détergent directement sur les paraboles. Les opérations de nettoyage sur les paraboles doivent être conduites avec des gants, pour éviter de laisser des empreintes sur les surfaces. Ne jamais utiliser de détergents contenant des tensioactifs ou des hydrofuges dont les dépôts peuvent laisser des stries. De légères stries ne nuiront pas à la qualité de l'éclairage. Les produits différant de ceux suggérés risquent d'endommager les paraboles. En cas de doute, contacter le service clientèle FARO.

6.2 NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DE LA TÊTE

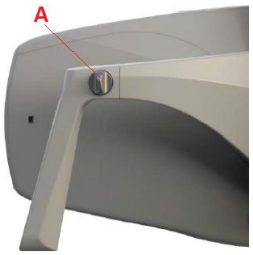
Le nettoyage doit être effectué à l'aide d'un tissu doux en coton ou coton humidifié d'une solution désinfectante.
Toujours essorer le tissu pour retirer tout le surplus de liquide.

6.3 NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DES BRAS

Toujours utiliser un tissu imbibé d'un désinfectant approuvé pour désinfecter les surfaces et s'en servir pour essuyer.
Toujours essorer le tissu pour retirer tout le surplus de liquide.

7 STÉRILISATION DES POIGNÉES

	Avertissement - danger de contamination croisée
	Les poignées ne sont pas fournies stériles, elles doivent donc être stérilisées avant utilisation. Les poignées doivent être stérilisées avant chaque patient.



7.1 DÉPOSE DES POIGNÉES

Pour déposer la poignée, dévisser la molette « A » et la retirer du support.

7.2 DÉCONTAMINATION ET DÉSINFECTION

Avant de stériliser les poignées, elles doivent être décontaminées et désinfectées.
Pour désinfecter, Faro a testé les produits suivants en termes de désinfection :

- Faro Perflex Advance
- Durr FD366 Sensitive

	AVERTISSEMENT - danger de rupture du plastique
	Les poignées ne peuvent pas être désinfectées par thermo-désinfection.

7.3 STÉRILISATION

Les poignées doivent être conditionnées conformément à EN 868-5.
Les poignées peuvent être stérilisées avec des cycles standards 121°/134° C jusqu'à deux-cent (200) cycles ou à hauteur de la perte des performances mécaniques.
Les paramètres des cycles de stérilisation sont les suivants :

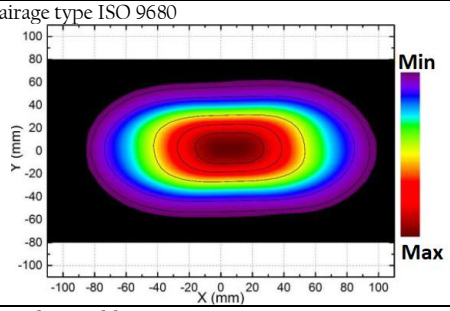
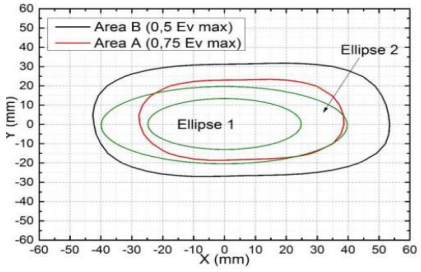
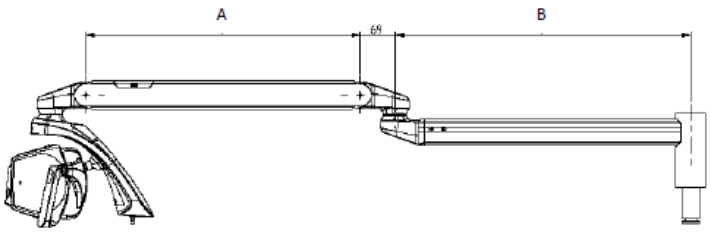
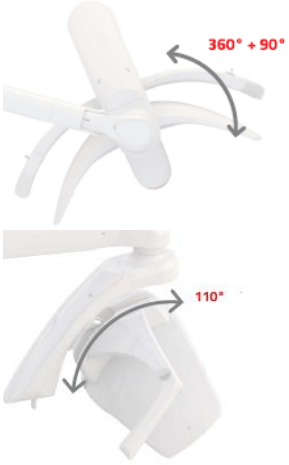
Cycle EN 13060	Température	Pression	Temps de suspension minimum
B	121° C	207 kPa	15 min
B	134° C	308 kPa	3 min

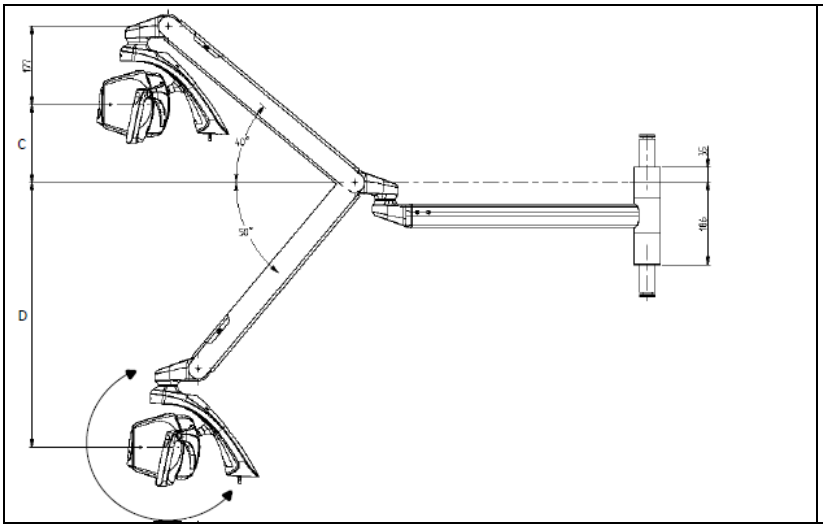
8 DÉPANNAGE

8.1 LISTE D'ERREURS

Erreur	Description	Languette d'indication	Indication acoustique
E1	Canal DEL ouvert 1	Premier secteur clignotant. Configuration de couleur : ROUGE	3 bips courts répétés 3 fois
E2	Canal DEL ouvert OPL 2	Premier et deuxième secteurs clignotants. Configuration de couleur : ROUGE	
E3	Haute température sur le groupe DEL	Non	Non
E4	Tension d'entrée basse ou élevée	Tous les secteurs clignotant ensemble. Configuration de couleur : ROUGE	5 longs bips
E5	Protection contre la surtempérature active	Premier secteur clignotant. Configuration de couleur : VIOLET	3 longs bips
E6	Haute température sur le tableau	Tous les secteurs clignotant en alternance. Configuration de couleur : VIOLET	3 longs bips

9 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Éclairage dentaire Tête d'éclairage dentaire	Éclairage dentaire avec Theia Tech
Alimentation électrique	24 V ca ±10 % 50/ 60 Hz ; 32 V cc ±10 % ;	24V ca ±10 % -50/60 Hz ; 32 V cc ±10 % ;
Puissance max. :	24 V ca 26 VA 32 V cc 14 VA	24 V ca : 40 VA 32 V cc : 28 VA
Fusibles recommandés pour l'installation (non fournis, en complément de l'installation)	24 V ca T1.6AL 250 V 32 V cc T1.25AL 250 V	24 V ca : T2AL 250 V 32 V cc : T1.25AL250 V
Protection contre les risques électriques	Catégorie II Catégorie I pour montage au plafond (Certification Canada US) NB : la classification finale de la Catégorie de protection du Système médical est demandée au Technicien d'entretien en charge de l'installation ou au fabricant	
Classification vis-à-vis de IEC 62471	Catégorie 1 - Sans étiquetage	
Luminance max. (*)	› 45 000 lux	
Indice du rendu des couleurs (*)	› 95	
Température de couleur proximale CCT (*)	Version Sunlight 5 000 K Versions Tunable White : 4 000 K – 5 000 K – 5 700 K pour réglage Composave : 2 700 K	
Dimension de spot (*)	180 mm x 110 mm	
Ombre portées max. ISO 9680 (*)	10 mm x 5 mm	
Nature du rayonnement	Rayonnement non ionisant	
Type de rayonnement	Lumières visibles	
Motif d'éclairage type ISO 9680 	Motif d'éclairage type ISO 9680 	
Déplacements d'ensemble 	Rotations de tête 	



	A	B	C	D
mm	550	830	175	600
mm	550	980	175	600
mm	855	830	550	655
mm	855	980	550	655

(*) Valeurs optiques types soumises à des tolérances
Mesure effectuée à une distance de 700 mm. Contacter Faro pour connaître la procédure correcte de la mesure.

9.1 STOCKAGE ET TRANSPORT : CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

L'appareil dans son emballage d'origine peut être transporté et stocké sur une période maximum de 15 semaines si les conditions environnementales suivantes sont suivies :

- Température ambiante de -20° C à + 70° C
- Humidité relative de 10 % à 90 %
- Pression atmosphérique de 50 kPa à 106 kPa

9.2 UTILISATION : CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

- L'appareil doit être utilisé dans les conditions environnementales suivantes :
- Température de 10° à 40° C
- Altitude max. : 2 000 m
- Humidité relative de 30 % à 75 %

DAL 1948: ESPERIENZA
E RINNOVAMENTO

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

EVA
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, sàns 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.