EVA

EXPERIENCE AND INNOVATION
SINCE 1948

INDEX

1 SYMBOLES UTILISÉS 3
1.1 SYMBOLES UTILISÉS DANS CE MANUEL 3
1.2 LES SYMBOLES UTILISÉS DANS L'ÉTIQUETAGE ET SUR LES EMBALLAGES 3
2 UTILISATION PRÉVUE 4
2.1 UTILISATEUR INTENTIONNEL 4
2.1.1 Qualification professionnelle : 4
2.1.2 Compétences minimales 4
2.1.3 Expérience 4
2.1.4 Handicaps possibles pour l'utilisateur 4
3 DESCRIPTION DU PRODUIT 4
3.1 DESCRIPTION DE L'INTERFACE UTILISATEUR 5
3.1.1 Lampe standard 5
3.1.2 Lampe avec chambre 5
4 INSTRUCTIONS D'UTILISATION 6
4.1 MISE EN MARCHE/ARRÊT 6
4.2 RÉGLAGE DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE 6
4.3 MODIFICATION DE LA TEMPÉRATURE DE COULEUR SUR LA VERSION BLANCHE ACCORDABLE 7
4.4 PARAMÈTRE COMPOSAVE SUR LA VERSION TUNABLE WHITE 7
4.5 RÉGLAGE DE L'INTENSITÉ MINIMALE SUR LA VERSION SOLEIL 7
4.6 RÉGLAGE DE LA MISE EN MARCHE AUTOMATIQUE 8
4.7 ACTIVATION/DÉSACTIVATION DE THEIA 8
4.8 TÉLÉCOMMANDE 8
4.9 MODE SYNCHRONE AVEC LAMPES DE PHARE 8
4.10 RÉGLAGE DE LA MISE AU POINT DE L'IMAGE 8
5 ENTRETIEN PRÉVENTIF ET CONTRÔLES DE ROUTINE 9
6 NETTOYAGE ET DÉSINFECTION 10
6.1 NETTOYAGE DES RÉFLECTEURS 10
6.2 NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DE LA TÊTE 10
6.3 NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DES ARMES 10
7 STÉRILISATION DES POIGNÉES 10
7.1 RETRAIT DES POIGNÉES 10
7.2 DÉCONTAMINATION ET DÉSINFECTION 10
7.3 STÉRILISATION 10
8 DÉPANNAGE 11
8.1 LISTE DES ERREURS 11
9 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES 12
9.1 STOCKAGE ET TRANSPORT : CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES 13
9.2 UTILISATION : CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES 13

Cher client,
FARO vous souhaite beaucoup de succès avec la nouvelle lampe dentaire EVA de haute qualité.
Pour travailler en toute sécurité et profiter pleinement des performances du produit, veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil. En particulier, respectez 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 partir de la date d'installation, jusqu'à un maximum de 30 mois à partir de la date de fabrication.
Les réparations sous garantie doivent être effectuées par FARO ou son réseau de service agréé.
La garantie n'est considérée comme valable que lorsque
- l'utilisateur a envoyé le certificat de garantie dûment rempli à l'adresse électronique suivante : service@faro.it
- l'utilisateur a enregistré la garantie via le site web de Faro ou l'application Faro Tech APP ;

La garantie couvre les défauts de fabrication et d'ingénierie ; en cas de réclamation valable, la garantie couvre uniquement le remplacement gratuit des pièces. Les travaux manuels ne sont pas inclus dans la garantie.
La garantie ne sera pas considérée comme valable, à la seule discrétion de FARO, si le défaut est dû à des manipulations, des dommages, des modifications non autorisées du produit, une utilisation inappropriée, un entretien incorrect et une usure normale.

Ce produit a une durée de vie de : 10 ans.

Tout accident grave lié au dispositif doit être signalé au fabricant et à l'autorité compétente de l'État membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient est établi.

1 SYMBOLES UTILISÉS

1.1 SYMBOLES UTILISÉS DANS CE MANUEL

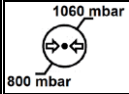
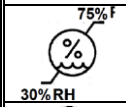
	AVERTISSEMENT
Les sections marquées de ce symbole contiennent des instructions qui doivent être suivies attentivement pour éviter d'endommager l'appareil, de blesser l'opérateur ou le patient.	
	ATTENTION
Cette icône indique qu'il faut veiller à éviter les situations qui pourraient endommager l'appareil.	
	INTERDICTION
Cette icône indique ce qu'il ne faut pas faire pour éviter d'endommager l'appareil et de porter préjudice à l'utilisateur et au patient.	
	NOTES
Cette icône fournit des informations qui vous permettent d'utiliser l'appareil plus efficacement.	

1.2 LES SYMBOLES UTILISÉS DANS L'ÉTIQUETAGE ET SUR LES EMBALLAGES

La plaque signalétique principale est apposée :
- pour la lampe ou les bras complets : sur le bras arrière
- pour la tête de la lampe : sous le couvercle du dissipateur thermique

Numéro de série Description
- Pour les lampes dentaires YYLDNNNN (YY : deux derniers chiffres de l'année de fabrication, NNNNN : compteur d'années progressives)
- Pour la tête de lampe dentaire YYTENNNN (YY : deux derniers chiffres de l'année de fabrication, NNNN : compteur d'années progressives)

par exemple : 21LD000001 représente le numéro de série du premier appareil fabriqué en 2021.
Les symboles harmonisés suivants sont également présents :

Symbole	Description	Symbole	Description	Symbole	Description
	Marque de conformité européenne		Peut être stérilisé à la vapeur à 134°C		Fragile
	Dispositif médical conforme au règlement (UE) 2017/745 du 5 avril 2017.		Utiliser l'appareil à une température comprise entre 10°C et 40°C		Protéger l'emballage de la pluie et de l'humidité
	Lire le mode d'emploi. Fourni par voie électronique.		Utiliser l'appareil à une pression comprise entre 80 kPa et 106 kPa		Ne pas rouler
	Symbole du fabricant conformément au règlement (UE) 2017/745		Utiliser l'appareil à une humidité relative comprise entre 30 RH et 75 RH.		Ne pas utiliser de crochets
	Le mode d'emploi comprend des avertissements de sécurité		Symbole pour allumer/éteindre la lumière		Poids maximal empilable
	Équipement DEEE conformément à la directive 2012/19/CE.		Symbole d'allumage et d'extinction de la lumière sur le bras arrière (Theia Tech)		Températures de stockage et de transport
	Double isolation. Dispositif de classe 2 contre les risques électriques		Symbole de réglage de l'intensité lumineuse		Humidité relative pendant le stockage et le transport
	Numéro de série		Haut		Stockage et transport pression atmosphérique
	Mandat suisse pour le règlement MedDo sur les dispositifs médicaux				Carton recyclable

2 UTILISATION PRÉVUE

L'appareil est utilisé dans les cabinets dentaires et est destiné à éclairer la cavité buccale et les structures buccales des patients.
En utilisation normale, l'appareil est placé à une distance de 700 mm de la zone de travail, distance pour laquelle les dispositifs d'éclairage ont été conçus.
Les patients peuvent être de tous âges et présenter des pathologies dentaires typiques.

2.1 UTILISATEUR INTENTIONNEL

Les utilisateurs visés sont les dentistes, les praticiens de l'art dentaire (toutes spécialisations confondues) ou les assistants dentaires.

2.1.1 Qualification professionnelle :

Diplôme de médecine avec spécialisation en odontologie
Diplôme de dentiste
Diplôme d'hygiène dentaire

2.1.2 Compétences minimales

Ceux qui sont envisagés pour la qualification professionnelle
Compréhension de la langue : Celles acquises pour la qualification professionnelle

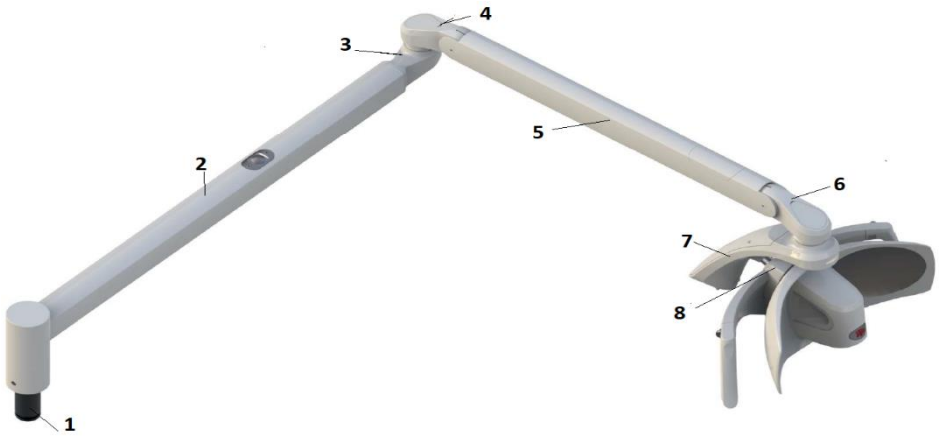
2.1.3 Expérience

Les grandes lignes de l'exercice de la profession

2.1.4 Handicaps éventuels de l'utilisateur

L'utilisation d'au moins un membre supérieur est nécessaire ;
Faculté visuelle compatible avec la profession ;
L'utilisateur présentant ces caractéristiques n'a besoin d'aucune formation particulière

3 DESCRIPTION DU PRODUIT



1 - Broche de connexion à l'unité dentaire
2 - Bras fixe
3 - Articulation à bras fixe
4 - Bras articulé arrière
5 - Bras articulé
6 - Joint de tête
7 - Bandeau
8 - En-tête

Image 1 - Lampe dentaire - montage de l'unité dentaire

Image 2 - Lampe dentaire - Montage au plafond

L'appareil est disponible en deux variantes principales :
- EVA avec une source lumineuse de 5000 K avec un spectre "lumière du soleil".
- EVA avec une source lumineuse à température de couleur blanche variable (4000 K, 5000 K, 5700 K, réglage Composave (2700 K)) sélectionnable par l'opérateur (Tunable White).

Ces principales variantes peuvent être fournies avec :
- différentes assemblées :
- Différentes combinaisons de longueur de bras
- Technologie Canbus
- Câble de télécommande pour amener le contrôle à l'unité dentaire
- Réglage automatique de la mise en marche ;
- Technologie Theia (source de lumière secondaire sous le bras fixe) ;
- Caméra 4K intégrée ;
- diamètre du goujon

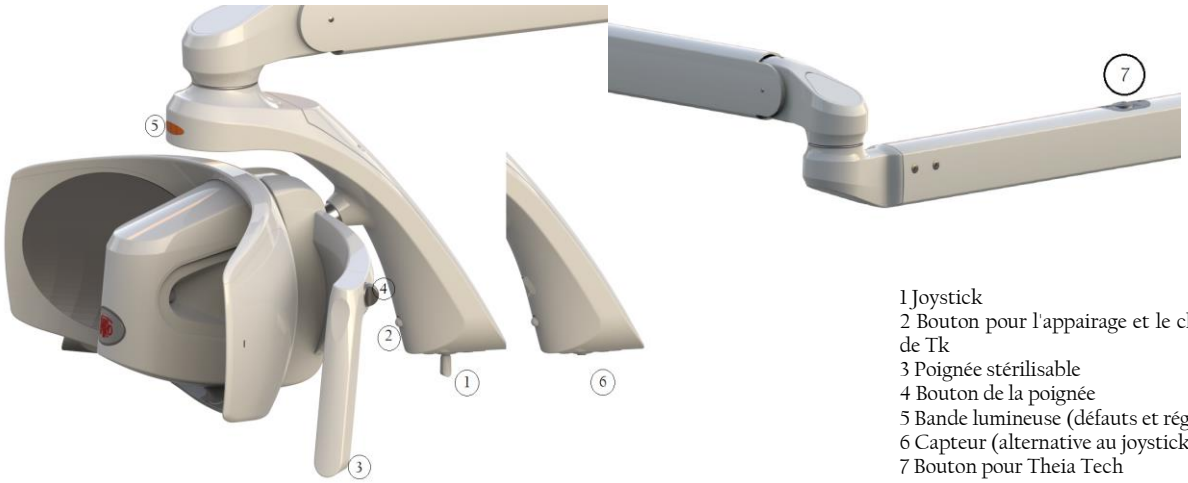
Toutes les variantes peuvent être commandées avec des codes produits spécifiques, comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

Assemblée 1-2 CHIFFRES		Bras articulé 3°DIGIT		Bras fixe 4ÈME CHIFFRE		Source lumineuse / Caméra intégrée 5EME CHIFFRE		Commande / Rediofréquence (RF) 6°DIGIT		Câblage 7ÈME CHIFFRE		Sur mesure [1] 8ÈME-9ÈME CHIFFRE	
5	U	0	En-tête seulement Pas de bras	0	En-tête seulement Pas de bras	0	Blanc accordable	0	Manette	0	Alimentation électrique	00	Phare Std
5	C	1	550 mm colonne ø 45 mm	1	600 mm	1	Lumière du soleil 5000K	2	Capteur	1	Alimentation électrique Câble de télécommande Câble de bus	JJ	(4)
5	T	2	855 mm colonne ø 45 mm	3	820 mm	4	cNus Blanc accordable [2] [3]						
		6	550mm colonne ø 60 mm	4	820 mm Théia	5	cNus Lumière du soleil 5000K [2] [3]						
		7	855mm colonne ø 60 mm	5	960 mm	6	CE Tunable White Caméra 4K						
				6	960 mm Théia	7	CE Lumière du soleil Caméra 4K						

U : MONTAGE À L'UNITÉ C : MONTAGE AU PLAFOND T : EN-TÊTE SEULEMENT
(1) Les codes personnalisés ne comprennent que les personnalisations esthétiques qui n'ont pas d'incidence sur les exigences en matière de sécurité et de compatibilité électromagnétique.
(2) La marque cNus pour l'Amérique du Nord ne peut être combinée avec les codes de variante suivants :
Chiffre 1-2 : 5T
Chiffre 3 : 0
Chiffre 5 : 6 et 7
(3) Les versions montées au plafond avec la marque cNus sont considérées comme des applications fixes et doivent être connectées à la protection de la terre. Ces appareils sont de classe d'isolation I conformément à la norme IEC 60601-1.
(4) La personnalisation esthétique et l'image de marque n'affectent pas les exigences en matière de sécurité et de performance.

3.1 DESCRIPTION DE L'INTERFACE UTILISATEUR

3.1.1 Lampe standard



1 Joystick
2 Bouton pour l'appairage et le changement de Tk
3 Poignée stérilisable
4 Bouton de la poignée
5 Bande lumineuse (défauts et réglage)
6 Capteur (alternative au joystick)
7 Bouton pour Theia Tech

3.1.2 Lampe avec camera

photo

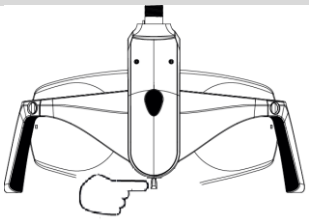
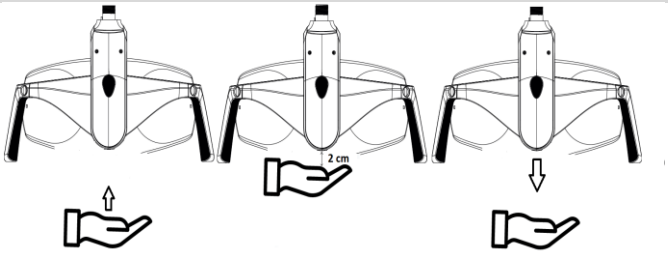
1 - Bague de réglage de la mise au point Appareil

4 MODE D'EMPLOI

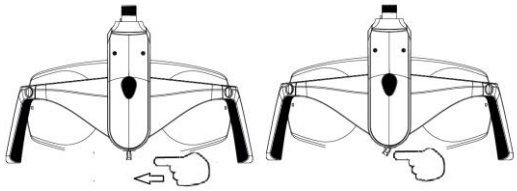
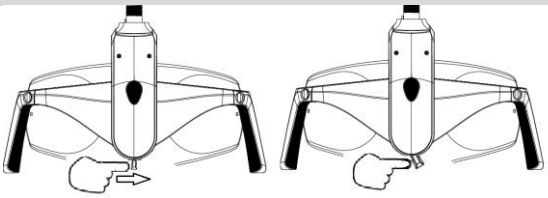
L'appareil doit être nettoyé avant d'être utilisé (voir la section Nettoyage de l'appareil).

⚠	AVERTISSEMENT
	Ne pas utiliser l'appareil dans des environnements inflammables ou explosifs L'utilisation simultanée de la lampe avec des appareils électrochirurgicaux peut entraîner des dysfonctionnements (scintillement, absence de contrôle, etc.).
⛔	INTERDICTION
	Le joystick doit être manipulé avec précaution pour éviter qu'il ne se casse. Ne jamais déplacer la lampe à l'aide de l'interrupteur de la douille.
ℹ	NOTE
	Lorsqu'il est allumé, l'appareil effectue un autodiagnostic et la bande lumineuse commence à clignoter en différentes couleurs : bleu, vert et rouge. Les paramètres suivants sont mémorisés par la lampe et sont disponibles à chaque fois qu'elle est allumée : - dernier réglage de l'intensité lumineuse - Réglage de la température de couleur de la lumière (pour la variante Tunable White)
⚠	AVERTISSEMENT
	Ne pas utiliser l'appareil si les pièces ou les boîtiers sont endommagés ou s'il y a du jeu ou des ruptures entre les pièces : - Joint de linteau / Arc de linteau - Articulation du bras fixe / Articulation du bras articulé

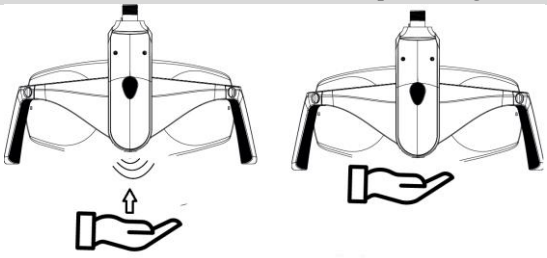
4.1 ON/OFF

Manette	CapteurE
	
Appuyer à droite ou à gauche et relâcher Signal sonore : 1 bip	Approchez votre main du capteur jusqu'à 2 cm et déplacez-la vers le bas. Signal sonore : 1 bip

4.2 RÉGLAGE DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE

Joystick Augmenter l'intensité lumineuse	Joystick Diminuer l'intensité lumineuse
	
Poussez vers la gauche et maintenez la pression jusqu'à ce que l'intensité désirée soit atteinte. Relâchez ensuite Signal sonore : 1 bip à la commande Intensité maximale atteinte : signal acoustique continu	Poussez vers la droite et maintenez la pression jusqu'à ce que l'intensité désirée soit atteinte, puis relâchez. Signal sonore : 1 bip à la commande Intensité minimale atteinte : bip continu

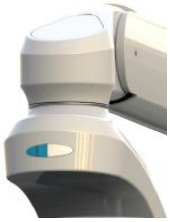
Capteur - Augmentation et diminution de l'intensité lumineuse



Approchez votre main du capteur jusqu'à 2 cm et maintenez cette distance jusqu'à ce que l'intensité lumineuse souhaitée soit atteinte.
Signal sonore : 1 bip à la commande
Intensité maximale atteinte : 2 bips
Intensité minimale atteinte : 1 bip

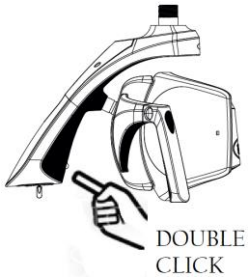
ℹ dans la version du capteur, l'intensité lumineuse varie continuellement en diminuant jusqu'au minimum et en augmentant jusqu'au maximum

ℹ lorsque l'on modifie l'intensité lumineuse, le témoin lumineux change en fonction du niveau d'éclairage, comme le montrent les images ci-dessous :

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

4.3 MODIFICATION DE LA TEMPÉRATURE DE COULEUR SUR LA VERSION BLANCHE ACCORDABLE

Joystick et capteur



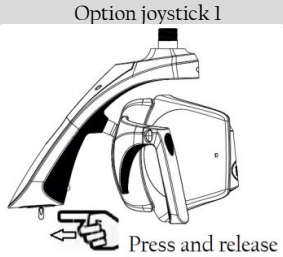
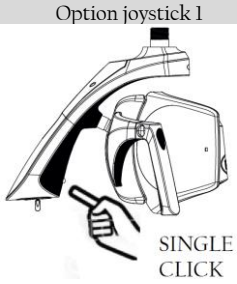
Chaque fois qu'un double-clic est effectué, le Tk de la lumière change.
Répétez la procédure jusqu'à ce que la température de couleur souhaitée s'affiche sur le témoin lumineux.
2 bips sonores informent l'utilisateur que le Tk est en train de changer.

Si le double clic est trop rapide, la lampe peut ne pas accepter la commande de changement de température de couleur. Dans ce cas, répéter l'opération

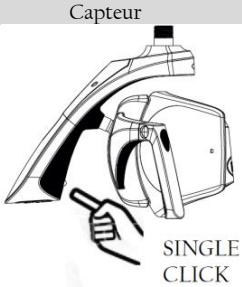
Version soleil	Version blanche accordable		
TK 5000 K Indicateur lumineux vert	TK 4000 K Voyant lumineux jaune	TK 5000 K Voyant lumineux blanc	TK 5700 K Voyant lumineux bleu

4.4 PARAMÈTRE COMPOSAVE SUR LA VERSION BLANCHE ACCORDABLE

Le paramètre composave permet à l'utilisateur de travailler en évitant la polymérisation des matériaux composites.
Sélectionnez le paramètre de sauvegarde composite comme décrit ci-dessous :

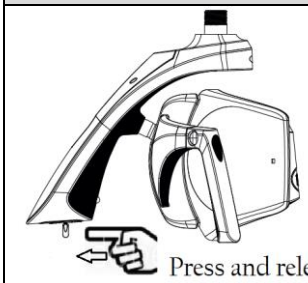
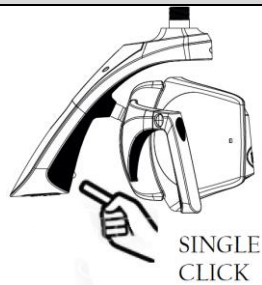
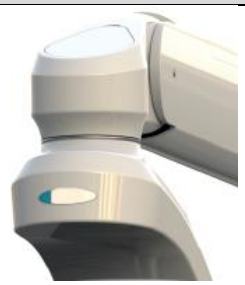
Option joystick 1	Option joystick 1	Indication lumineuse
		

Lorsque la commande de composition est sélectionnée, un bip intermittent se fait entendre.
L'intensité lumineuse du composave n'est pas réglable.
Le bandeau indicateur passe à l'orange.

Capteur	Informations visuelles
	

Quittez le paramètre Composave d'un simple clic.
Cette opération est nécessaire pour revenir aux autres réglages.

4.5 RÉGLAGE DE L'INTENSITÉ MINIMALE SUR LA VERSION SOLAIRE

Manette	Capteur	Informations visuelles
		
Appuyer et relâcher le joystick Avancer ou reculer	Appuyer et relâcher le bouton du bandeau	Intensité minimale du secteur éclairé.

Pour quitter le réglage, un simple clic permet de revenir à l'éclairage précédent.

4.6 RÉGLAGE DE LA MISE EN MARCHE AUTOMATIQUE

Lorsque le mode d'allumage est réglé sur Auto-on, les lampes s'allument automatiquement (sans commande spécifique de l'utilisateur) en présence de courant provenant de l'unité dentaire.
La fonction peut être activée via l'application FARO Tech APP, disponible sur Play Store et Apple Store.

4.7 ACTIVATION/DÉSACTIVATION DE THEIA

La lumière sur le bras fixe (lumière secondaire) peut être allumée/éteinte et réglée de manière synchronisée avec la lumière de travail et sa commande.
L'éclairage secondaire peut être commandé manuellement à l'aide du bouton (7) situé sur le bras fixe.
Si l'éclairage secondaire est allumé après l'éclairage de travail, il sera automatiquement synchronisé.
Si l'éclairage secondaire est allumé alors que l'éclairage de travail est éteint, il est automatiquement réglé sur l'intensité maximale.

L'éclairage du bras fixe est réglé de manière synchrone avec l'éclairage opératoire, il ne peut pas être réglé de manière indépendante.

La synchronisation peut être désactivée via l'application FARO Tech APP, disponible sur Play Store et Apple Store.

4.8 TÉLÉCOMMANDE

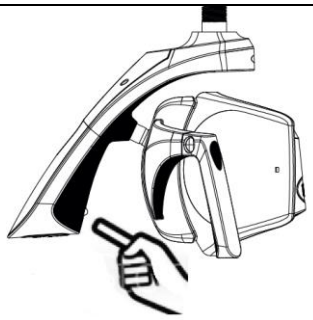
Se référer aux instructions de l'unité dentaire pour faire fonctionner la lampe dentaire via le panneau de contrôle de l'unité dentaire.

4.9 MODE SYNCHRONE AVEC LES LAMPES DE PHARE

Lorsqu'il est présent, le dispositif peut être connecté par radiofréquence (RF) aux lampes ambiantes de Faro pour créer un système d'éclairage synchronisé.
La procédure de création de cette connexion est appelée "appairage".
Si plusieurs lampes d'ambiance sont installées dans le cabinet dentaire, veillez à ce que les autres soient éteintes ou n'aient pas été allumées pendant plus de 60 secondes.
Pour activer l'appairage, procédez comme suit :
1. 1. Allumer la lampe d'ambiance. La lampe dentaire se met alors en quête d'informations pour une durée de 60 secondes.
2. Dans les 60 secondes, appuyez sur le bouton "Pairing" de la lampe dentaire. Le bouton doit être maintenu enfoncé entre 4 et 6 secondes. Attention : Si le bouton est maintenu enfoncé pendant plus de 6 secondes, la procédure est annulée.
Lorsque la lampe d'ambiance est allumée, la LED bleue du boîtier en aluminium est activée.

Si le voyant bleu ne s'allume pas, une nouvelle tentative peut être effectuée dans les 60 secondes qui suivent la première. Si 60 secondes s'écoulent après l'allumage de la lampe Ambiete, la procédure à partir de l'étape 1 doit être répétée.

3. Après l'allumage de la LED bleue, il reste 60 secondes pour confirmer l'appairage en appuyant sur le bouton de programmation de la télécommande de la lampe d'ambiance. À ce moment-là, la LED bleue de la lampe d'ambiance clignote deux fois puis s'éteint. Si vous n'appuyez pas sur le bouton de la télécommande dans les 60 secondes, le voyant bleu s'éteint et la procédure doit être répétée à partir de l'étape 1.
Après l'appairage, la synchronisation entre les deux lampes (lampe dentaire et lampe d'ambiance) est activée.
Pour désactiver la fonction de synchronisation, procédez comme suit :
Appuyez sur la touche Synchro pendant 2 à 4 secondes, puis relâchez-la.
Au relâchement, un signal sonore se fait entendre et la LED bleue de la lampe Room Light s'éteint pour indiquer que la synchronisation a été désactivée.



Lorsque la lampe d'ambiance est synchronisée avec la lampe dentaire, le voyant bleu de la lampe d'ambiance est allumé en permanence. Si le voyant s'éteint, cela signifie que la synchronisation n'est pas active.
La télécommande est toujours activée, il est donc possible de modifier la valeur de l'éclairage en mode manuel.
Si la lampe dentaire est éteinte, la lampe d'ambiance reste allumée.

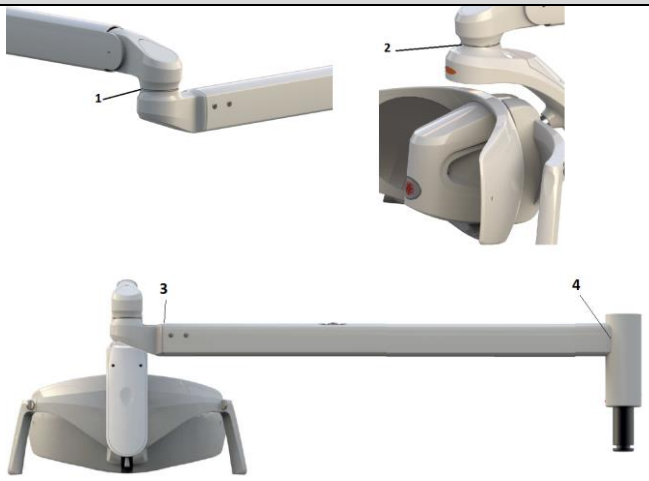
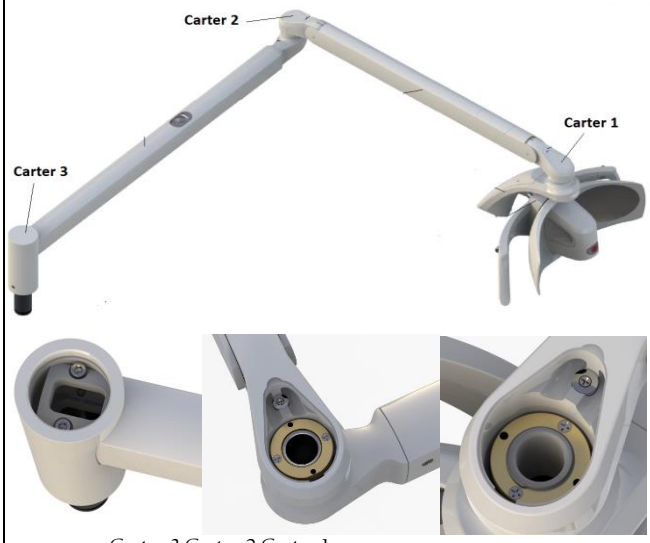
4.10 RÉGLAGE DE LA MISE AU POINT DE L'IMAGE

L'image peut être mise au point manuellement en réglant la mise au point de la caméra par l'intermédiaire de la bague.
Zoom avant : tourner la lunette dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (flèche bleue sur l'image)
Zoom arrière : tourner la molette dans le sens des aiguilles d'une montre (flèche rouge sur l'image)

	AVERTISSEMENT
	Ne pas forcer la rotation au-delà de l'interrupteur de fin de course pour éviter d'endommager le système de rotation.

5 ENTRETIEN PRÉVENTIF ET CONTRÔLES DE ROUTINE

Seul un technicien qualifié est autorisé à effectuer l'entretien correctif et le remplacement de toute pièce de l'appareil, conformément au manuel d'entretien du fabricant.

Contrôle	Fréquence	Procédure	Responsabilité
Absence de jeu ou d'espace entre les points de jonction (points 1, 2, 3, 4)	12 mois		technicien spécialisé
Les vis des points de connexion doivent être bien serrées et ne pas être endommagées : - vis 5 - Vis 6.	12 mois		technicien spécialisé
Les embouts sous les boîtiers 1, 2 doivent être bien fixés et les vis de sécurité doivent être intactes. Les vis sous le boîtier 3 doivent être bien serrées et ne pas être endommagées.	12 mois	 Carter 3 Carter 2 Carter 1	technicien spécialisé
Vérifier l'absence d'oxydation des articulations, des bras ou des pièces en plastique.	12 mois	Inspection visuelle	technicien spécialisé
Vérifier que l'étiquette principale est lisible	12 mois	Inspection visuelle	technicien spécialisé
Absence de dommages au boîtier et vérification de l'intégrité des pièces en plastique et en métal	12 mois	Inspection visuelle	technicien spécialisé
Sécurité électrique selon EN 62353	24 mois	Utiliser les paramètres définis dans la norme IEC 60601-1	technicien spécialisé
Contrôles de la qualité de la lumière	24 mois	A l'aide d'un spectroradiomètre, vérifiez les valeurs de : Luminance maximale : ›35000 lux IRC › 85 Puissance radiale de la lumière bleue : ‹100 W/m2	technicien spécialisé

6 LE NETTOYAGE ET LA DÉSINFECTION

	Mise en garde contre la corrosion due au risque de chute de masses
	Pour toutes les pièces en métal ou en plastique, il est strictement interdit d'utiliser des substances qui sont - abrasif, - corrosif, - acides, - les substances contenant du chlore ou des ions chlorure, du phosphore ou des ions phosphore, - Détergents à base de trilène, essence, white spirit, chlore ou similaires. 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 toute substance chimique directement sur l'appareil. L'utilisation de lingettes humides sans rinçage est interdite.
	Faro a testé et recommande l'utilisation des désinfectants suivants pour les pièces en plastique et en métal : - Durr FD366 Sensitive - Perflex Advanced Lighthouse - Les désinfectants à base d'eau et d'alcool avec 70% d'alcool isopropylique ou d'éthanol conviennent.

6.1 NETTOYAGE DES RÉFLECTEURS

Le nettoyage doit être effectué à l'aide d'un chiffon doux en coton ou d'un coton absorbant imbibé d'alcool éthylique.
Les désinfectants alcool-eau conviennent à l'alcool isopropylique à 70 % ou à l'éthanol.

	Attention - risque d'endommagement des réflecteurs
	Ne vaporisez jamais le nettoyant directement sur la vaisselle. Le nettoyage de la vaisselle doit être effectué avec des gants pour éviter de laisser des traces sur les surfaces. Ne jamais utiliser de produits de nettoyage contenant des agents tensioactifs ou hydrofuges, qui peuvent laisser des traces lorsqu'ils sont déposés. De légères stries ne nuisent pas à la qualité de la lumière. Des produits autres que ceux proposés pourraient endommager la vaisselle. En cas de doute, veuillez contacter le service clientèle de FARO.

6.2 NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DE LA TÊTE

Le nettoyage doit être effectué à l'aide d'un chiffon doux en coton imbibé d'une solution désinfectante.
Essorez toujours le chiffon pour éliminer tout excès de liquide.

6.3 LE NETTOYAGE ET LA DÉSINFECTION DES ARMES

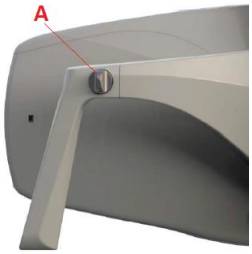
Utilisez toujours un chiffon imbibé d'un désinfectant approuvé pour désinfecter les surfaces et les essuyer.
Essorez toujours le chiffon pour éliminer tout excès de liquide.

7 STÉRILISATION DES POIGNÉES

	Avertissement relatif au risque 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 RETRAIT DES POIGNÉES

Pour retirer la poignée, dévissez le bouton "A" et tirez la poignée hors du support.



7.2 DÉCONTAMINATION ET DÉSINFECTION

Bef Avant de stériliser les poignées, il faut les décontaminer et les désinfecter.
Pour la désinfection, Faro a testé les produits suivants :
Faro Perflex Advance
Durr FD366 Sensitive

	AVERTISSEMENT - risque de rupture du plastique
	Les poignées ne peuvent pas être désinfectées par thermodésinfection.

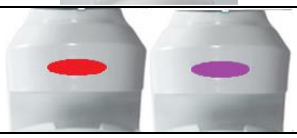
7.3 STÉRILISATION

Les poignées doivent être ensachées conformément à la norme EN 868-5.
Les poignées peuvent être stérilisées avec des cycles standard de 121°/134° C jusqu'à deux cents (200) cycles ou jusqu'à la perte des performances mécaniques.
Les paramètres du cycle de stérilisation sont les suivants :

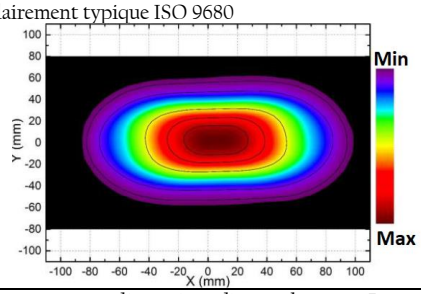
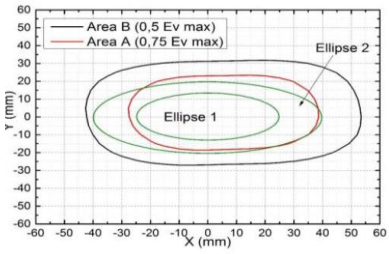
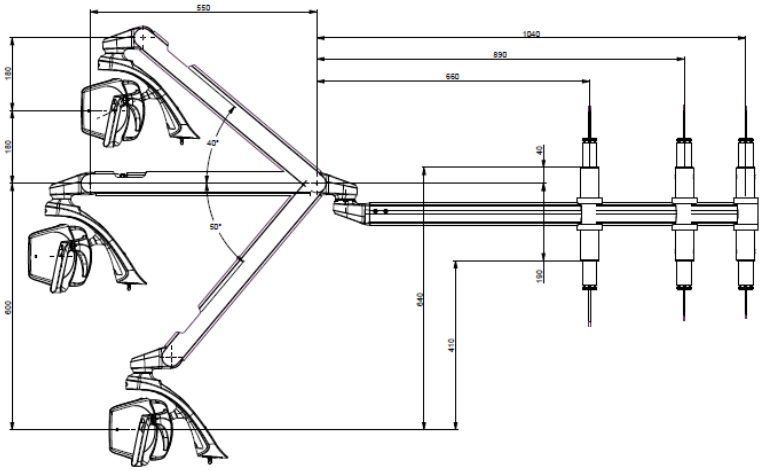
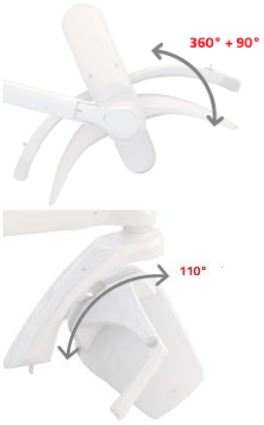
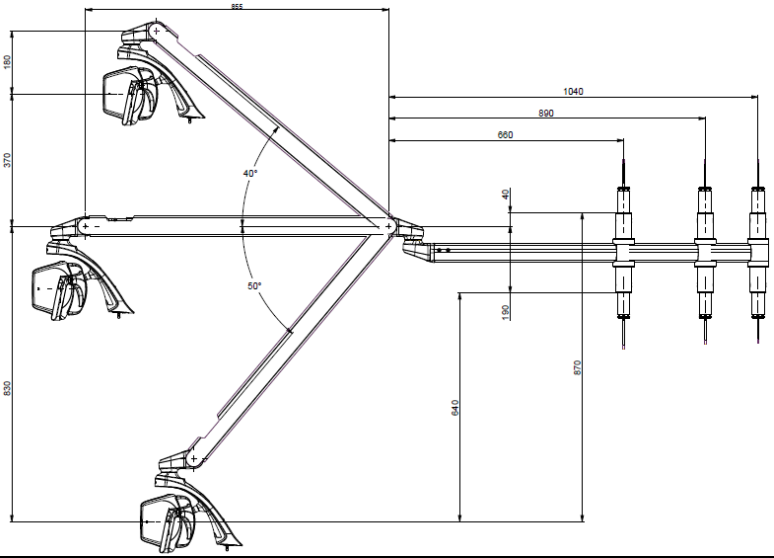
Cycle EN 13060	Température	Pression	Temps de maintien minimum
B	121°C	207 kPa	15 min
B	134°C	308 kPa	3 min

8 DÉPANNAGE

8.1 LISTE DES ERREURS

Erreur	Description	Voyant lumineux	Coloration de la bande lumineuse	Informations sur l'acoustique
E1	Protection active contre la surchauffe	Premier secteur clignotant. Jeu de couleurs : VIOLET		3 bips prolongés
E2	Température élevée sur la carte	Tous les secteurs clignotent dans l'ordre. Jeu de couleurs : VIOLET		3 bips prolongés
E5	Circuit led ouvert canal 1	Premier secteur clignotant. Régler la couleur : ROUGE		3 bips courts répétés 3 fois
E6	Circuit DEL ouvert Canal 2	Clignotement du premier et du deuxième secteur Couleur de l'ensemble : ROUGE		
E8 E9	Faible tension d'entrée Tension d'entrée élevée	Tous les secteurs clignotent ensemble Régler la couleur : ROUGE		5 bips prolongés
E10	Communication avec le tableau RGB	Le joyau lumineux s'éteint		Eteindre la lampe pendant 60 s et la rallumer
E11	Circuit LED ouvert canal 1 et canal 2	Premièrement. Deuxième et troisième secteurs. Couleur de l'ensemble : ROUGE		3 bips courts répétés 3 fois
N,C.	Aucun	La gemme lumineuse reste bloquée sur une couleur		Eteindre la lampe pendant 60 s et la rallumer

9 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	Lampe dentaire Tête de lampe dentaire	Lampe dentaire avec lumière secondaire (Theia)
Tension d'alimentation	24 V ac ±10% 50/ 60Hz ; 32 V dc ±10% ;	24V ac ±10% -50/60 Hz ; 32 V dc ±10% ;
Tension d'alimentation Caméra	5 Vdc via USB 2	
Performance de la salle	4K, 30 ips (vidéo), 8 Mpx photo	
Absorption maximale de la puissance :	24 V ac 26 VA 32 V dc 14 VA	24 V ac : 40 VA 32 V dc : 28 VA
Fusibles recommandés pour l'installation (non fournis par l'installateur)	24 V ac T1.6AL 250V 32 V dc T1.25AL 250V	24 V ac : T2AL 250V 32 V dc : T1.25AL250V
Protection contre les risques électriques NB : la classification finale de la classe de protection du système médical est demandée au technicien d'installation ou au fabricant.	Classe II Classe I pour montage au plafond pour certification Canada US	
Classification CEI 62471	Classe 1 - Exemption d'étiquetage	
Éclairement maximal	50 000 lux (*)	
Indice de rendu des couleurs (*)	› 95 (*)	
Température de couleur corrélée CCT (*)	Lumière du soleil 5 000 K Blanc accordable : 4000 K - 5000 K - 5700 K Composave : 2700 K	
Dimension du spot (*)	180 mm x 110 mm	
Max Hard Shadow ISO 9680 (*)	10 mm x 5 mm	
Nature du rayonnement	Non-ionisants	
Type de rayonnement	Lumière visible	
Modèle d'éclairement typique ISO 9680 	Modèle d'éclairement typique ISO 9680 	
Mouvements généraux et dimensions d'encombrement Bras articulé de 550 mm (unité dentaire et version plafond) 	Rotations de l'en-tête 	
Mouvements généraux et encombrement bras articulé 855 mm (unité dentaire et version plafond) 		

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

9.1 STOCKAGE ET TRANSPORT : CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

L'appareil dans son emballage d'origine peut être transporté et stocké jusqu'à 15 semaines si les conditions environnementales suivantes sont respectées :
- Température ambiante -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 maximale : 2000 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