



B75

UN APPAREIL, DEUX FONCTIONS INTÉGRÉES :  
CHIRURGICALE ET DENTAIRE

**FARO**

EXPERIENCE AND INNOVATION  
SINCE 1948





## LA PREMIÈRE LAMPE DENTAIRE CONÇUE ET DÉVELOPPÉE POUR FONCTIONNER EN DEUX MODES DIFFÉRENTS AVEC LE MÊME APPAREIL

Deux années de recherche technologique, de tests et d'études pour parvenir à une conception précise et fonctionnelle ont donné vie à B75. La percée dans le domaine de l'éclairage dentaire : une lampe dentaire qui intègre les caractéristiques chirurgicales et dentaires en un seul appareil.

La lampe B75 est équipée de deux spots LED indépendants, l'un rond pour la chirurgie, avec une intensité d'éclairage supérieure à 110 000 LUX, et l'autre elliptique, pour l'usage dentaire, et elle est dotée d'un projet exclusif de lumière réfléchie capable d'assurer la plus haute qualité de lumière, des performances de premier ordre et un confort visuel.

Avec B75, FARO fournit aux dentistes une lampe scialytique conçue pour le domaine dentaire qui définit une nouvelle façon de gérer les activités de toute la clinique, à travers un seul appareil, au même endroit, toujours connecté et prêt à l'emploi.



DES PERFORMANCES ET UN  
CONFORT MAXIMUM POUR TRAVAILLER EN  
**CHIRURGIE ET EN DENTISTERIE**

Construit avec soin et avec l'attention que Faro réserve au domaine dentaire, B75 est l'expression de la recherche continue des meilleures performances et du meilleur confort pour l'utilisateur.

Dans les deux cas, il est possible de compter sur la technologie et le design pour obtenir un environnement de travail optimal.

Conçu et réalisé avec des matériaux sélectionnés pour garantir la légèreté, la résistance et la facilité de nettoyage dans le respect des principes de l'économie circulaire pour plus de durabilité.



## B75 :

**1 LAMPE 2 MODES** QUI INTÈGRE L'ÉCLAIRAGE CHIRURGICAL ET DENTAIRE DANS UN SEUL APPAREIL.

**PRÉPARÉ POUR ACCUEILLIR LA CAMÉRA NUMÉRIQUE INTÉGRÉE :**  
IL PEUT ÊTRE ÉQUIPÉ D'UNE CAMÉRA NUMÉRIQUE 4K, MÊME APRÈS L'INSTALLATION.

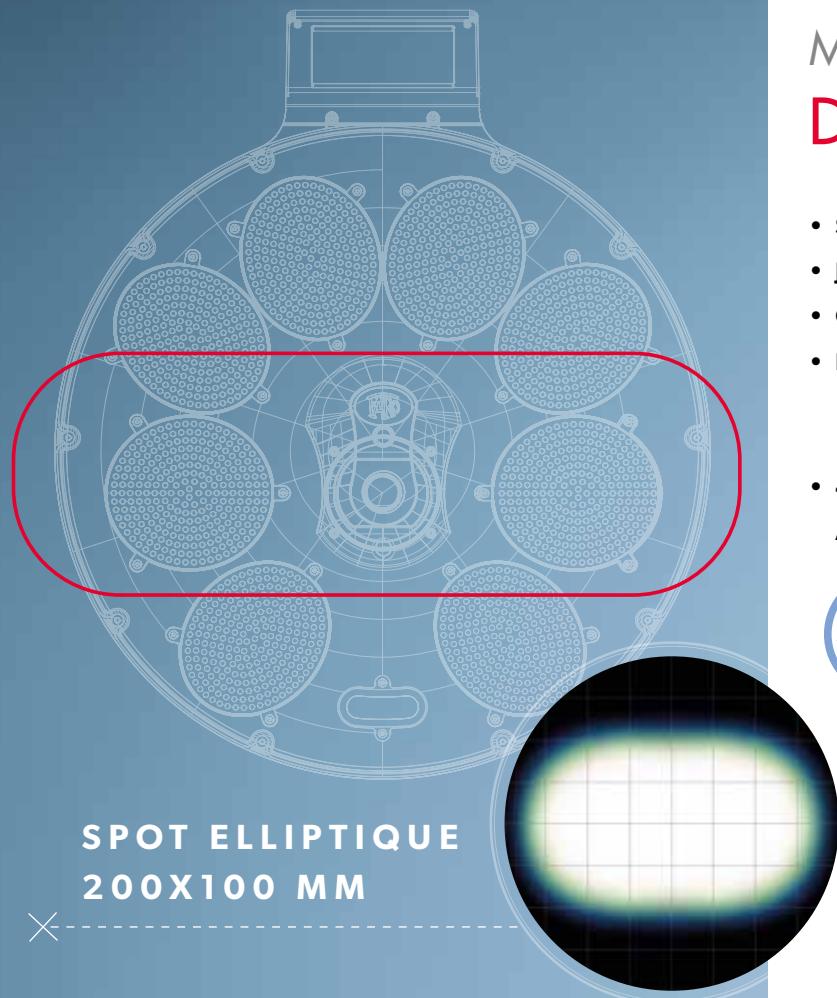
**1 HAUTE TECHNOLOGIE, FACILE À UTILISER :**  
ÉQUIPÉE D'UN ÉCRAN TACTILE COULEUR ET D'UN CALIBRAGE AUTOMATIQUE DU CAPTEUR. UN APPAREIL TRÈS PERFORMANT AU DESIGN UNIQUE.

**MULTIPLES APPLICATIONS :**  
DISPONIBLE ÉGALEMENT POUR LES INSTALLATIONS DE FAUTEUILS DENTAIRES ET CONVIENT POUR VENIR EN REMPLACEMENT D'UNE ANCIENNE LAMPE DENTAIRE DÉJÀ EXISTANTE DANS LA CLINIQUE.

**PERSONNALISABLE :**  
ÉCLAIRAGE PERSONNALISABLE DE LA ZONE OPÉRATOIRE GRÂCE À UNE GAMME DE TEMPÉRATURES DE COULEUR POUR UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL OPTIMAL.

**CONCEPTION COMPACTE ET INNOVANTE :**  
LA ROTATION À 360° DE LA TÊTE DE LA LAMPE (BREVET FARO) PERMET DE POSITIONNER CORRECTEMENT ET RAPIDEMENT LE POINT LUMINEUX.

B75 EST  
L'AVANT-GARDE DE  
L'ÉCLAIRAGE EN  
DENTISTERIE



## MODE DENTAIRE

- SPOT ELLIPTIQUE 200X100 MM
  - JUSQU'À 50.000 LUX À UNE DISTANCE DE 700MM
  - CRI 98
  - INTENSITÉ LUMINEUSE RÉGLABLE
- 
- 4 TEMPÉRATURES DE COULEUR  
AVEC MODE COMPOSATE



5 700 K



5 000 K



4 000 K



COMPOSATE

SPOT ELLIPTIQUE  
200X100 MM





LE PASSAGE DU MODE CHIRURGICAL AU MODE DENTAIRE ET VICE-VERSA EST GÉRÉ PAR UN ÉCRAN COULEUR IPS TACTILE DE 4,3 POUCES, ÉQUIPÉ D'UNE INTERFACE NUMÉRIQUE PROPRIÉTAIRE, FACILE ET CONVIVIALE.

## MODE CHIRURGICAL

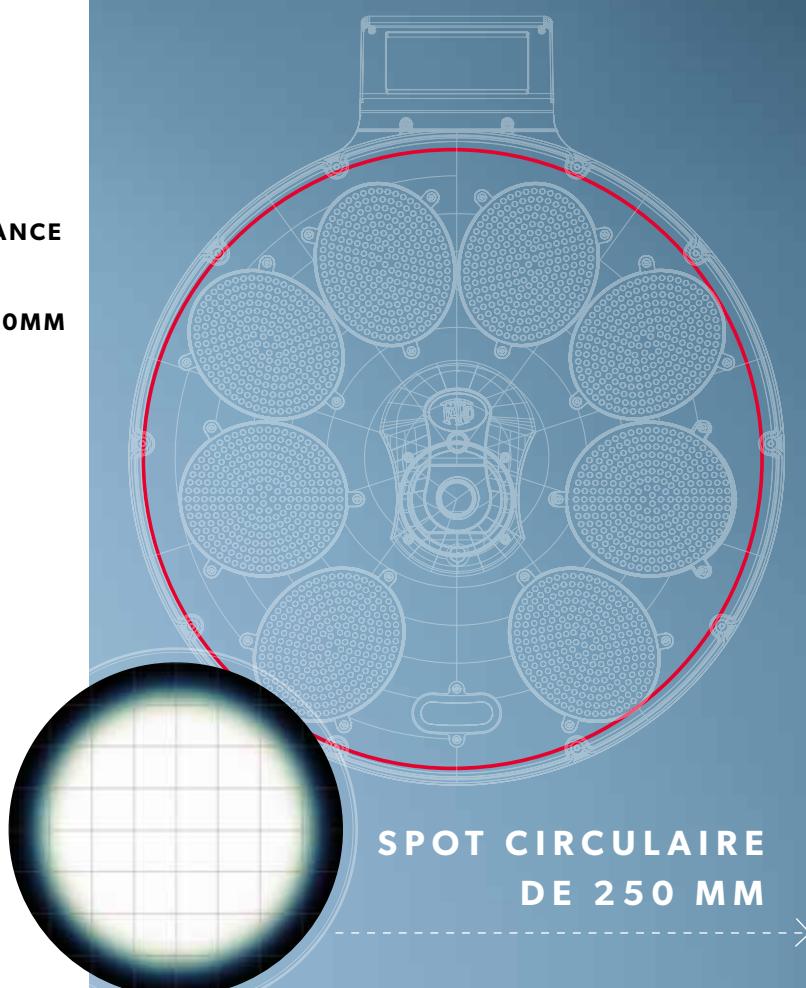
- SPOT CIRCULAIRE DE 250 MM À 1 M DE DISTANCE
- JUSQU'À 110 000 LUX À 1 M DE DISTANCE
- ILLUMINATION MAXIMALE 160.000 LUX À 800MM
- CRI 98
- INTENSITÉ LUMINEUSE RÉGLABLE



- TEMPÉRATURE DE COULEUR FIXE ET MODE COMPOSATE



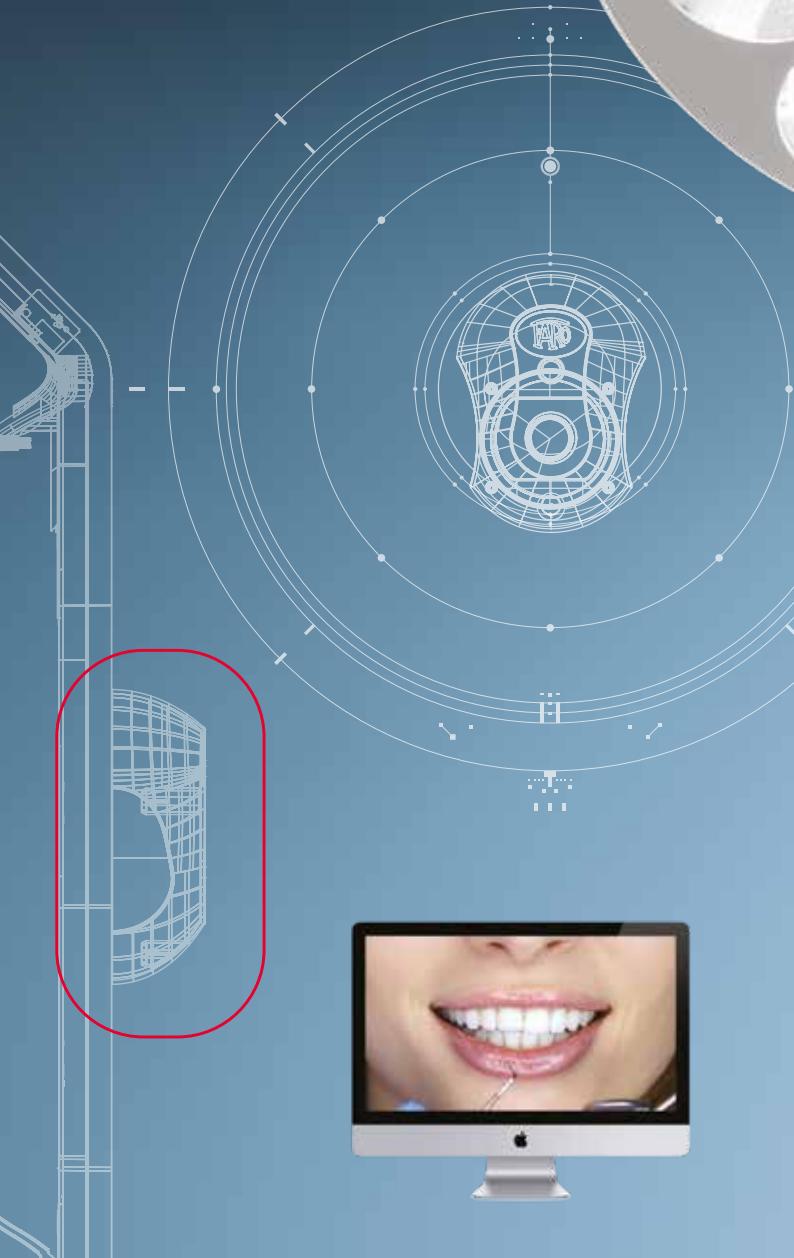
COMPOSATE



SPOT CIRCULAIRE  
DE 250 MM

# B75 AVEC CAMÉRA NUMÉRIQUE 4K INTÉGRÉE

POUR UNE PLUS GRANDE PRÉCISION  
ET DES ARCHIVES CORRECTES ET  
PRÊTES À L'EMPLOI



Le B75 est conçu pour accueillir une caméra numérique 4K pour une pratique dentaire plus précise, plus fiable et plus confortable.

Idéal pour photographier, filmer, comparer et partager des photos et des vidéos en direct et à distance.

La commande au pied garantit une pratique mains libres sans interruption ni distraction.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Logiciel natif simple et intuitif pour Windows et Mac
- Accès aux photos et aux vidéos et partage par courriel sur n'importe quel appareil sans édition
- Pédale avec câble ou sans fil (en option)

**RÉSOLUTION**

4K

**FORMAT VIDÉO**

MP4

**FORMAT DES PHOTOS**

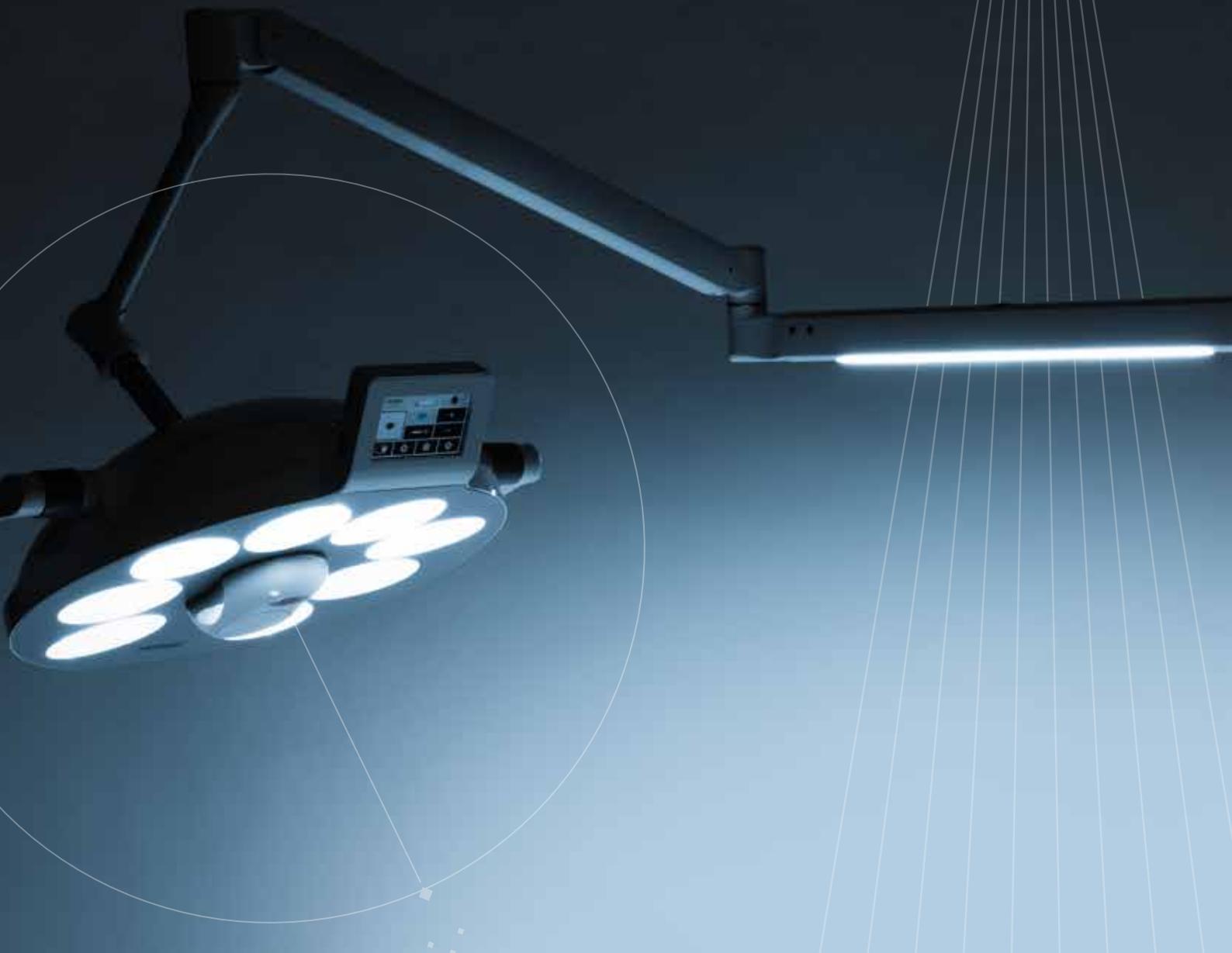
JPG

**OPTIQUES STANDARD**

25 mm

# B75 ET THEIATECH®

DEUX SOURCES LUMINEUSES SYNCHRONISÉES ET ÉQUILIBRÉES  
POUR RÉDUIRE LA FATIGUE VISUELLE



**5000K | JUSQU'À 1500 LUX**

L'intégration de 54 LED dans le bras arrière du B75 permet de synchroniser l'intensité des deux lumières pour une vision équilibrée dans la zone préopératoire, tout en réduisant la fatigue visuelle et posturale du médecin, de l'assistant et du patient due aux changements de lumière et de position.

# DESIGN ET TECHNOLOGIE

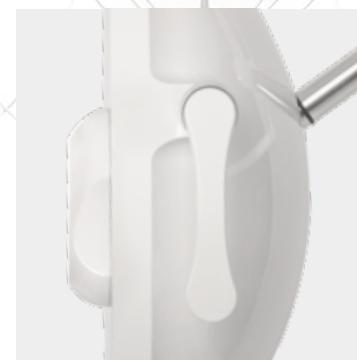
DUAL SPOT AVEC LA DERNIÈRE GÉNÉRATION DE LED

GESTION ÉLECTRONIQUE ET INDÉPENDANTE DES LED POUR UNE FIABILITÉ MAXIMALE

TECHNOLOGIE LED POUR DES COÛTS DE MAINTENANCE RÉDUITS ET UNE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ÉLEVÉE

ROTATION DE LA TÊTE  
> 360° POUR UN POSITIONNEMENT CORRECT ET RAPIDE DU SPOT

CAPTEUR OPTIQUE SANS CONTACT PERSONNALISABLE POUR UN CONTRÔLE FACILE ET UN FAIBLE RISQUE DE CONTAMINATION CROISÉE



TÊTE ÉTANCHE RÉSISTANTE AUX RAYURES GRÂCE À UN TRAITEMENT NANOTECHNOLOGIQUE



ÉCRAN TACTILE COULEUR POUR LES FONCTIONS, LES RÉGLAGES ET LA GESTION DES SERVICES DES DEUX MODES



POIGNÉES AMOVIBLES ET AUTOCLAVABLES



BRAS PANTOGRAPHÉ ÉQUILIBRÉ POUR UNE MANIPULATION AISÉE

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## INSTALLATION

- AU FAUTEUIL
- AU PLAFOND
- AU MUR
- AU SOL
- SUPPORT SUR ROULETTES

## BREVETS D'INVENTION

- 2 BREVETS D'INVENTION  
IT 102023000009342  
IT 102023000009318
- CONCEPTION 015020984-0001/015020984-0004

## ACCESSOIRES

- CAMÉRA NUMÉRIQUE 4K

## OPTIONS DE CONTRÔLE

- CAPTEUR OPTIQUE AVANCÉ
  - SYSTÈME D'AUTO-CALIBRATION EN FONCTION DE LA LUMIÈRE AMBIANTE
  - MÉMORISATION DES FONCTIONS LES PLUS UTILISÉES
  - POSSIBILITÉ DE MODIFIER ET DE PERSONNALISER LA DISTANCE DE LECTURE DU CAPTEUR OU DE LA DÉSACTIVER COMPLÈTEMENT.

	CHIRURGICAL		DENTAIRE					
TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	5000K	COMPOSAGE	4000K	5000K	5700K			
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	48VDC (avec alimentation médicale 110-240VAC 50/60Hz)							
PUISSEANCE MAXIMALE ABSORBÉE	60 Va • (60 VA - 74VA)*		24 VA • (24VA - 40VA)*					
DIMENSION DE LA TACHE LUMINEUSE	Ø 250		200x100					
INTENSITÉ MAXIMALE (LUX)	110.000 (à 1 m) 160.000 (à 800 mm)	11.000 (à 1 m)	50.000 (à 700 mm)	11.000 (à 700 mm)				
INTENSITÉ MINIMALE (LUX)	12.000 (à 1 m)		6.000 (à 700 mm)					
D10 À 1 M	Ø 220 mm							
D50 À 1 M	Ø 150 mm							
IRC (TYPIQUE)	98							
R9	97							
RF (TYPIQUE)	98							
Rg	102							
DIAMÈTRE EXTÉRIEUR DE LA TÊTE	445 mm							
SYSTÈME DE ROTATION	3°Axe							
ROTATION DE LA TÊTE > 360°	✓							
VERSION AVEC CAMÉRA NUMÉRIQUE 4K OU ÉQUIPÉE DE CELLE-CI	✓							
ÉCRAN TACTILE COULEUR	✓							
CAPTEUR OPTIQUE	✓							
POIDS DE LA TÊTE	5,4 kg - 5,6 kg version avec caméra intégrée							
POIDS DE L'ÉCLAIRAGE	Tête avec bras 12,5 kg environ - L'éclairage avec applique plafond 25 kg environ							



EXPERIENCE AND INNOVATION  
SINCE 1948



INFO LINE:



#### **FARO S.p.A.**

Via Faro, 15 - 20876 Ornago (MB)  
Italy  
Tel. +39 039.68781  
[www.faro.it](http://www.faro.it)  
export@faro.it

#### **FARO FRANCE**

Avenue de l'Europe - 71 210 ECUISSES  
France  
Tel. +33 385.779680  
[www.farofrance.com](http://www.farofrance.com)  
farofrance@farofrance.com

#### **FARO DEUTSCHLAND GMBH**

Gewerbepark Heideckhof Heideckstr. 179  
D-47805 Krefeld - Germany  
Tel. +49 2151.936921  
[www.farodeutschland.de](http://www.farodeutschland.de)  
info@farodeutschland.de