



# ELIO

ECLAIRAGE LED AVEC  
CAMERA FHD AUTOFOCUS INTEGREE



**EKLER**  
ÉCLAIRAGES MÉDICAUX MULTIMÉDIA

27 avenue de l'Europe - 78400 ChATOU

Tél.: 00 33 1 34 80 64 90 - [www.ekler.fr](http://www.ekler.fr) - [info@ekler.fr](mailto:info@ekler.fr)



# QUI VOIT BIEN TRAVAILLE MIEUX

ELIO est un concept révolutionnaire en matière d'éclairage scialytique. Cet ensemble associe de manière très ergonomique un éclairage à LED haut de gamme avec les fonctions d'une caméra à la définition exceptionnelle. Conçue et configurée pour une utilisation dentaire la caméra se déploie de manière entièrement autonome. L'alignement de la caméra étant au centre du champ lumineux aucune manipulation n'est nécessaire au bon fonctionnement de la caméra. Les paramètres s'ajustent automatiquement pour une qualité image dépassant vos attentes. Avec un grossissement de 40x ou 60x vous apprécierez la netteté d'une dent en plein écran tout en restant à 70cm de la bouche du patient. Sa version microscope élargie le domaine d'utilisation de ce produit polyvalent. Vous pouvez ainsi filmer vos interventions ou communiquer avec vos patients.

Très compact, avec un design moderne et ligne arrondie, ELIO s'intègre aisément à la place de votre éclairage existant. Le mouvement de la tête sur les trois axes vous permettra d'adapter toutes les positions de travail. Afin de répondre aux normes médicales les plus strictes ELIO est entièrement étanche, silencieux et sans dégagement de chaleur. La lumière est exempte d'UV et un obturateur de LED est inséré sur l'optique afin de protéger la vue du patient.



Equipé de LED particulièrement performants et d'optiques originales, l'éclairage ELIO rivalise avec les plus performants des éclairages de salles d'opération tout en limitant la lumière dans la zone d'intervention. Avec seulement deux LED, il offre plus de 50 000 LUX répondant ainsi aux exigences d'un travail précis. Sa lumière blanche naturelle adaptée à la pratique dentaire garantit la perception des couleurs et diminue la fatigue oculaire.



Une télécommande ou pédale sans fil offre des fonctions supplémentaires telles que ZOOM+ et ZOOM-, gel et l'inversion d'image.

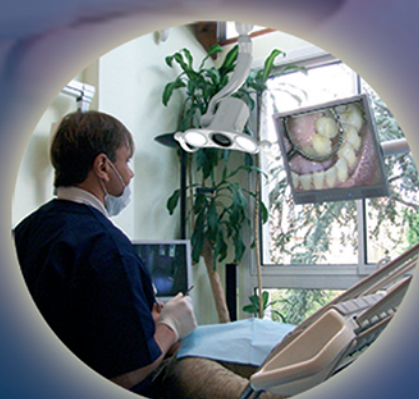
## Une multitude d'applications, forcément la votre.



Communication



Diagnostic



Travail indirect



Alternative au microscope



Visibilité pour l'assistante



Formation

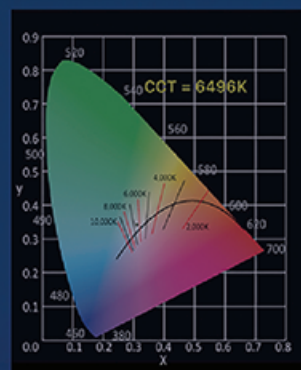


# ELIO HD

## Characteristics :

### LUMIERE

Lumière du jour blanc naturel : 6500°K  $\pm$ 5%  
Indice de rendue de Couleur IRC: 90%  
Intensité de lumière réglable jusqu'à 50.000 Luxes  
Pas d'ombre portée  
Absence de rayons UV et d'apport de chaleur  
Sans ventilateur et sans bruit  
2LED x 6W, 12W  
Alimentation 110-220V, convertisseur stabilisé autonome  
Durée de vie 50.000 heures



### CAMERA

#### ELIO HDM Microscope

#### ELIO HD 60 Omnipraticque

Zoom 60x  
Résolution: 1920x1080p/60 latence réduite  
Mise au point automatique  
Grande profondeur de champs  
Balance des blancs : automatique, intérieur, extérieur  
Capteur haute sensibilité  
Correction de contraste adaptative  
Qualité d'image optimisée ( colorimétrie et piqué d'image)  
Réduction de bruit 2D et 3D perfectionné et adaptatif  
Video outputs: ELIO HD YPbPr or HDMI

#### ELIO HD 60



Lentille spécifique supplémentaire  
Distance de travail plus courte  
Programme spécifique



### ENSEMBLE

Dimensions de la tête : 272x80x146mm (hors poignée)  
Envergure du bras: 1470mm  
Poids de la tête : 1,75 kg  
Poids avec le bras: 6,90 kg  
Diamètre d'axe : 35mm  
Mouvement sur les trois axes (Option)  
Coloris RAL 9016  
Poignée escamotable  
Ensemble livré avec bras  
Garantie 1AN

Conforme à la directive 93/42 CEE Dispositifs médicaux, classe 1  
Production certifiée ISO 9001 et ISO 13485 (médical)



Installation au plafond



Installation sur unit



Installation mobile