Elio SD40

Eclairage opératoire LED avec caméra intégrée.

Avec ELIO, EKLER réinvente la nouvelle génération d'éclairage opératoire dentaire. ELIO vous emporte dans une nouvelle dimension : celle de la communication. Ce concept innovant allie dans un design unique un éclairage LED haute performance et une caméra d'une exceptionnelle qualité d'image. Distingué par son ergonomie, son esthétique, ELIO renferme un concentré de technologie qui vous accompagnera lors de vos interventions les plus complexes.
C'est l'attention portée au détail qui fait d'ELIO un authentique produit EKLER.

Options

Montage

- Unit diamètre d'axe 35mm
- Unit diamètre d'axe 30mm
- Unit diamètre d'axe 28mm
- Unit diamètre d'axe 25mm
- Plafond
- Plafond avec colonne et applique
- Plafond avec applique et colonne, bras écran
- Mobile

Longueur de bras

- Standard
- Bras long, 170cm

Troisième axe

- Avec Troisième axe
- Sans Troisième axe

Pédale

- Sans pédale
- Avec pédale

Numérisation

- Sans convertisseur
- Convertisseur Vidéo-USB pour PC
- Convertisseur Vidéo-USB pour MAC

Logiciel de capture Vidéo

- Logiciel EDIS
- Sans

Image Saisissante

Une multitude d'applications, forcément la vôtre.

Symbole de l'innovation, la caméra haute résolution est programmée pour fonctionner de manière entièrement autonome.

Le praticien se concentre dans son intervention et caméra fait le reste. Mise au point automatique, grand profondeur de champ, balance automatique des blancs et des couleurs, une optique spécialement étudié pour la pratique dentaire sont autant de garantie pour une exceptionnelle qualité d'image. Aligné au centre du champ lumineux la caméra ne nécessite aucun autre réglage.

A l’aide de la pédale sans fil le praticien dispose la possibilité de zoomer ou dézoomer, d’inverser l’image (effet miroir) et de figer l’image.

Communication

Mieux que les paroles, des images

Seule une bonne compréhension permet de mettre en confiance et de rassurer le patient. Image reste la langue universelle de la communication. 80% de l’information passe par l’image. C’est pourquoi nous avons conçu ELIO.
En montrant dans les moindres détails vous offrez à vos patients la possibilité de comprendre et de participer activement dans votre diagnostic. Un patient mieux informé est un patient plus sensibilisé, plus rassuré : un vrai partenariat positif.

Encore mieux qu’une caméra intra-orale avec ELIO vous gardez vos mains libres et effectuez votre diagnostique tout en communiquant avec votre patient. Ce dernier suit de manière active sur l’écran de LUXIMA'LED V2 ou tout autre écran de visualisation, vos conseils et vos recommandations.

Vous pouvez ainsi aisément :

- argumenter vos plans de traitement
- faire de la prévention
- Rassurer et informer

ELIO facilite également vos échanges avec vos confrères et correspondants. Vous pouvez les inviter à suivre votre diagnostic ou intervention via internet. De même vous pouvez correspondre, via internet, avec vos prothésistes ou autres auxiliaires à des fins de conseils ou de suivi. A partir de leur écran ils peuvent apporter leur aide sans se déplacer dans votre cabinet.

Vous pouvez également portez conseils, lors de vos déplacement et si besoin, à vos jeunes collaborateur en visualisant les images sur votre Smartphone.

Ergonomie

L’ergonomie

Grâce à la caméra autonome d’ELIO vous pouvez effectuer vos diagnostiques et vos soins en regardant l’écran de contrôle évitant ainsi des postures de travaille inconfortables et fatigantes. ELIO contribue à minimiser les troubles musculo-squelettiques (TMS).

Offrez la vue à l’assistante

Avec ELIO votre assistante peut suivre votre travail à l’écran et vous être encre plus précise dans la préparation de l’assistance.

Aide visuel

Avec un grossissement de 40x ELIO se révèle très appréciable dans les endroits difficiles d’axés et surtout pour visualiser les canaux lors de n’un traitement endodontique ; une vraie alternative au microscope dentaire.

Formation

Un outil de formation par excellence

ELIO vous offre la possibilité de concevoir vos formations les plus simplement possible. Vous pouvez, par exemple, diffuser vos interventions en direct depuis votre unité de soins sur un écran ou sur un vidéo projecteur dans une salle de formation qu’elle soit sur le site ou partout dans le monde.

Dans les facultés ELIO fait parti des outils pédagogiques modernes.
Alors qu’il est impossible de faire voir à un groupe d’étudiants l’extraction d’une molaire par exemple, tout devient possible avec ELIO.

Les présentations pratiques peuvent être diffusées sur les amphithéâtres où les étudiants peuvent suivre les cours en direct et jusqu'aux moindres détails.

Filmez et réalisez vos films

Elio est l'unique et l'indispensable outil dentaire pour enregistrement de vos interventions. A l'aide du convertisseur vidéo ELIO peut être raccordé sur un ordinateur PC ou Mac. Les séquences vidéo sont stockées en formats lisibles par tous les lecteurs vidéo. L'utilisateur peut faire du montage, rajouter du texte, du son et utiliser ses films dans un but de formation, communication et autres...

Design et Lumière

Avec un design qui va au-delà du style

Réunissant parfaitement l'ergonomie et les performances, cet ensemble original peut être installé au lieu et place de n'importe quel autre éclairage et sur n'importe quel équipement. ELIO propose de multiples avantages par rapport aux éclairages conventionnels à ampoules halogènes ou LED.

ELIO est non seulement un éclairage dentaire très performant mais aussi un véritable outil de communication. La caméra intégrée, haute résolution et autofocus, vous permet à tout instant et sans manipulation supplémentaire de communiquer avec votre patient, vos confrères ou vos partenaires.

Sans chaleur et sans bruit la tête ELIO est entièrement étanche pour une asepsie optimale. Par simple rotation vous pouvez obtenir toutes les positions possibles sur les trois axes. Les pognées amovibles peuvent être positionnées suivant les souhaits de l'utilisateur Ekler eclairage medicaux multimedia dentaire Elio

Etes vous prêt à voir autrement ?

Bienvenue dans la lumière

La particularité de l'activité du praticien dentaire consiste en l'observation de détails dans un champ opératoire réduit et peu accessible. Cette vision de détails nécessite un niveau d'éclairement élevé pour assurer les meilleures performances visuelles et réduire la fatigue.

Eclairage à LED de très haut rendement, ELIO n'offre pas moins de 55.000 LUX dans votre champ de vision. Avec sa lumière du jour (Blanc naturel, température de couleur entre 6300°K et 6500°K) et sans aucune ombre portée, ELIO crée les parfaites conditions du confort visuel en vous apportant une lumière uniforme dans votre pratique quotidienne. Une intensité de lumière variable pour s'adapter à tous les actes et au besoin de chacun.

Caractéristiques

Lumière

• Lumière du jour blanc naturel : 6300°-6500°K• Bonne reproduction des couleurs : IRC 80% • Intensité de lumière réglable jusqu'à 55.000 Lux • Aucune ombre portée • Entièrement étanche pour une asepsie optimale • Absence de rayons UV et d'apport de chaleur • Sans ventilateur et sans bruit • Source : 2LED x 3,15W, Consommation 9,45W • Durée de vie 50.000 heures • Alimentation 110-220V, convertisseur stabilisé autonome

Image

• Mise au point automatique (autofocus) • Objectif : zoom 40x • Grande profondeur de champs • Système : NTSC / PAL• Nombre de pixels : 795(H) x 596(V) • Résolution (Ligne TV) : 550 lignes TV• Horizontal champ de vision : 48° à 2,8° • Faible besoin d'éclairement : 0,7 lux • Balance des blancs : automatique, intérieur, extérieur • Sorties vidéo : RCA • Dissipation de puissance : 6 – 12V DC, 3.3W

Ensemble

• Dimensions de la tête : 272x80x146mm (hors poignées)• Envergure du bras : 1470mm• Poids de la tête : 1,75 kg• Poids avec le bras : 6,90 kg• Diamètre d'axe : 35mm• Coloris RAL 9016• Poignées escamotables• Ensemble livré avec bras• Garantie 1AN