



notre objectif

votre travail





VOS YEUX

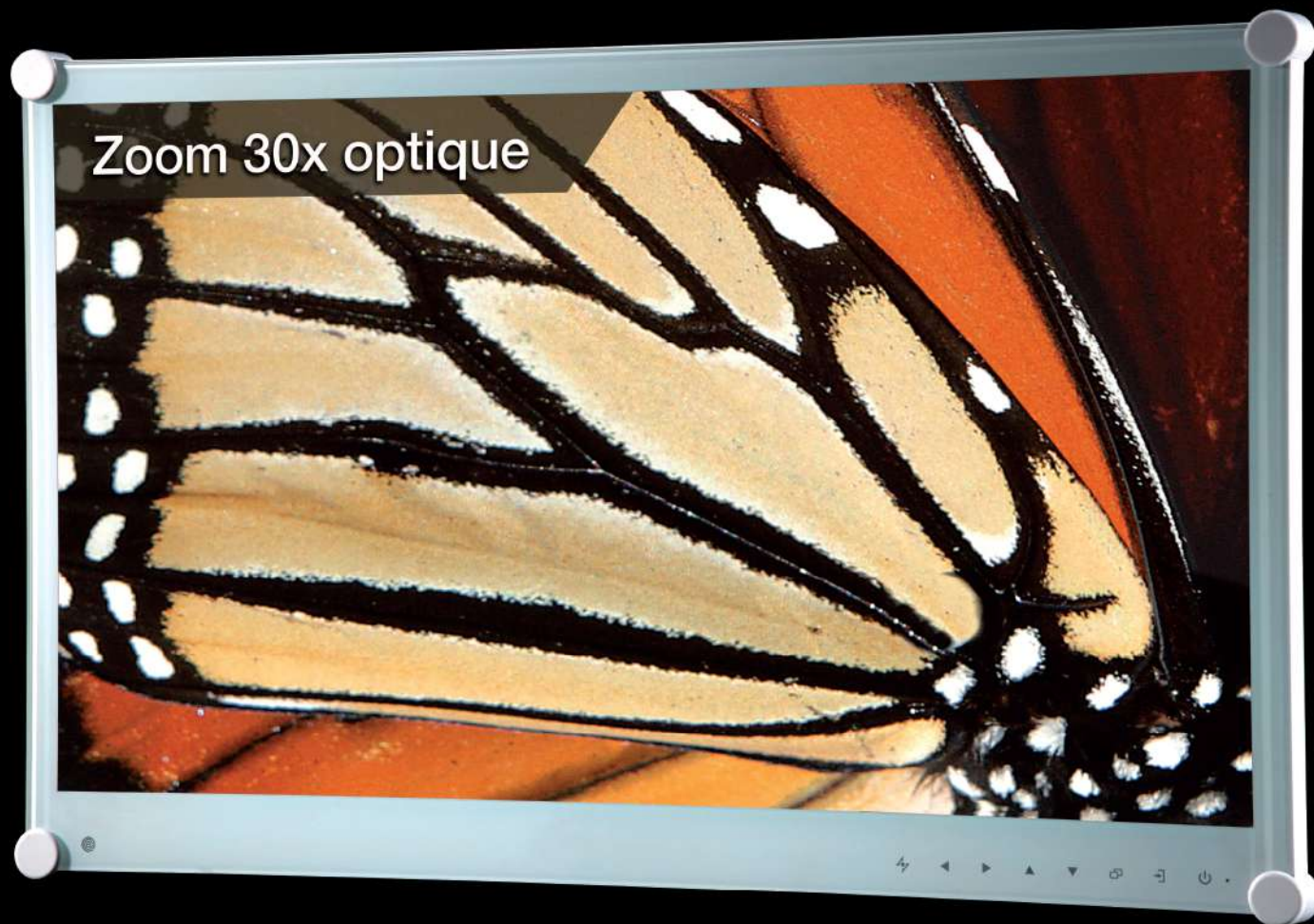
Au sein de Gcomm, nous pensons que la qualité du travail est strictement liée à la possibilité de discerner les plus petits détails dans la zone d'intervention. Fort de cette conviction est née Iris View: une lampe dentaire qui intègre une caméra vidéo **Full HD**.

Iris View est un produit **innovant** parce qu'il permet d'agrandir et de visualiser la zone opératoire, de filmer et d'enregistrer l'intervention, de régler les fonctions depuis iPad ; tout cela sans la nécessité de changer son propre mode de travail ou de suivre un long apprentissage. Iris View est un produit **unique** puisque que c'est une lampe dentaire avec des optiques conçues pour garantir un éclairage optimal de la cavité buccale. L'intégration de la caméra vidéo en fait un instrument visuel complet, conçu pour l'odontologie et tous ses besoins. Iris View est un produit **responsable** parce qu'elle offre à vos yeux la lumière qu'ils méritent et l'importance dont a besoin votre bien-être.









le détail qui fait la différence

En odontologie, avoir le contrôle des détails fait la différence et apporte plus de qualité à votre travail. Iris View dispose d'une caméra vidéo avec résolution **Full HD** (1920x1080px) dotée d'autofocus, qui permet de visualiser la zone opératoire avec un **Zoom optique 30x**.

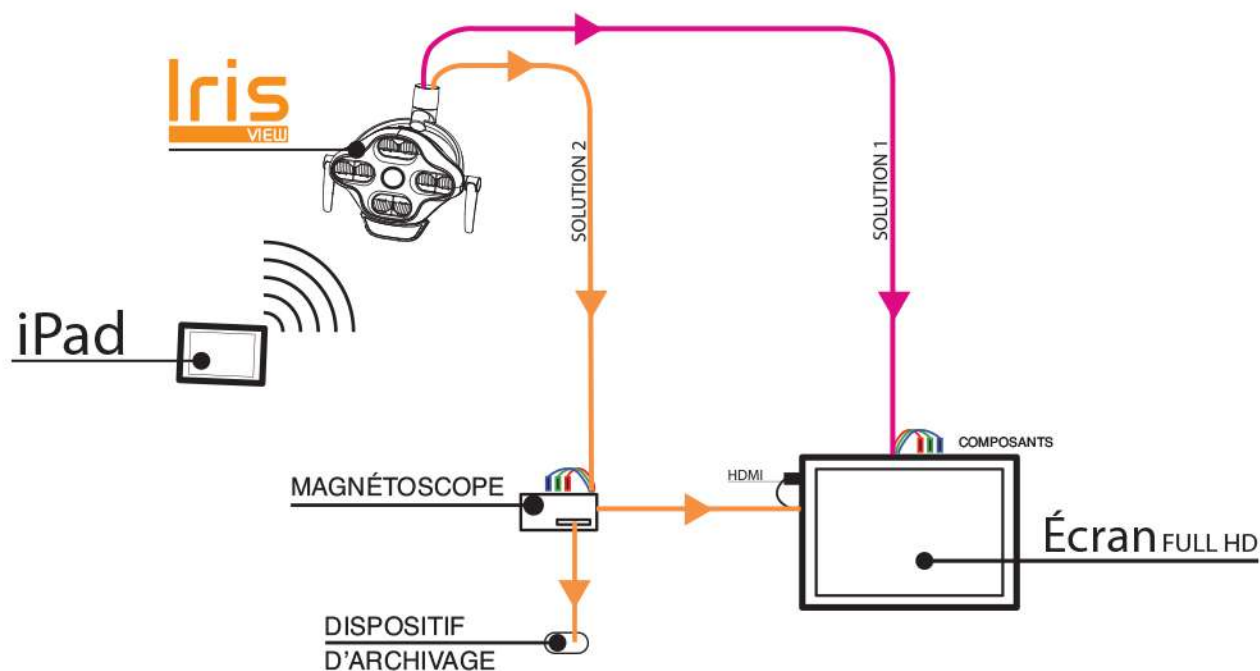
Les potentialités de l'instrument, appliquées dans le domaine médical dentaire, sont remarquables: visualiser l'image détaillée de la zone d'intervention en soulignant les éléments difficilement visibles à l'œil nu, augmenter les capacités visuelles du spécialiste, alléger la fatigue visuelle: points déterminants un important progrès dans la méthodologie de travail.

Grâce aux commandes sur la lampe et à l'App *My Light*, il est possible de gérer les images filmées selon les besoins de votre travail. La position centrale de l'objectif et l'alignement de l'axe d'éclairage avec l'axe d'agrandissement garantissent une prise de vue optimale.

elle enregistre, informe, divulgue

L'évolution des cabinets dentaires, de plus en plus informatisés, exige l'échange d'informations et de documents multimédias, à classer et conserver.

Iris View offre l'opportunité d'enregistrer et de transmettre en haute définition les opérations effectuées. Le signal vidéo est acheminé vers la sortie sélectionnée, permettant la connexion avec une vaste gamme de dispositifs. La possibilité d'enregistrer et de visualiser les interventions permet une utilisation concrète vers divers contextes scientifiques comme conférences, congrès et cours universitaires.





l'importance de la communication

L'utilisation de la caméra vidéo facilite la communication à la fois avec le patient et le personnel spécialisé. En phase de diagnostic, il est possible de visualiser clairement à l'écran les éventuelles pathologies, en rendant simple et immédiate la compréhension de la problématique. Durant la phase opératoire, le personnel spécialisé peut suivre en temps réel l'évolution de l'intervention, au terme de laquelle il sera possible d'évaluer les résultats du travail effectué.



qualité maximale de la lumière

Gcomm persévère à travers sa philosophie de recherche de la meilleure qualité d'éclairage, tout en préservant le concept d'adapter les paramètres de la lumière selon les exigences du spécialiste, et du type de traitement spécifique. Cela est possible grâce au réglage de l'intensité lumineuse entre 8000 et 35000 lux, au réglage de la température de couleur entre 4200 et 6000 Kelvin et à un indice élevé de rendu de couleur (IRC), fondamental pour des traitements chirurgicaux puisqu'il accentue le contraste entre les tissus mous. Ces divers réglages sont sélectionnables à travers un clavier très pratique qui présente 3 programmes prédéfinis :



Modalité anti-polymérisation

3000 K, elle minimise l'émission bleu en réduisant la vitesse de durcissement du composite;



Traitement chirurgical

4500 K, il optimise le contraste des couleurs sur les tissus mous, en différenciant parfaitement les couleurs des gencives, du sang et du parodonte;



Prise de couleur

5500 K, elle crée une combinaison entre les leds chaudes et froides qui améliore l'indice de rendu de couleur, en facilitant les choix du dentiste lors d'interventions de remplacement des dents.

parce que nous pensons à vos yeux





My light pour iPad

Iris View dispose d'une application pour **l'ipad** (téléchargeable depuis App Store) pour la gestion complète de toutes les fonctions de la lampe.





Gestion des utilisateurs
et des paramètres personnels



Consommation énergétique

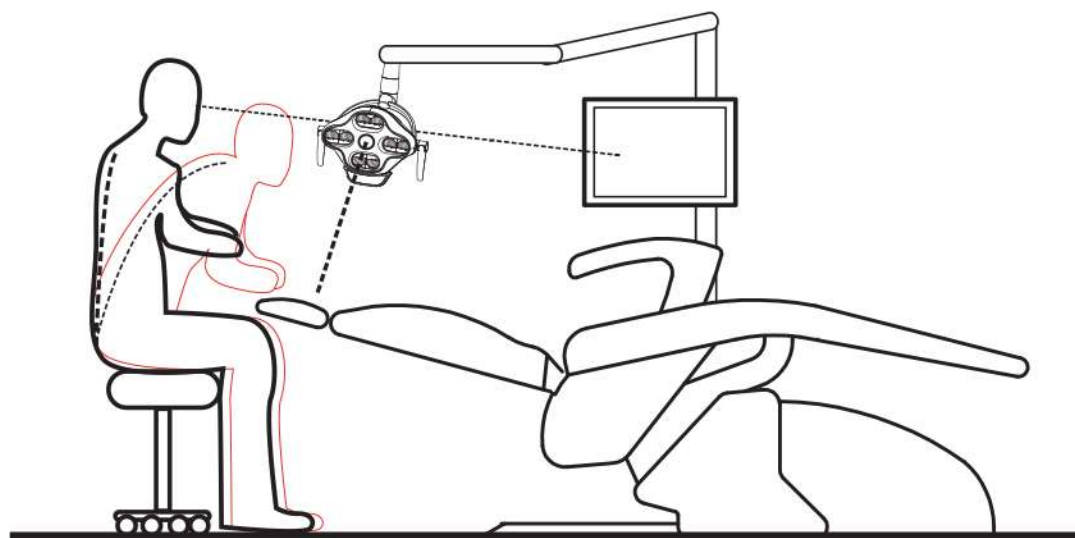


Time session

My Light gère les paramètres lumineux de la lampe en variant l'intensité lumineuse **1** et la température de couleur **2** en faisant simplement glisser les deux curseurs. Les boutons polymérisation, chirurgie et color matching **3** configurent la lampe dans les trois programmes prédéfinis, tandis que la caméra vidéo se règle avec le curseur de zoom **4** et les boutons freeze, reverse et flip **5**.

plus d'ergonomie, moins de stress

Iris View améliore le bien-être dans la pratique du travail quotidien. L'utilisation de l'écran permet de travailler en tout confort car la zone opératoire est observée en vision indirecte; en effet, le dentiste n'est pas obligé de maintenir une mauvaise position en se penchant sur le patient, mais opère en position verticale, réduisant ainsi la sollicitation de la colonne vertébrale et diminuant aussi la formation de maladies professionnelles telles que les problèmes cervicaux, douleurs dorso- lombaire et pathologies orthopédiques dues à de mauvaises postures, typiquement assumées dans le cadre de la pratique opératoire.







pourquoi Iris View ?

Iris View représente un nouveau concept de lampe dentaire. Ce n'est pas seulement un dispositif qui éclaire de façon optimale le champ opératoire, c'est aussi un instrument capable de discerner un détail grâce à une qualité d'image; qui permet d'opérer plus facilement dans les branches de l'odontologie et de prévoir une précision d'intervention majeure. Endodontie, parodontie, implantologie, chirurgie esthétique, réparatrice et conservatrice sont des champs d'application idéaux pour Iris View.



esthétique



endodontie



implantologie



parodontie



conservatrice



restauratrice



Lampe

Tension d'alimentation:	12 - 24 Vac 50-60 Hz
Puissance maximale absorbée:	50 VA
Courant absorbé max:	3 A
Dimension du spot lumineux:	70 x 140 mm environ
Intensité lumineuse (réglable en 5 step):	de 8000 lux à 35000 lux
Température de couleur (réglable en 5 step):	de 4200 K à 6000 K
Distance focale:	70 cm
IRC (indice de rendu de couleur):	> 90%
Source de lumière:	8 leds
Spectre d'émission:	380 – 780 nm

Chambre

Capteur:	1/2.8" CMOS
Résolution:	1920 x 1080px (Full HD)
Zoom:	30x optique
Distance de travail:	de 35 cm à 80 cm
Vitesse de zoom:	de wide à tele (avec autofocus) en 4.6s
Sortie vidéo:	signal Y/Pb/Pr, progressif ou entrelacé, scan jusqu'à 1/60s, Frame out jusqu'à 30 fps
Balance des blancs:	automatique de 3000K à 7500K
Balance de la luminosité:	automatique avec modalité Wide Dinamic Range
Stabilisateur d'image:	correction de 90% pour des vibrations jusqu'à 10 Hz

G.COMM S.r.l.
via Donizetti 22
20872 Cornate d'Adda
(MB) Italy

Tel. +39 039 6060420
Fax +39 039 6926991
info@gcomm-online.com
www.gcomm-online.com

 www.facebook.com/gcommsrl