

 OBSERVER   
ANALYSER   
CRÉER 

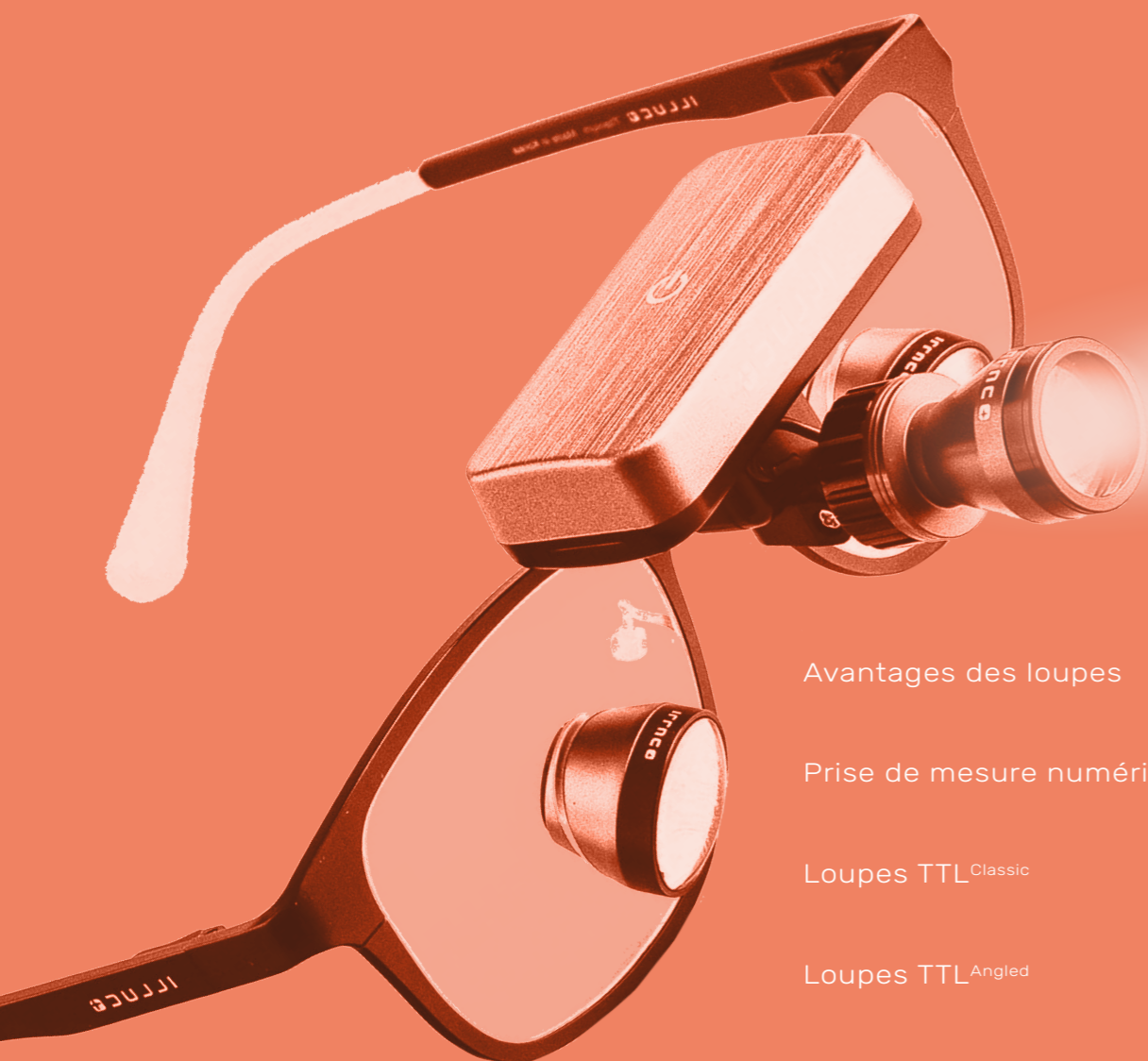


LOUPES &  
LUMIÈRES  
ILLUCO 



**AXENTISS**  
LA SCIENCE DU SOURIRE

# LOUPES & LUMIÈRES ILLUCO



Avantages des loupes	4
Prise de mesure numérique	5
Loupes TTL <sup>Classic</sup>	6
Loupes TTL <sup>Angled</sup>	7
Loupes Flip-Up	8
Lumière Sans Fil	9
Lumière Filaire	10
Modèles de monture	11



AXENTISS est une société française spécialisée, créée par des passionnés de l'univers dentaire. Par une approche résolument centrée sur l'innovation, nous avons à coeur d'apporter de la fluidité, de l'ergonomie et de la modernité dans la pratique clinique des praticiens qui œuvrent chaque jour à rendre leur plus beau sourire à leurs patients. AXENTISS conçoit, produit, sélectionne et met à la disposition des praticiens des équipements et instruments dentaires afin de les aider, tout au long du process de soin, à observer, analyser et créer.

AXENTISS a ainsi sélectionné et propose en exclusivité une gamme d'aides optiques innovante et de haute qualité. Conçus, fabriqués et assemblés en partenariat avec ILLUCO, ces systèmes optiques utilisent un objectif à très faible dispersion (ED) pour minimiser l'aberration chromatique et ainsi assurer une parfaite reproductibilité des couleurs vives et une haute netteté des images. Ils disposent également du procédé anti-reflet à large bande (BBAR) pour maintenir une image claire dans n'importe quel environnement.

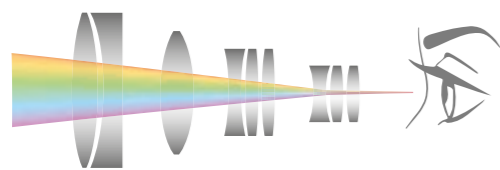
Assurez-vous une précision et une ergonomie optimales avec la gamme de loupes & lumières ILLUCO d'AXENTISS.

## Pourquoi utiliser une loupe & une lumière?

Les loupes et les lumières offrent un grossissement "mains libres" dans un domaine où la précision est primordiale. Quelle que soit la qualité de votre vision, les loupes et les lumières vont l'améliorer. Les loupes et les lumières vous permettent de voir des détails incroyables et de travailler avec une plus grande précision.

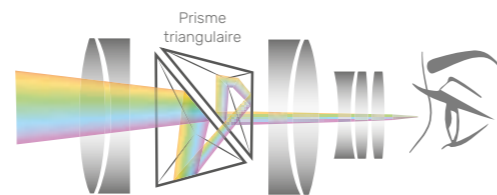
AXENTISS propose une gamme de loupes de haute qualité et adaptée à vos besoins. Suivant le grossissement choisi, la conception de notre gamme de loupes suit deux procédés différents :

### Système optique Galiléen



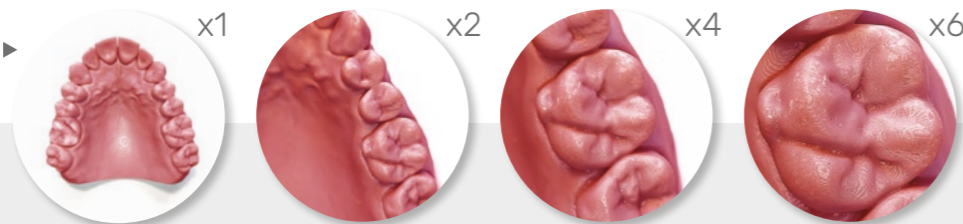
- Grossissement compris entre x2,0 et x3,5
- Conception légère, adaptable sur-mesure
- Profondeur de champ plus élevée
- Champ de vision plus large

### Système optique Prismatique



- Grossissement supérieur ou égal à x3,5
- Intégration d'un prisme entre les lentilles
- Adaptable sur-mesure
- Clarté bord à bord

Vue d'un modèle par impression 3D  
Exemples de grossissement



## Ergonomie & posture sans douleur.

Les loupes et les lumières sont la clé d'une bonne ergonomie de travail. Elles sont conçues pour permettre aux praticiens de travailler dans une position correcte, agréable et sans douleur cervicale ou lombaire. En outre, elles constituent une alternative abordable au microscope conventionnel pour tous les types de soins dentaires.



## Prise de mesure numérique.

Précision des mesures enregistrées

- La détection automatique de l'image permet d'obtenir immédiatement toutes les mesures.
- Fournit les 10 mesures nécessaires à la fabrication de loupes sur mesure.
- Taux d'erreur de mesure : inférieur à 0,01%.

La prise de mesure la plus simple et la plus rapide

- 1 minute : le temps de prendre une photo après avoir porté le dispositif.
- Téléchargement automatique de toutes les informations nécessaires vers le compte privé.
- Notre service cloud sécurisé offre une meilleure accessibilité et une protection contre la perte de données.



Les verres porteurs peuvent être fabriqués à la vue de l'utilisateur selon la prescription d'un spécialiste.

# Loupes TTL Classic

## Séries ITL



- Légèreté remarquable et haute résolution.
- Large variété de grossissements de x2.5 jusqu'à x6.5.
- Champ de vision plus large grâce à une fixation des oculaires proche des yeux.
- Clarté parfaite grâce à une conception optique exclusive.
- Création personnalisée de vos loupes suivant vos besoins et vos habitudes de travail.



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	Type	Grossissement	Galiléenne OU Prismatique	FoV(cm) @45 cm	Distance de Travail (cm)	Résolution (lp/mm)	Poids (g)
ITL 2.5x	TTL Classic	2.5	GL	15.0	35-55	8	15.00
ITL 3.0x	TTL Classic	3.0	GL	11.0	35-55	10	44.00
ITL 3.3x wide	TTL Classic	3.3	GL	10.5	35-55	9	47.00
ITL 3.5x	TTL Classic	3.5	PM	9.0	35-55	10	43.00
ITL 4.5x	TTL Classic	4.5	PM	8.0	35-55	10	48.00
ITL 5.5x	TTL Classic	5.5	PM	7.0	35-55	15	56.00
ITL 6.5x	TTL Classic	6.5	PM	6.5	35-55	15	60.00

# Loupes TTL Angled

## Séries IAL



- Distance de travail réglable en fonction des besoins individuels
- Produit hautement sophistiqué, conçu sur mesure pour répondre aux besoins individuels.
- Réduction de la fatigue oculaire et des tensions vertébrales.
- Posture ultra ergonomique et port confortable sur une longue durée.
- Design moderne exclusif avec une forme compacte, incurvée.
- Recommandées dans une perspective d'utilisation à long terme.

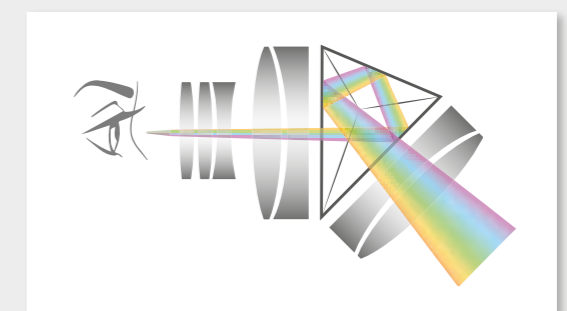


### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	Type	Grossissement	Galiléenne OU Prismatique	FoV(cm) @45 cm	Distance de Travail (cm)	Résolution (lp/mm)	Poids (g)
IAL 3.0x	TTL Angled	3.0	PM	10.5	30-75	13	44.00
IAL 4.0x	TTL Angled	4.0	PM	8.0	30-75	13	58.00



▲ Alignement laser des lentilles



▲ Schéma de principe oculaire TTL ANGLED

# Loupes Flip-Up

## Séries IFL Ultra View

Loupes "prêtes-à-porter"

- Vision ultra large et profondeur de champ étonnante.
- Ecart pupillaire facilement réglable selon vos préférences.
- Possibilité d'ajouter des verres correcteurs.
- Adaptables directement sur vos propres lunettes de vue.



IFL 3.3x



Choix de la couleur des oculaires

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	Type	Grossissement	Galiléenne OU Prismatique	Plage de Distance Pupillaire (mm)	FoV(cm) @45 cm	Distance de Travail (cm)	Résolution (lp/mm)	Poids (g)
IFL 3.3x	Flip-Up	3.3	GL	54-76	12.0	37cm 42cm 47cm	9	48.00

# Lumière Sans Fil

## IHL-2000



reddot winner 2022  
medical devices and technology



Lumière sans fil & ultra légère.

- Spot circulaire uniforme et puissant.
- Capteur tactile - marche/arrêt.
- Capteur tactile - contrôle de la luminosité à 3 niveaux.
- Remplacement rapide de la batterie (livrée avec 2 Pads).
- Aucune baisse d'intensité jusqu'à épuisement de la batterie.
- 4 heures d'autonomie (2h par Pad batterie).
- Chargement rapide par USB C.
- Compatible avec d'autres marques de loupes\*.

\*Adaptateur nécessaire selon les fabricants.

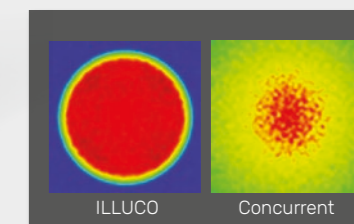


Option support de tête mains libres

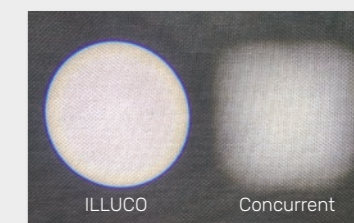
Choix de la couleur du Pad de batterie



### Qualité Lumière ILLUCO



▲ Caractère non dispersif du faisceau ILLUCO.



▲ Uniformité du faisceau ILLUCO de bord à bord.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Poids avec batterie	38g
Intensité lumineuse	35,000 lux
Température de couleur	6000K
Taille du faisceau focalisé (@ 40cm)	105mm
Durée de vie LED	50 000 heures
Autonomie batterie	120 min
Temps de charge complète	120 min
Durée de vie de la batterie	500 cycles de recharge
Filtre photopolymérisation	inclus
Indicateur de batterie faible	Témoin LED + alerte sonore
Fixation du pad de batterie	Magnétique
Indicateur de charge de batterie	inclus
Support de charge pour 2 Pads	inclus
Génération de chaleur	35°C max

# Lumière Filaire

## IHL-1000

Lumière filaire compacte à longue autonomie.

- Spot circulaire uniforme et puissant.
- 6 niveaux d'intensité et jusqu'à 45,000 lux.
- 7 - 9 heures d'autonomie suivant intensité.
- Seulement 27g sans batterie.
- Chargement rapide par USB C.
- Compatible avec d'autres marques de loupes\*.

\*Adaptateur nécessaire selon les fabricants.



◀ Option support de tête mains libres

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Poids sans batterie	27g
Intensité lumineuse	45,000 lux
Température de couleur	6000K
Taille du faisceau focalisé (@ 40cm)	105mm
Durée de vie LED	50 000 heures
Autonomie batterie	7 à 9 h
Temps de charge complète	3,5 h
Durée de vie de la batterie	500 cycles de recharge
Filtre photopolymérisation	inclus
Indicateur de batterie faible	Témoin LED
Indicateur de charge de batterie	inclus
Sélecteur d'intensité lumineuse	6 niveaux

# Modèles de monture



◀ Monture N°1  
Couleur "Noir mat"



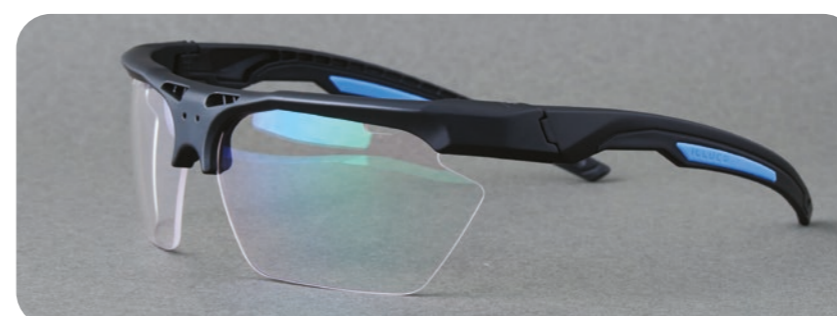
◀ Monture N°1  
Couleur ou "cuivre"



◀ Monture N°2  
Couleur "Noir"



◀ Monture Sport  
avec bordure



◀ Monture Sport  
sans bordure



Un conseil,  
une question ?

 05 23 53 15 43

 [contact@axentiss.com](mailto:contact@axentiss.com)



Découvrez notre sélection d'équipements et  
d'instruments dentaires sur [www.axentiss.com](http://www.axentiss.com)




HULASER

ILLUCO

NSK

SHINING 3D  
DENTAL

zebris

 ILLUCO Corporation Ltd..  
102-304 SK Ventium, #166 Gosan-ro, Gunpo-si,  
15850 Gyeonggi-do, SOUTH KOREA

 AXENTISS SAS  
19 rue Guillaume Ibos  
31200 Toulouse - FRANCE

Les produits cités dans ce document sont des dispositifs médicaux utilisés pour la réalisation de soins dentaires par des professionnels de santé habilités. Ces dispositifs médicaux sont des produits de santé réglementés qui portent, au titre de cette réglementation, le marquage CE. Lire attentivement les instructions figurant sur les notices des produits. Toutes les informations indispensables pour un bon usage de ces dispositifs sont disponibles auprès de AXENTISS SAS.