

# LOUPES BINOCULAIRES

Voir.  
Autant que possible.



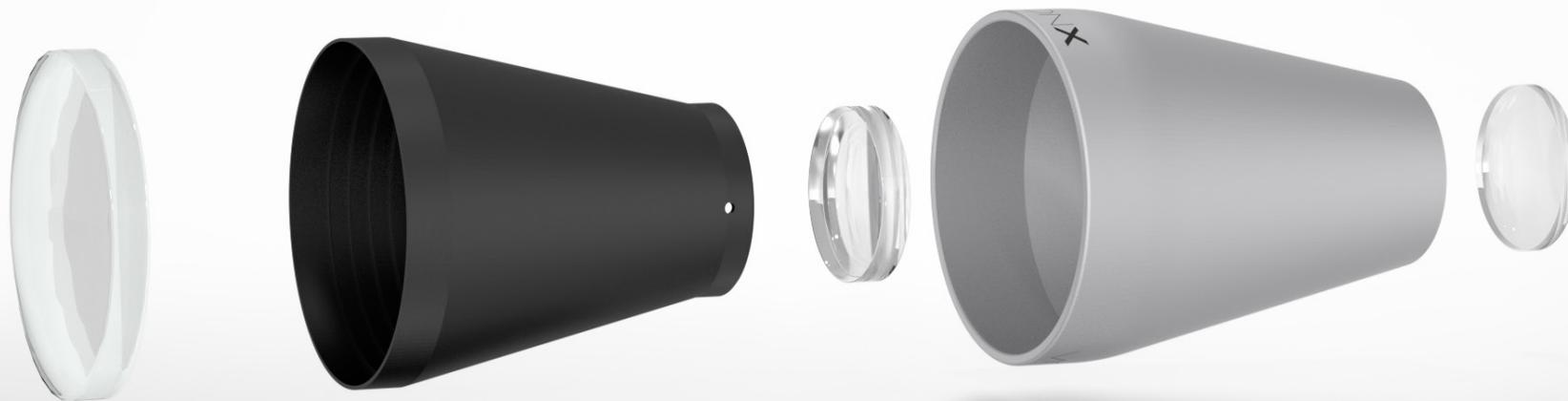
VOS MAINS MÉRITENT DE VOIR !



**I.C. LERCHER**

# SYSTÈMES DE LOUPES *personnalisés*

*Les détails qui font  
la différence.*



# La meilleure loupe que nous ayons jamais conçue.

# Extérieur propre. Intérieur étanche.



## XTRA légère.

Poids réduit à un minimum pour un confort maximal. Grâce à des matériaux rigoureusement sélectionnés et à sa conception optimisée, une loupe bino-culaire de la gamme **VISIONX 3.0** ne pèse que 22 g, ou 26 g pour la gamme **VISIONX 3.8**.

## XTRA brillante.

Des images aux couleurs vives ultra-ré-alistes, d'une brillance encore inégalée : le résultat d'un système optique entière-ment recalculé combiné à des lentilles de verre spécifiquement conçues.

## L'évolution

La taille de la loupe peut-elle être réduite tout en conser-vant le champ de vision ?  
La qualité optique peut-elle être augmentée tout en réduisant le poids ?  
Est-il possible de faciliter le nettoyage ?

## est dans les détails.

C'est ce type de questions, entre beaucoup d'autres, que nous avons dû nous poser pour améliorer encore davan-tage un système déjà éprouvé. Forts de plus de 30 années d'expérience et de notre recherche constante de perfec-tion dans l'image, nous nous sommes attelés à la tâche. Une seule réponse à toutes ces questions : **VISIONX**.

## XTRA hygiénique.

À chaque nouvelle intervention, toujours propre et hygiénique. Le système de loupe collé est entièrement étanche à l'eau et permet ainsi le nettoyage de la monture **VISIONX** sous l'eau courante. Les saletés tenaces, comme les taches de sang, de graisse ou de maquillage, peuvent ainsi être lavées avant la désinfection.

## XTRA robuste.

Conçue pour une utilisation quotidienne. Le verre optique de qualité supérieure est combiné à un boîtier en aluminium résistant pour fournir un système de loupe ultra-ro-buste.

# Une petite loupe. Un grand champ de vision.

## XTRA grand-angle.

Une sensation d'immensité. Avec son champ optique de 100 mm, la loupe **VISIONX 3.0** affiche toute sa grandeur (45 mm pour la loupe **VISIONX 3.8**). Cette vision, pour ainsi dire sans bornes, offre une expérience unique en son genre en comparaison avec les systèmes traditionnels.

## XTRA claire.

Une image réaliste sur toute l'étendue du champ optique. Il ne suffit pour cela pas d'assurer une netteté constante du centre de la lentille jusqu'en périphérie du champ. Il est également indispensable d'éviter toute distorsion interférente. Les contours flous et les distorsions sont des concepts tout à fait étrangers de la loupe binoculaire **VISIONX**.

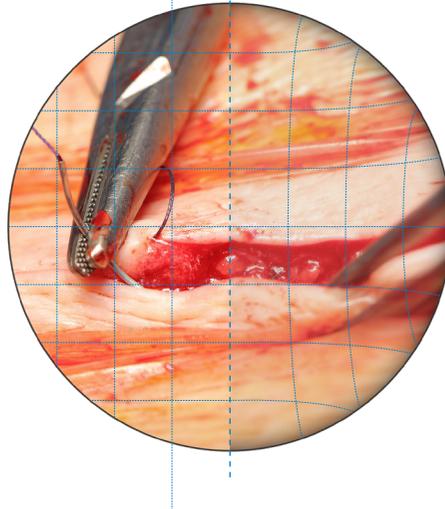
## XTRA sophistiquée.

L'assemblage minutieux des cinq pièces de précision est le fruit d'un travail manuel méticuleux en maintes étapes. Voilà comment résumer en quelques mots la réalisation de la loupe binoculaire **VISIONX**.



Mais ça n'est pas aussi simple que cela. La conception sophistiquée a été étudiée dans les moindres détails. Au final, le travail a largement payé : il a conduit à l'élaboration d'une toute nouvelle loupe, Made in Germany.

**VISIONX** Loupe traditionnelle



# Une plus grande personnalisation pour minimiser les douleurs.

## XTRA adaptable.

La loupe binoculaire **VISIONX** s'adapte à votre morphologie.

La distance de travail, l'écartement des yeux et l'acuité visuelle sont définis entièrement en fonction de vos besoins pour un système de loupe sur mesure. Et si vous souhaitez modifier quoi que ce soit, nous restons à votre écoute.

## XTRA ergonomique.

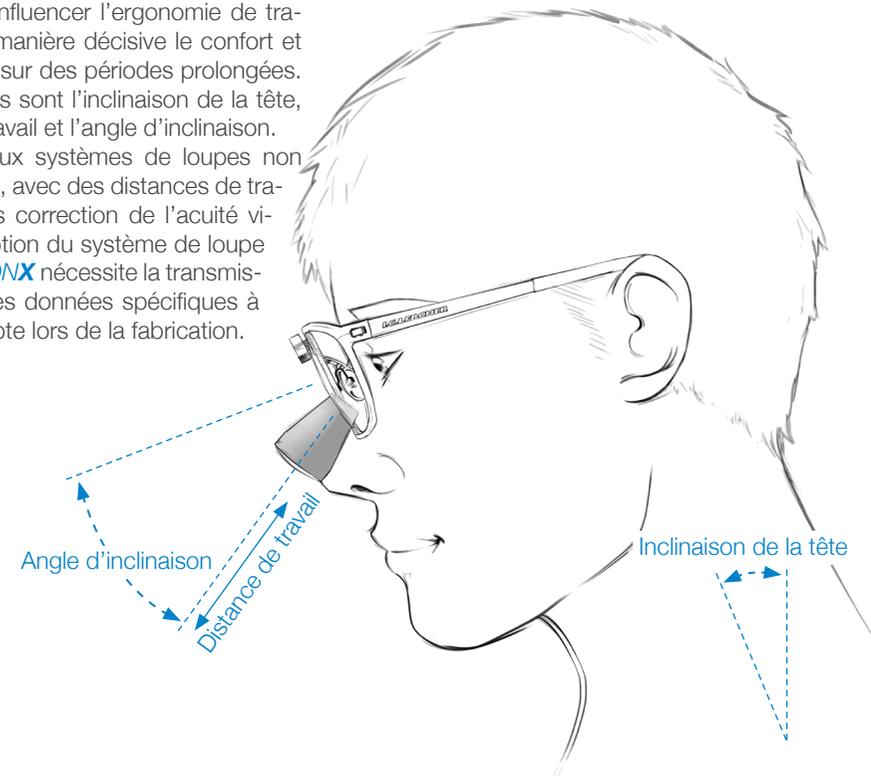
Vous souffrez de douleurs cervicales ou dorsales induites par une mauvaise posture ? Nous avons de quoi répondre à votre problème.

La conception détaillée des loupes binoculaires permet d'influencer l'ergonomie de travail et donc de manière décisive le confort et la concentration sur des périodes prolongées. Les données clés sont l'inclinaison de la tête, la distance de travail et l'angle d'inclinaison. Contrairement aux systèmes de loupes non personnalisables, avec des distances de travail fixes et sans correction de l'acuité visuelle, la conception du système de loupe binoculaire **VISIONX** nécessite la transmission de toutes les données spécifiques à prendre en compte lors de la fabrication.

Les données personnelles d'acuité visuelle par rapport à la distance de travail jouent ici un rôle décisif pour un travail ergonomique. Sans cette adaptation, la distance de travail réelle ne pourra jamais correspondre à la distance recommandée. Il en résulte alors douleurs cervicales et dorsales induites par la forte inclinaison de la tête.

Outre une finition personnalisée, la loupe binoculaire **VISIONX** permet par sa conception la réalisation d'angles d'inclinaison plus importants. L'inclinaison de la tête peut alors être davantage réduite.

En position assise ou debout, la loupe binoculaire **VISIONX** permet un travail toujours plus ergonomique et détendu, quelles que soient la distance de travail et l'acuité visuelle de l'opérateur.



# CURVEDFRAME

La touche de couleur dans la monotonie du quotidien.



Elle réunit le meilleur de deux mondes. Sa forte courbure garantit une bonne protection des yeux. Sa forme moderne et ses couleurs variées en font un outil polyvalent, avec correcteur dioptrique inclus dans le verre des lunettes.



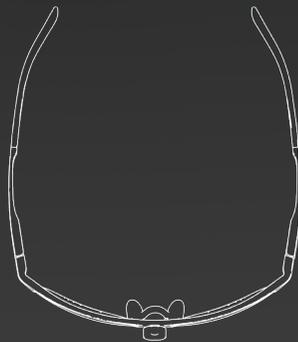
*Des chiffres. Des données. Des faits.*

#### Généralités

Matériau	aluminium
Taille	unique
Poids	25 g

#### Fonctions

Correcteur dioptrique	dans le verre
Adaptateur magnétique	•



*Coloris disponibles*



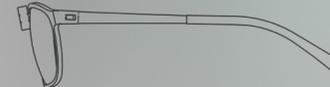
light blue   dark red   dark green   dark blue   dark grey   light silver

# TITANFRAME

Élegante et solide.  
Un grand classique.



Un design intemporel en titane. Assorti à des coloris élégants, pour une monture reconnue comme un grand classique dans la gamme FRAMES. L'intégration d'un correcteur dioptrique dans le verre des lunettes est également possible.



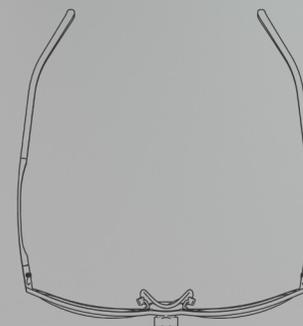
*Des chiffres. Des données. Des faits.*

#### Généralités

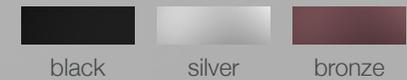
Matériau	titane
Taille	unique
Poids	25 g

#### Fonctions

Correcteur dioptrique	dans le verre
Adaptateur magnétique	•



*Coloris disponibles*



black   silver   bronze

# SPORTFRAME

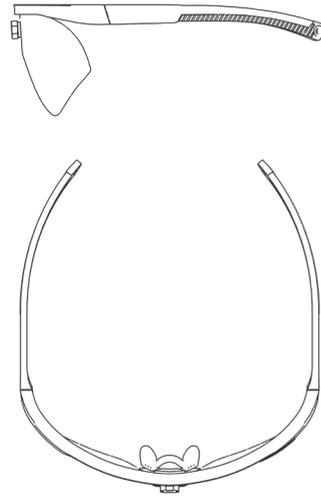
Pratique. Confortable.  
Protection optimale.



La monture sportive pour la meilleure protection qui soit.  
Les branches réglables individuellement et l'appui nasal ajustable garantissent une tenue parfaite pendant l'intervention.

Des chiffres. Des données. Des faits.

Généralités	
Matériau	plastique
Taille	standard, medium, slim
Poids	30 g
Fonctions	
Correcteur dioptrique	RX-Clip
Adaptateur magnétique	•



Coloris disponibles



white red



grey red



clear black



clear orange



clear lemon

Vue d'ensemble des modèles



**X-VIEW 2.8**

L'universelle

**M-VIEW 2.8**

La compacte

**VISIONX 3.0**

L'évolution

**VISIONX 3.8**

L'évolution

**S-VIEW 2.8**

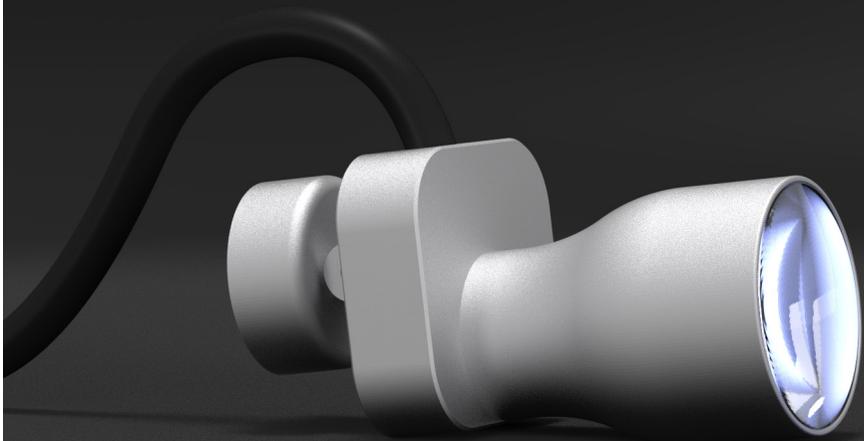
Notre poids-plume

Des chiffres. Des données. Des faits.

	VISIONX 3.0	VISIONX 3.8	X-VIEW 2.8	M-VIEW 2.8	S-VIEW 2.8	Couleurs de l'oculaire
<b>Paramètres optiques</b>						
Grossissement	3.0	3.8	2.8	2.8	2.8	silver
Distance de travail [mm]	réglage personnalisé	black				
Champ optique [mm]	100	45	110	90	80	dark grey
Profondeur de champ [mm]	180	70	200	170	140	light blue
Correcteur dioptrique	•	•	•	•	•	mid blue
<b>Boîtier</b>						
Aluminium	•	•	•	•	•	dark red
Lentilles en verre	•	•	•	•	•	light orange
Étanche à l'eau	•	•	•	•	•	
Poids de la monture complète [g]	22	26	38	28	15	
<b>Couleur de l'oculaire</b>						
argent	•	•	•	•	•	
coloré	•					
<b>Montures disponibles</b>						
CURVED-FRAME	•	•	•	•	•	
TITAN-FRAME	•	•	•	•	•	
SPORT-FRAME	•	•	•	•	•	

# SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE

*Apportez de la lumière  
dans l'obscurité.*



# Plus de lumière. Pour plus de détails.

*Compact, léger et très lumineux.*

Le système **LED-LIGHT CIRCLE** a été spécialement développé pour le domaine médical. Il fournit une lumière extrêmement claire pour un éclairage homogène et sans ombre.

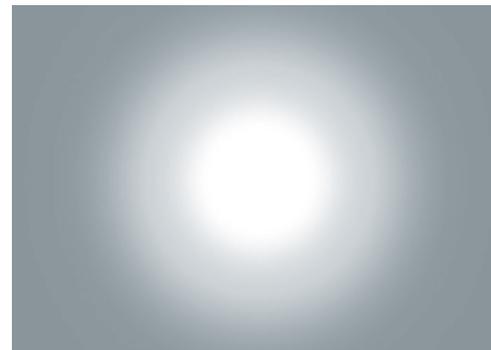
La lentille en verre du système **LED-LIGHT CIRCLE** garantit un champ visuel parfaitement éclairé, aux couleurs réalistes, sans

flou périphérique et sans éblouissement du patient. La connexion axiale avec les loupes binoculaires et le couplage direct du champ visuel assure un éclairage optimal du champ d'intervention dans toute situation. Même dans les endroits les moins accessibles, le système **LED-LIGHT CIRCLE** ne vous laissera pas dans l'obscurité.

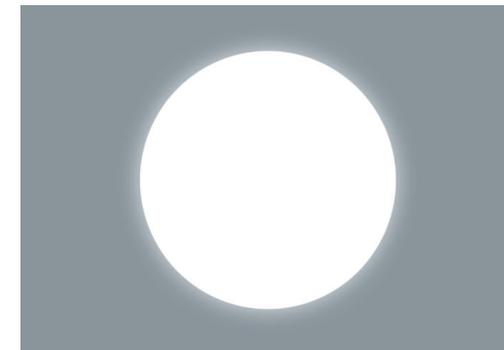
## LEDLIGHTCIRCLE

L'association de la technologie LED intégrée et de la batterie lithium-ion vous assure une utilisation continue sur toute la journée. La procédure de remplacement de la batterie est très simple pour vous faciliter encore davantage le travail au quotidien.

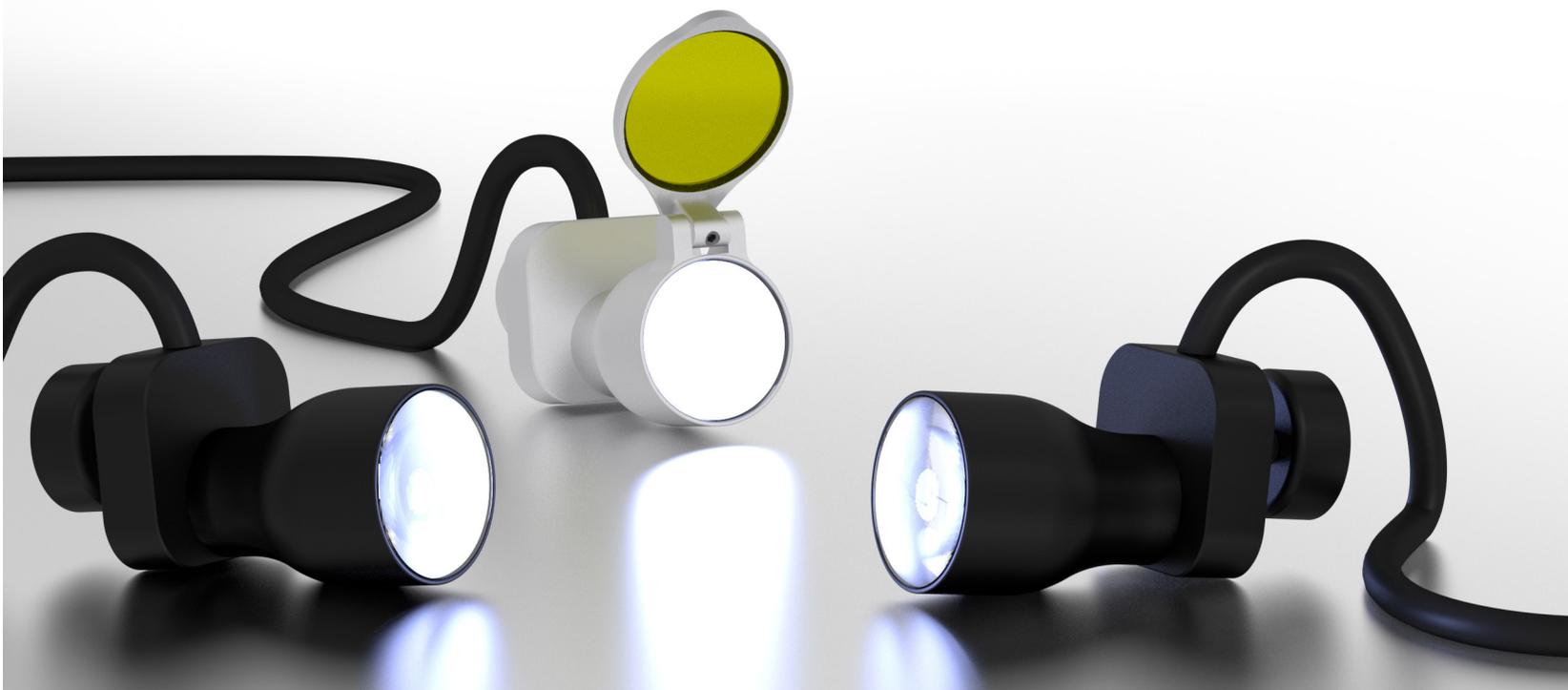
Et grâce à son poids restreint d'à peine 12 grammes, le système **LED-LIGHT CIRCLE** s'utilise dans tous les domaines, du bloc opératoire aux utilisations ambulatoires, en passant par le cabinet.



Éclairage LED traditionnel



LED-LIGHT CIRCLE



### Des chiffres. Des données. Des faits.

Généralités	
Technologie	LED
Niveaux d'intensité lumineuse	20 000 / 30 000 / 60 000 LUX
Couleur de lumière	5700 K (lumière du jour)
Système d'adaptateur	magnétique (adaptable pour toutes les loupes binoculaires usuelles)
Batterie	
Technologie	lithium-ion, rechargeable
Autonomie	7 heures à 60 000 LUX
Boîtier	
Matériau	aluminium
Système de lentille	verre
Couleurs	argent, noir
Poids	12 g
Largeur	20 mm
Hauteur	21 mm
Profondeur	40 mm
Filtre	
Sans filtre orange	•
Avec filtre orange	•



VOS MAINS MÉRITENT DE VOIR !



Designed & Manufactured  
in Germany



1, place Paul Verlaine  
92100 Boulogne-Billancourt

Tel. +33 1 47 09 60 18  
Mobile: 06 64 26 11 93

contact@3mc-concept.fr  
www.3mc-concept.fr



www.iclercher-solutions.de