

SurgiTel® Systems

Loupes Binoculaires & Aides Optiques





2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007

SurgiTel® Systems

Loupes Binoculaires & Aides Optiques



Depuis 1932, la Société GSC (General Scientific Corporation) conçoit et fabrique des systèmes optiques de précision pour des applications dans les domaines médicaux, militaires et scientifiques.

En interrogeant de nombreux Chirurgiens ces dix dernières années, GSC a identifié les principales difficultés rencontrées dans la pratique, parmi lesquelles :

- un poids excessif des loupes et systèmes d'éclairage ;
- la nécessité d'une forte inclinaison de la tête, causant de sérieuses douleurs au niveau du cou et de la tête ;
- un champ de vision réduit et une faible profondeur de champ, restreignant les mouvements ;
- un mauvais alignement de l'éclairage par rapport à l'angle de vision des loupes.

Le développement des loupes et systèmes d'éclairage coaxiaux SurgiTel ErgoVision HD a permis de réduire, voire d'éliminer totalement ces difficultés. Nos systèmes sont mondialement reconnus comme les plus performants, en apportant les grossissements et les éclairages les plus confortables qui soient.

ErgoVision® HD

Opter pour un système SurgiTel ErgoVision HD, c'est bénéficier :

- de blocs optiques Premium, Haute Définition : SurgiTel produit ses lentilles HD à partir de matériaux de haute densité, les rendant plus fines et plus légères que les lentilles standards du marché. Les lentilles HD SurgiTel restituent fidèlement jusqu'à un grossissement x8 chaque détail et chaque couleur en haute définition.
- d'une production tournée vers une ergonomie optimisée : Le positionnement par laser et la glissière de positionnement vertical brevetée SurgiTel permettent un alignement parfait des blocs optiques avec le regard, quel que soit le type de montage, pour un respect total de la morphologie de chaque Praticien.
- d'un large choix de montures : SurgiTel et Oakley emploient exclusivement des matériaux high-tech pour leurs montures. Verres de première qualité ultra-résistants, sans distorsion de forme ou de couleur. Montures ergonomiques avec points de support multiples pour une répartition optimale du poids, garantissant un confort optimal, même lors de procédures longues.











_ 1

Choix de votre système optique

Loupes FLM: Le montage de type FLM (Front Lens Mount) permet de positionner ou de dégager le bloc optique du regard du Praticien très rapidement et en fonction du besoin, lors de la communication avec les Patients, pour consulter une fiche Patient ou encore une radio. Le système unique et breveté de positionnement vertical SurgiTel est le seul à permettre un alignement parfait du bloc optique avec le regard du Praticien. Les loupes FLM possèdent l'avantage de pouvoir être utilisées par plusieurs Praticiens car l'écart pupillaire est réglable tout comme le positionnement vertical. La convergence est par ailleurs fixe pour supprimer tous dérèglements rendant la paire de loupes inutilisable.

Loupes TTL: Entièrement réalisées sur mesure pour correspondre parfaitement à la morphologie et aux habitudes de travail de chaque Praticien (distance de travail, positionnement vertical, angle de déclinaison et convergence des optiques). Elles sont plus légères que les Loupes FLM à modèle et monture équivalents et disposent par ailleurs d'un champ de travail plus large (à modèle FLM équivalent) du fait de la plus grande proximité avec l'œil. Le montage de type TTL (Through The Lens) possède un angle de déclinaison breveté plus important pour une ergonomie maximum. Cet angle permet en effet au Praticien d'exercer tout en conservant une posture ergonomique (dos et tête).

Vision

Ergonomie

Confort

Design

Loupes

Eclairage

Accessoires



Grossissement

C'est le rapport entre les dimensions de l'image observée à travers les loupes binoculaires et les dimensions réelles de l'objet observé.

Champ de vision

C'est la zone observée à travers les loupes binoculaires. Un grand champ de vision permet d'observer une plus grande portion de la zone de travail et les yeux se déplacent dans le champ lui-même de façon naturelle en évitant des déplacements continus de la tête, source de fatigue consécutive du cou et du dos. Ce paramètre varie en fonction du type de grossissement, du système employé (galiléen ou prismatique) et de la distance de travail.

Profondeur de champ

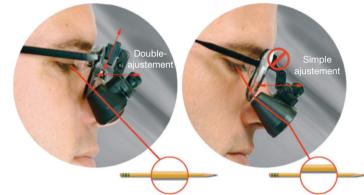
C'est la limite de netteté maintenue par l'optique. Des profondeurs de champ plus larges permettent de voir le champ opératoire dans son ensemble en réduisant la fatigue du cou et des yeux. La profondeur de champ est liée à l'éclairage disponible, à la qualité du projet optique, au grossissement et à la capacité de l'œil à focaliser (capacité d'adaptation).

Corrections optiques

Différentes configurations de corrections sont possibles en fonction du type de montage (FLM ou TTL), des habitudes du Praticien et de ses nécessités de corrections (« de près » pour prélever des instruments sur le plateau technique ou « de loin » pour lire un écran distant). Il suffit de fournir une prescription complète de moins de 6 mois pour une personnalisation du bloc optique et/ou des verres.

Double-ajustement (gamme FLM)

La combinaison de la glissière de positionnement vertical brevetée et de la double-articulation permet un ajustement précis et parfaitement aligné des loupes, contrairement aux Loupes FLM standards du marché.



Glissière verticale brevetée (double-ajustement) Sans glissière verticale (ajustement simple) Alignement visuel précis Posture optimale Bloc optique ergonomique

Alignement visuel imprécis, voire faux Mauvaise posture L'utilisateur doit s'accommoder aux loupes



Permet un angle de déclinaison amélioré pour une meilleure posture et une tenue ergonomique de la nuque.

Système Three Point Fit Oakley

Sensation de légèreté, équilibre parfait.

Grossissement









de champ













Les blocs optiques galiléens Micro offrent la plus grande profondeur de champ de la gamme SurgiTel. Disponibles en grossissements x2,5 (Micro 250), x3 (Micro 300) ou x3,5 (Micro 350), les loupes Micro sont équipées de lentilles HD pour restituer fidèlement les formes et les couleurs dans leurs moindres détails et sans altération d'aucune sorte.

Totalement étanches et d'une légèreté incroyable, les loupes Micro apportent précision et confort à vos procédures quotidiennes: diagnostic, prophylaxie, restauration, endodontie de première intention ou encore chirurgie courante. Leur poids plume, combiné aux montures disponibles, permet des montages d'une légèreté extrême. Les loupes Micro sont proposés en montage FLM ou TTL, sur différents types de montures dont un partenariat exclusif avec Oakley.

Poids plume, Optique HD

Entièrement étanches

Très grande largeur de champ

Totalement ajustables ou sur mesure

Très grande profondeur de champ

Précision, ergonomie et absence de fatigue

Loupes SurgiTel Micro (x2,5 - x3 - x3,5)

N : Near - F : Far

Modèle	Туре	Champ de vision	Distance de travail	Profondeur de champ	
Micro 250N	FLM	80 à 150 mm	220 à 470 mm	250 mm	
Micro 250F	FLM	90 à 190 mm	250 à 650 mm	400 mm	
Micro 300N	FLM	60 à 90 mm	250 à 380 mm	130 mm	
Micro 300F	FLM	80 à 110 mm	330 à 530 mm	200 mm	
Micro 250 Micro 300 Micro 350	TTL TTL	80 à 210 mm 70 à 140 mm 50 à 120 mm	250 à 750 mm 250 à 750 mm 250 à 750 mm	200 à 500 mm 100 à 300 mm 70 à 270 mm	







Les blocs optiques galiléens Ultralight offrent la plus grande largeur de champ de la gamme SurgiTel. Disponibles en grossissements x2,5 (EVX 250) ou x3 (EVC 300), les loupes Ultralight sont équipées de lentilles HD pour restituer fidèlement les formes et les couleurs dans leurs moindres détails et sans altération d'aucune sorte. Totalement étanches et ultralégères, les loupes Ultralight apportent précision et confort à vos procédures quotidiennes : diagnostic, prophylaxie, restauration, endodontie de première intention ou encore chirurgie courante. Leur poids réduit, combiné aux montures disponibles, permet des montages d'une légèreté inégalée. Les loupes Ultralight sont proposées en montage FLM ou TTL, sur différents types de montures dont un partenariat exclusif avec Oakley. Elles sont également disponibles en version casque.

Ultralégères, Optique HD

Entièrement étanches

Très grande largeur de champ

Totalement ajustables ou sur mesure

Très grande profondeur de champ

Précision, ergonomie et absence de fatigue

Loupes SurgiTel Ultralight EVX 250 et EVC 300 (x2,5 - x3)

N : Near - F : F

Modèle	Туре	Champ de vision	Distance de travail	Profondeur de champ
EVX 250N	FLM	90 à 150 mm	250 à 450 mm	200 mm
EVX 250F	FLM	100 à 200 mm	280 à 630 mm	350 mm
EVC 300N	FLM	50 à 60 mm	250 à 350 mm	100 mm
EVC 300F	FLM	60 à 90 mm	330 à 500 mm	180 mm
EVX 250	TTL	90 à 270 mm	250 à 750 mm	200 à 500 mm
EVC 300	TTL	60 à 100 mm	250 à 750 mm	100 à 230 mm







Les blocs optiques képlériens (prismatiques) Micro Prism offrent un poids et un encombrement extrêmement réduits par rapport aux principales marques du marché.

Disponibles en grossissements x3, x3,5 et x4,5 (EVK 300, EVK 350 et EVK 450), les loupes Micro Prism sont équipées de lentilles HD pour restituer fidèlement les formes et les couleurs dans leurs moindres détails et sans altération d'aucune sorte.

D'un rapport poids / puissance inégalé, les loupes Micro Prism apportent précision et confort à vos procédures les plus pointues : endodontie de seconde intention, chirurgie complexe et microchirurgie.

Leur design Micro offre un poids record pour la catégorie, permettant des montages d'une légèreté étonnante pour des optiques de type képlérien.

Les Loupes Micro Prism sont proposées en montage FLM ou TTL, sur différents types de montures dont un partenariat exclusif avec Oakley. Elles sont également disponibles en version casque.

Grossissements de x3 à x4,5

ldéales pour la chirurgie et la microchirurgie

Excellent rapport poids / puissance

Totalement ajustables ou sur mesure

Optiques képlériens Micro de très faible encombrement

Loupes SurgiTel Micro Prism EVK (x3 - x3,5 - x4,5)

Modèle	Туре	Champ de vision	Distance de travail	Profondeur de cham	
Micro EVK 300	FLM / TTL	80 à 160 mm	250 à 750 mm	60 à 270 mm	
Micro EVK 350	FLM / TTL	70 à 140 mm	250 à 750 mm	60 à 210 mm	
Micro EVK 450	FLM / TTL	70 à 130 mm	250 à 750 mm	30 à 150 mm	





Les blocs optiques képlériens (prismatiques) Compact Prism offrent la plus grande palette de grossissements ainsi que les grossissements les plus importants.

Disponibles en grossissements de x3,5 à x8 (EVK 350 à EVK 800), les loupes Compact Prism sont équipées de lentilles HD pour restituer fidèlement les formes et les couleurs dans leurs moindres détails et sans altération d'aucune sorte.

D'un rapport poids / puissance inégalé, les loupes Compact Prism apportent précision et confort à vos procédures les plus pointues : endodontie de seconde intention, chirurgie complexe et microchirurgie.

Leur design compact offre un poids minimal qui, combiné aux montures disponibles, permet des montages d'une légèreté étonnante pour des optiques de type képlérien.

Les loupes Compact Prism sont proposées en montage FLM ou TTL, sur différents types de montures dont un partenariat exclusif avec Oakley. Elles sont également disponibles en version casque.

Grossissement jusqu'à x8

Excellent rapport poids / puissance

ldéales pour la chirurgie et la microchirurgie

Optiques képlériens compacts

Loupes SurgiTel Compact Prism EVK (x3,5 - x4,5 - x5,5 - x6,5 - x8)

Modèle	Туре	Champ de vision	Distance de travail	Profondeur de champ
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
EVK 350	FLM / TTL	80 à 150 mm	250 à 750 mm	50 à 210 mm
EVK 450	FLM / TTL	70 à 130 mm	250 à 750 mm	30 à 150 mm
EVK 550	FLM / TTL	60 à 110 mm	250 à 750 mm	20 à 100 mm
EVK 650	FLM / TTL	50 à 100 mm	250 à 750 mm	20 à 80 mm
EVK 800	FLM / TTL	40 à 90 mm	250 à 750 mm	20 à 50 mm
				I





Odyssey Wireless LED Air

- Sans fil, fonctionne avec une batterie rechargeable
- Activation par simple effleurement
- © Eclairage coaxial LED 3W de technologie avancée
- Plus de 10 000 h d'utilisation
- 2 modèles ultralégers et compacts (Micro LED et Mini LED H.I.)
- Lumière blanche neutre (5 700°K)
- Intensité 22 600 lux pour le modèle Micro LED / 37 600 lux pour le modèle Mini LED H.I. (à 35,5 cm)

- Eclairage uniforme, sans zones d'ombre
- Lentille Ø 14 mm (Micro LED) ou
 19 mm (Mini LED H.I.), spot lumineux
 Ø 90 mm (à 35,5 cm)
- Batterie Lithium-Ion nouvelle génération
- Jusqu'à 4 h d'autonomie (pour 3 batteries, incluses), charge complète en 1 h
- Adaptable aux principales loupes du marché
- Filtre UV fourni

.....

Odyssey Wireless LED Air est un nouveau système d'éclairage sans fil, déclinant les deux modèles de la gamme Micro LED et Mini LED High Intensity. Un simple effleurement permet d'allumer ou éteindre l'éclairage.

Micro LED est l'un des éclairages les plus compacts et légers du marché et délivre une intensité lumineuse de 22 600 lux (à une distance de 35.5 cm).

Mini LED High Intensity est l'un des éclairages les plus puissants du marché et délivre une intensité lumineuse de 37 600 lux (à une distance de 35,5 cm).

Leur lentille de respectivement 14 et 19 mm, offre un faisceau lumineux uniforme de 90 mm à une distance de 35,5 cm, ainsi qu'un rendu fidèle des couleurs grâce à sa lumière blanche neutre à 5 700° K.

Les 3 batteries Lithium-Ion nouvelle génération incluses leur procurent jusqu'à 4 heures d'autonomie (selon intensité); une base de chargement permet d'accueillir 2 batteries, pendant l'utilisation de la troisième, avec indicateurs lumineux de niveau de charge individuels.

La puissance fournie par la batterie est régulée, ce qui veut dire que l'intensité lumineuse ne diminue pas à mesure que la batterie se décharge tout en préservant la longévité de la LED.

Les deux modèles restent ultralégers et compacts (31 g pour Micro LED et 36 g pour Mini LED H.I. en fixation Dove Tail) et apportent un éclairage coaxial et sans ombre pour un grand confort de travail.

Les éclairages Odyssey Wireless LED Air se fixent très facilement sur les loupes SurgiTel et peuvent s'adapter sur les principales loupes du marché (système de fixation en queue d'aronde Dove Tail pour les Loupes TTL, par clip standard pour les Loupes FLM).

Références (voir adaptateurs et accessoires en dernière page)

GS 1212 - Odyssey Wireless LED Air Micro Lumière blanche neutre DT

GS 1214 - Odyssey Wireless LED Air Micro Lumière blanche neutre

GS 1213 - Odyssey Wireless LED Air Mini Lumière blanche neutre DT

GS 1215 - Odyssey Wireless LED Air Mini Lumière blanche neutre Contenu : 1 éclairage LED

1 clip de fixation

1 filtre UV orange

1 transformateur et cordon d'alimentation

USB - 1 prise Europe

1 base de chargement

3 batteries rechargeables Lithium-Ion

1 clé Allen







Micro LED

© Eclairage coaxial LED 3W de technologie avancée

......

- Plus de 10 000 h d'utilisation
- Ultraléger et compact
- Lumière blanche neutre (5 700°K)
- Intensité 10 760 à 48 345 lux (à 35,5 cm)
- © Eclairage uniforme, sans zones d'ombre
- Lentille Ø 14 mm, spot lumineux Ø 90 mm (à 35,5 cm)

- Batterie Lithium-Ion nouvelle génération
- Jusqu'à 10 h d'autonomie, charge complète en 2 à 3 h, utilisable en charge
- Adaptable aux principales loupes du marché
- Filtre UV fourni



Le système d'éclairage Micro LED est l'un des plus compacts et légers du marché. Ce système LED 3W offre un rendement lumineux adapté et réglable de 10 760 à 48 345 lux (à une distance de 35,5 cm).

Avec sa lentille de 14 mm, Micro LED offre un faisceau lumineux uniforme de 90 mm à une distance de 35,5 cm, ainsi qu'un rendu fidèle des couleurs grâce à sa lumière blanche neutre à 5 700° K.

Sa batterie Lithium-Ion nouvelle génération lui procure jusqu'à 10 heures d'autonomie (selon intensité). Le chargeur de la batterie étant autorégulé, il est donc possible d'utiliser Micro LED pendant la charge. La puissance fournie par la batterie est régulée, ce qui veut dire que l'intensité lumineuse ne diminue pas à mesure que la batterie se décharge tout en préservant la longévité de la LED.

Ultraléger et compact (9 g seulement en fixation Dove Tail), le système d'éclairage Micro LED apporte un éclairage coaxial et sans ombre pour un grand confort de travail.

Micro LED se fixe très facilement sur les loupes SurgiTel et peut s'adapter sur les principales loupes du marché (système de fixation en queue d'aronde Dove Tail pour les Loupes TTL, par clip standard pour les Loupes FLM).

Références (voir adaptateurs et accessoires en dernière page)

GS 1272 - Eclairage Micro LED - Lumière blanche neutre DT

GS 1273 - Eclairage Micro LED - Lumière blanche neutre

Contenu : 1 éclairage LED - 1 clip de fixation - 1 filtre UV orange

1 boîtier d'alimentation avec batterie Lithium-lon - 1 chargeur universel

1 cordon d'alimentation pour chargeur universel - 1 cordon de l'éclairage avec rallonge

2 bagues de fixation du cordon de l'éclairage - 1 clip ceinture

2 pinces pour vêtements - 1 clé Allen





Mini LED High Intensity

- © Eclairage coaxial LED 3W de technologie avancée
- Plus de 10 000 h d'utilisation
- Très léger et compact
- Lumière blanche neutre (5 700°K)
- Intensité 10 760 à 75 345 lux (à 35,5 cm)
- © Eclairage uniforme, sans zones d'ombre
- Lentille Ø 19 mm, spot lumineux Ø 90 mm (à 35,5 cm)

- Batterie Lithium-lon nouvelle génération
- Jusqu'à 10 h d'autonomie, charge complète en 2 à 3 h, utilisable en charge
- Adaptable aux principales loupes du marché
- Filtre UV optionnel



Le système d'éclairage Mini LED High Intensity est l'un des plus puissants du marché. Ce système LED 3W délivre une intensité lumineuse variable de 10 760 à 75 345 lux (à une distance de 35,5 cm).

Le système d'éclairage Mini LED High Intensity est le plus puissant de la gamme. Grâce à sa lentille de 19 mm, il offre comme l'éclairage Micro LED, un faisceau lumineux uniforme de 90 mm à une distance de 35,5 cm, ainsi qu'un rendu fidèle des couleurs grâce à sa lumière blanche neutre à 5 700° K.

Sa batterie Lithium-Ion nouvelle génération lui procure jusqu'à 10 heures d'autonomie (selon intensité). Le chargeur de la batterie étant autorégulé, il est donc possible d'utiliser Mini LED High Intensity pendant la charge. La puissance fournie par la batterie est régulée, ce qui veut dire que l'intensité lumineuse ne diminue pas à mesure que la batterie se décharge tout en préservant la longévité de la LED.

Très léger et compact (12,7 g seulement en fixation Dove Tail), le système d'éclairage Mini LED High Intensity apporte un éclairage coaxial et sans ombre pour un grand confort de travail.

Mini LED High Intensity se fixe très facilement sur les loupes SurgiTel et peut s'adapter sur les principales loupes du marché (système de fixation en queue d'aronde Dove Tail pour les Loupes TTL, par clip standard pour les Loupes FLM).

Références (voir adaptateurs et accessoires en dernière page)

GS 1274 - Eclairage Mini LED - Lumière blanche neutre DT

GS 1275 - Eclairage Mini LED - Lumière blanche neutre

Contenu: 1 éclairage LED - 1 clip de fixation

- 1 boîtier d'alimentation avec batterie Lithium-Ion 1 chargeur universel
- 1 cordon d'alimentation pour chargeur universel 1 cordon de l'éclairage avec rallonge
- 2 bagues de fixation du cordon de l'éclairage 1 clip ceinture
- 2 pinces pour vêtements 1 clé Allen

Composition des coffrets de loupes SurgiTe

Chaque modèle de loupes FLM est vendu dans un coffret antichoc comprenant : le système optique monté, 2 clips stérilisables, 2 clés Allen et 1 tournevis combiné (plat et cruciforme) pour les réglages et 1 chiffon de nettoyage.

Chaque modèle de loupes TTL est vendu dans un coffret antichoc comprenant : le système optique monté, 2 appuis nasaux, 1 tournevis combiné (plat et cruciforme) pour les réglages et 1 chiffon de nettoyage.



entilles de protection Opti-Caps (2

- Se fixent simplement sur les optiques
- Neutres
- Idéales pour protéger le bloc optique
- Disponibles pour les blocs optiques Ultralight (EVX / EVC) et Micro

GS 362 - Clear - Pour optiques SurgiTel EVX/EVC FLM/TTL GS 363 - Clear - Pour optiques SurgiTel Micro 250/350 TTL Micro 300 FLM/TTL

GS 364 - Clear - Pour optiques SurgiTel Micro 250 FLM

Adaptateurs et accessoires pour éclairages SurgiTe

Adaptateurs d'éclairage pour loupe

En fixation Standard

GS 220 - Loupes SurgiTel Aero / ComfortFlex

GS 728 - Loupes Oakley Radar (articulé)

GS 854 - Loupes de type TTL (articulé)

GS 114 - Loupes de type TTL

GS 136 - Loupes Heine

GS 219 - Loupes Keeler

GS 124 - Loupes Orascoptic

GS 125 - Loupes Orascoptic TTL

GS 215 - Loupes Zeiss

En fixation Dove Tail

GS 383 - Loupes Oakley Radar

GS 384 - Loupes SurgiTel Aero / ComfortFlex

GS 852 - Loupes Oakley Radar (articulé)

GS 729 - Loupes de type TTL

GS 853 - Loupes de type TTL (articulé)

GS 382 - Loupes de type TTL (léger)

GS 385 - Loupes Orascoptic Rudy

GS 386 - Loupes Orascoptic Titanium

GS 1185 - Loupes Q-Optics

Accessoires

GS 175 - Clip ceinture

GS 370 - Filtre UV orange pour Micro LED

GS 176 - Filtre UV orange pour Mini LED High Intensity



Lentilles d'ajustement (à l'unité

• Se fixent simplement sur les optiques • Modification de la distance de travail • Disponibles pour les blocs optiques

• Grande largeur de champ

• Protection des optiques d'origine

origine Ultralight (EVX / EVC) et Micro

Pour optiques SurgiTel Pour optiques SurgiTel F	Pour optiques SurgiTel	
EVX 250 / EVC 300 FLM/TTL Micro 250 / 350 TTL / Micro 300 FLM/TTL N	Micro 250 FLM	
GS 105 - 0,25 dioptries GS 128 - 0,25 dioptries G	GS 341	- 0,25 dioptries
GS 106 + 0,25 dioptries GS 129 + 0,25 dioptries G	GS 342 -	+ 0,25 dioptries
GS 107 - 0,50 dioptries GS 130 - 0,50 dioptries G	GS 343	- 0,50 dioptries
GS 108 + 0,50 dioptries GS 131 + 0,50 dioptries C	GS 344 -	+ 0,50 dioptries
GS 109 - 0,75 dioptries GS 132 - 0,75 dioptries G	GS 345	- 0,75 dioptries
GS 110 + 0,75 dioptries GS 133 + 0,75 dioptries G	GS 346 -	+ 0,75 dioptries
GS 337 - 1,00 dioptries GS 339 - 1,00 dioptries G	GS 347	- 1,00 dioptries
GS 338 + 1,00 dioptries GS 340 + 1,00 dioptries G	GS 348 -	+ 1,00 dioptries
GS 126 - 1,50 dioptries GS 134 - 1,50 dioptries G	GS 349	- 1,50 dioptries
GS 127 + 1,50 dioptries GS 135 + 1,50 dioptries C	GS 350 -	+ 1,50 dioptries



Lentilles d'ajustement





Bisico - 208 allée de la Coudoulette - 13680 Lançon-Provence Tél : 04 90 42 92 92 - Fax : 04 90 42 92 61 - www.bisico.fr