



SurgiTel[®] Systems

Loupes Binoculaires & Aides Optiques



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 Chirugiens 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.



+ **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

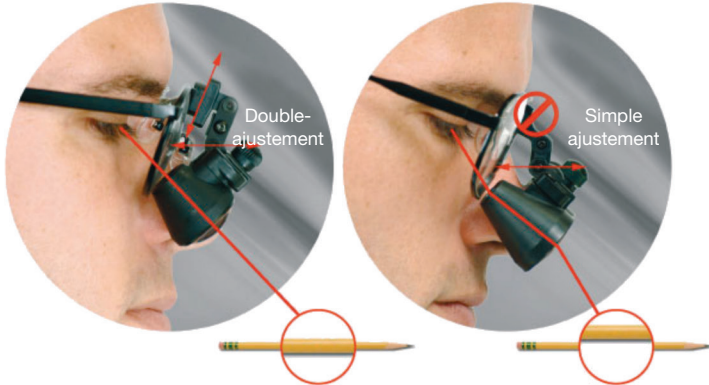
C'est la limite de netteté maintenue par l'optique. Des profondeurs de champ plus larges permettent de voir le champ opératoire dans son ensemble en réduisant la fatigue du cou et des yeux. La profondeur de champ est liée à l'éclairage disponible, à la qualité du projet optique, au grossissement et à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

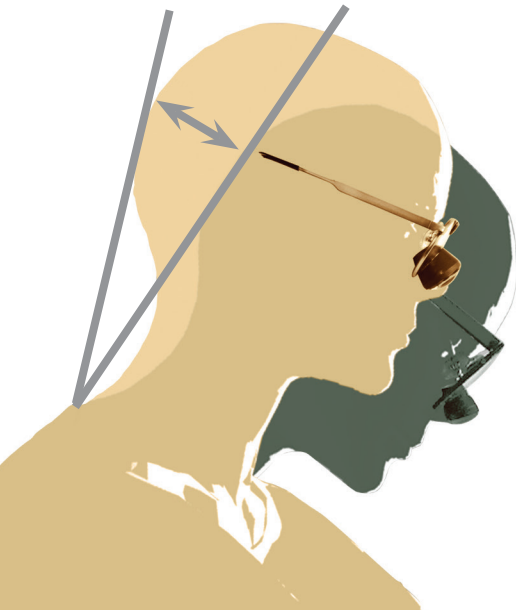
● Double-ajustement (gamme FLM)

La combinaison de la glissière de positionnement 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)
Alignement visuel précis
Posture optimale
Bloc optique ergonomique

Sans glissière verticale (ajustement simple)
Alignement visuel imprécis, voire faux
Mauvaise posture
L'utilisateur doit s'accommoder aux loupes



● Inclinaison brevetée (gamme TTL)

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.

Pourquoi nos loupes sont-elles uniques ?

Grossissement



Taille réelle

x2,5

x3

Notre gamme propose traditionnellement un grossissement x2,5 lequel nous semble être le meilleur compromis entre la profondeur de champ et la distance de travail garantissant un confort absolu.

Nous proposons également des grossissements jusqu'à x8.

Profondeur de champ



SurgjTel vous offre une profondeur de champ exceptionnelle qui vous permet de travailler avec mobilité et confort.



*Modèle présenté : Micro 300 sur monture Oakley Flak 2.0 gris fumée
(Bloc optique aussi disponible en version FLM)*

2000 2001 2002 2003
2004 2005 2006 2007
2008 2009 2010 2012

REALITY
Five Star Award



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
- Très grande largeur de champ
- Très grande profondeur de champ
- Entièrement étanches
- Totalement ajustables ou sur mesure
- Précision, ergonomie et absence de fatigue

Montures



Optiques	SurgiTel Aero Noir ●	SurgiTel Aero Silver ●	SurgiTel Aero Bleu ●	SurgiTel Aero Mauve ●	ComfortFlex Noir ●	ComfortFlex Velvet Red ●
Micro 250N (FLM)	GS 886	GS 887	GS 888	GS 889	GS 663	GS 664
Micro 250F (FLM)	GS 890	GS 891	GS 892	GS 893	GS 665	GS 666
Micro 300N (FLM)	GS 894	GS 895	GS 896	GS 897	GS 667	GS 668
Micro 300F (FLM)	GS 898	GS 899	GS 900	GS 901	GS 669	GS 670
Micro 250 (TTL)	GS 918	GS 919	GS 920	GS 921	GS 675	GS 676
Micro 300 (TTL)	GS 922	GS 885	GS 923	GS 924	GS 677	GS 678
Micro 350 (TTL)	GS 925	GS 926	GS 927	GS 928	GS 679	GS 680

Montures



Optiques	Oakley Flak 2.0 Noir ●	Oakley Flak 2.0 Gris fumée ●	Oakley Flak 2.0 Bleu ciel ●	Oakley Flak 2.0 Vert fluo ●	Oakley Half Jacket 2.0 Noir ●
Micro 250N (FLM)	GS 1001	GS 1002	GS 1003	GS 1004	---
Micro 250F (FLM)	GS 1005	GS 1006	GS 1007	GS 1008	---
Micro 300N (FLM)	GS 1009	GS 1010	GS 1011	GS 1012	---
Micro 300F (FLM)	GS 1013	GS 1014	GS 1015	GS 1016	---
Micro 250 (TTL)	GS 1033	GS 1034	GS 1035	GS 1036	GS 458
Micro 300 (TTL)	GS 1037	GS 1038	GS 1039	GS 1040	GS 464
Micro 350 (TTL)	GS 1041	GS 1042	GS 1043	GS 1044	GS 475

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

NJ : Near - F : Far

(voir accessoires en dernière page)

Modèle	Type	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	TTL	80 à 210 mm	250 à 750 mm	200 à 500 mm
Micro 300	TTL	70 à 140 mm	250 à 750 mm	100 à 300 mm
Micro 350	TTL	50 à 120 mm	250 à 750 mm	70 à 270 mm





*Modèle présenté : EVX 250 sur monture Oakley Half Jacket 2.0 noire
(Bloc optique aussi disponible en version FLM)*

2000 2001 2002 2003
2004 2005 2006 2007
2008 2009 2010 2012

REALITY
Five Star Award



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

Très grande largeur de champ

Très grande profondeur de champ

Entièrement étanches

Totalement ajustables ou sur mesure

Précision, ergonomie et absence de fatigue

Montures



Optiques	SurgiTel Aero Noir ●	SurgiTel Aero Silver ●	SurgiTel Aero Bleu ●	SurgiTel Aero Mauve ●	ComfortFlex Noir ●	ComfortFlex Velvet Red ●
EVX 250N (FLM)	GS 902	GS 903	GS 904	GS 905	GS 655	GS 656
EVX 250F (FLM)	GS 906	GS 907	GS 908	GS 909	GS 657	GS 658
EVC 300N (FLM)	GS 910	GS 911	GS 912	GS 913	GS 659	GS 660
EVC 300F (FLM)	GS 914	GS 915	GS 916	GS 917	GS 661	GS 662
EVX 250 (TTL)	GS 929	GS 930	GS 931	GS 932	GS 671	GS 672
EVC 300 (TTL)	GS 933	GS 934	GS 935	GS 936	GS 673	GS 674

Montures



Optiques	Oakley Flak 2.0 Noir ●	Oakley Flak 2.0 Gris fumée ●	Oakley Flak 2.0 Bleu ciel ●	Oakley Flak 2.0 Vert fluo ●	Oakley Half Jacket 2.0 Noir ●
EVX 250N (FLM)	GS 1017	GS 1018	GS 1019	GS 1020	---
EVX 250F (FLM)	GS 1021	GS 1022	GS 1023	GS 1024	---
EVC 300N (FLM)	GS 1025	GS 1026	GS 1027	GS 1028	---
EVC 300F (FLM)	GS 1029	GS 1030	GS 1031	GS 1032	---
EVX 250 (TTL)	GS 1045	GS 1046	GS 1047	GS 1048	GS 442
EVC 300 (TTL)	GS 1049	GS 1050	GS 1051	GS 1052	GS 452

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

N : Near - F : Far

Modèle	Type	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



(voir accessoires en dernière page)

Optiques sur casque Ergo

EVX 250N	GS 205
EVX 250F	GS 206
EVC 300N	GS 096
EVC 300F	GS 097



2000 2001 2002 2003
2004 2005 2006 2007
2008 2009 2010 2012



*Modèle présenté : Micro EVK 450 sur monture Oakley Flak Jacket noire
(Bloc optique aussi disponible en version FLM)*

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
- Idéales pour la chirurgie et la microchirurgie
- Excellent rapport poids / puissance
- Totalement ajustables ou sur mesure
- Optiques képlériens Micro de très faible encombrement

Montures



Optiques	SurgiTel Aero Noir ●	SurgiTel Aero Silver ○	SurgiTel Aero Bleu ●	SurgiTel Aero Mauve ●	ComfortFlex Noir ●	ComfortFlex Velvet Red ●
Micro EVK 300 (FLM)	GS 957	GS 958	GS 959	GS 960	GS 691	GS 692
Micro EVK 350 (FLM)	GS 961	GS 962	GS 963	GS 964	GS 693	GS 694
Micro EVK 450 (FLM)	GS 965	GS 966	GS 967	GS 968	GS 695	GS 696
Micro EVK 300 (FLM)	GS 989	GS 990	GS 991	GS 992	GS 699	GS 700
Micro EVK 350 (TTL)	GS 993	GS 994	GS 995	GS 996	GS 701	GS 702
Micro EVK 450 (TTL)	GS 997	GS 998	GS 999	GS 1000	GS 703	GS 704

Montures



Optiques	Oakley Flak 2.0 Noir ●	Oakley Flak 2.0 Gris fumée ●	Oakley Flak 2.0 Bleu ciel ●	Oakley Flak 2.0 Vert fluo ●	Oakley Half Jacket 2.0 Noir ●
Micro EVK 300 (FLM)	GS 1057	GS 1058	GS 1059	GS 1060	---
Micro EVK 350 (FLM)	GS 1061	GS 1062	GS 1063	GS 1064	---
Micro EVK 450 (FLM)	GS 1065	GS 1066	GS 1067	GS 1068	---
Micro EVK 300 (FLM)	GS 1073	GS 1074	GS 1075	GS 1076	GS 519
Micro EVK 350 (TTL)	GS 1077	GS 1078	GS 1079	GS 1080	GS 529
Micro EVK 450 (TTL)	GS 1081	GS 1082	GS 1083	GS 1084	GS 623

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

Modèle	Type	Champ de vision	Distance de travail	Profondeur de champ
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



(voir accessoires en dernière page)

Optiques sur casque Ergo

Micro EVK 300	GS 530
Micro EVK 350	GS 531
Micro EVK 450	GS 624



2000 2001 2002 2003
2004 2005 2006 2007
2008 2009 2010 2012

REALITY
Five Star Award



*Modèle présenté : EVK 550 sur monture SurgiTel Aero 2.0 silver
(Bloc optique aussi disponible en version TTL)*

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
- Idéales pour la chirurgie et la microchirurgie
- Optiques képlériens compacts

Montures



Optiques	SurgiTel Aero Noir ●	SurgiTel Aero Silver ○	SurgiTel Aero Bleu ●	SurgiTel Aero Mauve ○	ComfortFlex Noir ●	ComfortFlex Velvet Red ●
EVK 350 (FLM)	GS 937	GS 938	GS 939	GS 940	GS 681	GS 682
EVK 450 (FLM)	GS 941	GS 942	GS 943	GS 944	GS 683	GS 684
EVK 550 (FLM)	GS 945	GS 946	GS 947	GS 948	GS 685	GS 686
EVK 650 (FLM)	GS 949	GS 950	GS 951	GS 952	GS 687	GS 688
EVK 800 (FLM)	GS 953	GS 954	GS 955	GS 956	GS 689	GS 690
EVK 350 (TTL)	GS 969	GS 970	GS 971	GS 972	GS 697	GS 698
EVK 450 (TTL)	GS 973	GS 974	GS 975	GS 976	---	---
EVK 550 (TTL)	GS 977	GS 978	GS 979	GS 980	---	---
EVK 650 (TTL)	GS 981	GS 982	GS 983	GS 984	---	---
EVK 800 (TTL)	GS 985	GS 986	GS 987	GS 988	---	---

Montures



Optiques	Oakley Flak 2.0 Noir ●	Oakley Flak 2.0 Gris fumée ●	Oakley Flak 2.0 Bleu ciel ●	Oakley Flak 2.0 Vert fluo ●	Oakley Half Jacket 2.0 Noir ●
EVK 350 (FLM)	GS 1053	GS 1054	GS 1055	GS 1056	---
EVK 450 (FLM)	---	---	---	---	---
EVK 550 (FLM)	---	---	---	---	---
EVK 650 (FLM)	---	---	---	---	---
EVK 800 (FLM)	---	---	---	---	---
EVK 350 (TTL)	GS 1069	GS 1070	GS 1071	GS 1072	GS 500
EVK 450 (TTL)	---	---	---	---	---
EVK 550 (TTL)	---	---	---	---	---
EVK 650 (TTL)	---	---	---	---	---
EVK 800 (TTL)	---	---	---	---	---

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

(voir accessoires en dernière page)

Modèle	Type	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



Optiques sur casque Ergo

EVK 350	GS 333
EVK 450	GS 214
EVK 550	GS 334
EVK 650	GS 335
EVK 800	GS 336



- Eclairage coaxial LED 3W de technologie avancée
- Plus de 10 000 h d'utilisation
- Ultraléger et compact
- Lumière blanche neutre (5 500°K)
- Intensité 10 000 à 45 000 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 10 000 à 45 000 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 5 500° 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 (9,2 g seulement en version classique), 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 par simple clip sur les loupes SurgiTel ou plus discrètement encore grâce au système de fixation Dove Tail (en queue d'aronde) et peut s'adapter sur les principales loupes du marché.

Références (voir adaptateurs et accessoires en dernière page)

GS 368 - Eclairage LED - Lumière blanche neutre

GS 379 - Eclairage LED - Lumière blanche neutre DT

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

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



- Eclairage coaxial LED 3W de technologie avancée
- Plus de 10 000 h d'utilisation
- Très léger et compact
- Lumière blanche neutre (5 500°K)
- Intensité 10 000 à 70 000 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-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 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 10 000 à 70 000 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 5 500° 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 (15,9 g seulement en version classique), 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 par simple clip sur les loupes SurgiTel ou plus discrètement encore grâce au système de fixation Dove Tail (en queue d'aronde) et peut s'adapter sur les principales loupes du marché.

Références (voir adaptateurs et accessoires en dernière page)

GS 387 - Eclairage LED - Lumière blanche neutre

GS 545 - Eclairage LED - Lumière blanche neutre DT

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



Eclipse LED

- Eclairage coaxial LED 3W de technologie avancée
- Sans contact, fonctionne par détecteur de mouvement
- Plus de 10 000 h d'utilisation
- 2 modèles très légers et compacts (Micro LED et Mini LED H.I.)
- Lumière blanche neutre (5 700°K)
- Intensité 10 000 à 45 000 lux pour le modèle Micro LED / à 70 000 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 10 h d'autonomie, charge complète en 2 à 3 h, utilisable en charge
- Adaptable aux principales loupes du marché
- Filtre UV fourni (Micro LED) ou optionnel (Mini LED H.I.)

Le système d'éclairage Eclipse LED décline les deux modèles de la gamme Micro LED et Mini LED High Intensity en version sans contact, grâce à un détecteur de mouvement permettant d'allumer ou éteindre l'éclairage, éliminant ainsi tout risque de contamination croisée.

Micro LED est l'un des éclairages les plus compacts et légers du marché et offre un rendement lumineux adapté et réglable de 10 000 à 45 000 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 variable de 10 000 à 70 000 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.

Leur batterie Lithium-Ion nouvelle génération leur procure jusqu'à 10 heures d'autonomie (selon intensité). Le chargeur de la batterie étant autorégulé, il est donc possible d'utiliser les éclairages Eclipse 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.

Les deux modèles sont très légers et compacts (13,9 g pour Micro LED et 18,4 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 Eclipse LED se fixent très facilement par simple clip sur les loupes SurgiTel ou plus discrètement encore grâce au système de fixation Dove Tail (en queue d'aronde) et peuvent s'adapter sur les principales loupes du marché.



Détection de mouvement,
allumage et extinction
automatiques de
l'éclairage.

Références (voir accessoires en dernière page)

GS 807 - Eclipse Micro LED
Lumière blanche neutre

GS 808 - Eclipse Micro LED
Lumière blanche neutre DT

GS 809 - Eclipse Mini LED H.I.
Lumière blanche neutre

GS 810 - Eclipse Mini LED H.I.
Lumière blanche neutre DT

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
2 bagues de fixation du cordon de l'éclairage
1 clip ceinture
2 pinces pour vêtements - 1 clé Allen

Lentilles 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

Lentilles d'ajustement (à l'unité)

- Se fixent simplement sur les optiques
- Grande largeur de champ
- Modification de la distance de travail
- Protection des optiques d'origine
- Disponibles pour les blocs optiques Ultralight (EVX / EVC) et Micro

Pour optiques SurgiTel EVX 250 / EVC 300 FLM/TTL

GS 105	- 0,25 dioptries
GS 106	+ 0,25 dioptries
GS 107	- 0,50 dioptries
GS 108	+ 0,50 dioptries
GS 109	- 0,75 dioptries
GS 110	+ 0,75 dioptries
GS 337	- 1,00 dioptries
GS 338	+ 1,00 dioptries
GS 126	- 1,50 dioptries
GS 127	+ 1,50 dioptries

Pour optiques SurgiTel Micro 250 / 350 TTL / Micro 300 FLM/TTL

GS 128	- 0,25 dioptries
GS 129	+ 0,25 dioptries
GS 130	- 0,50 dioptries
GS 131	+ 0,50 dioptries
GS 132	- 0,75 dioptries
GS 133	+ 0,75 dioptries
GS 339	- 1,00 dioptries
GS 340	+ 1,00 dioptries
GS 134	- 1,50 dioptries
GS 135	+ 1,50 dioptries

Pour optiques SurgiTel Micro 250 FLM

GS 341	- 0,25 dioptries
GS 342	+ 0,25 dioptries
GS 343	- 0,50 dioptries
GS 344	+ 0,50 dioptries
GS 345	- 0,75 dioptries
GS 346	+ 0,75 dioptries
GS 347	- 1,00 dioptries
GS 348	+ 1,00 dioptries
GS 349	- 1,50 dioptries
GS 350	+ 1,50 dioptries

Composition des coffrets de loupes SurgiTel

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.

Adaptateurs et accessoires pour Micro LED, Mini LED High Intensity et Eclipse LED

Adaptateurs d'éclairage pour loupes

En fixation Standard

GS 112 - Casque
GS 220 - Loupes SurgiTel Aero / ComfortFlex
GS 123 - Loupes Oakley Half/Flak Jacket
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 Orascopic
GS 125 - Loupes Orascopic TTL
GS 215 - Loupes Zeiss

En fixation Dove Tail

GS 381 - Loupes Oakley Half/Flak Jacket
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 Orascopic Rudy
GS 386 - Loupes Orascopic Titanium
GS 851 - Loupes Zeiss

Accessoires

GS 175 - Clip ceinture

GS 370 - Filtre UV orange pour Micro LED

GS 176 - Filtre UV orange pour Mini LED High Intensity



Adaptateur d'éclairage
pour loupes
Oakley Half / Flak Jacket



Filtre UV (Evite la photo-
polymérisation des composites)



Lentilles d'ajustement



Opti-Caps





SurgiTel[®] Systems

bisico
AU SERVICE DE VOTRE EFFICACITÉ

Bisico - 120, allée de la Coudoulette - 13680 Lançon de Provence

Tél : 04 90 42 92 92 - Fax : 04 90 42 92 61 - www.bisico.fr

Ces Dispositifs Médicaux sont des produits de santé réglementés qui portent, au titre de cette réglementation, le marquage CE - Classe I - Fabricant GSC
Nous vous invitons à lire attentivement les instructions figurant dans la notice qui accompagne le Dispositif Médical ou sur l'étiquetage remis.
Non-remboursé par les organismes d'assurance santé. Documentation Loupes & Aides Optiques SurgiTel (ZZ 505) – V3 – 11/2016 - Photos non-contractuelles.