

zumax



LOUPES BINOCULAIRES

AVEC LAMPES FRONTALES



SLT TTL

LOUPES BINOCULAIRES



Tous les verres sont multicouches et antireflet, combinés à un système optique corrigé à l'infini.



Support nasale en silicone souple.



Deux types de montures qui offrent le meilleur confort au travail.

Monture Sport, 3 couleurs au choix.

Monture Titanium, 4 couleurs disponibles, noir, marron foncé, gris et rouge.



Toutes les loupes comprennent un étui rigide de protection, un chiffon en microfibre et un tour de cou.

- Grossissements 2,5x et 3,0x disponibles en très haute résolution.
- Optique précise.
- Ajustement personnalisé et distance de travail personnalisée.
- Luminosité et profondeur de champ maximales.
- Ultra-léger, aussi peu que 2 oz (57 g) (monture compris).

Grossissement	Distance de travail	Champ de vision
2.5x	340mm	70mm
2.5x	420mm	80mm
2.5x	460mm	90mm
2.5x	500mm	100mm
Grossissement	Distance de travail	Champ de vision
3.0x	340mm	60mm
3.0x	420mm	70mm
3.0x	460mm	80mm
3.0x	500mm	90mm



2.0x



3.0x



3.5x



4.0x



5.0x



6.0x

Champ de vision à différents grossissements pour référence



NOUVEAU

PRISMATIC TTL LOUPES

- Grossissements 4,0x et 5,0x et 6,0x disponibles en très haute résolution.
- Optique précise.
- Ajustement personnalisé et distance de travail personnalisée.
- Luminosité et profondeur de champ maximales.
- Les loupes prismatiques SLT TTL ne pèsent que 75g, 1/5 des loupes prismatiques SLH, qui offrent une sensation plus confortable à utiliser.

Grossissement	Distance de travail	Champ de vision
4.0x	340mm	51mm
4.0x	420mm	65mm
4.0x	460mm	70mm
4.0x	500mm	75mm
Grossissement	Distance de travail	Champ de vision
5.0x	340mm	48mm
5.0x	420mm	60mm
5.0x	460mm	66mm
5.0x	500mm	71mm
Grossissement	Distance de travail	Champ de vision
6.0x	340mm	38mm
6.0x	420mm	46mm
6.0x	460mm	50mm
6.0x	500mm	54mm



La technologie de revêtement multicouche supprime les reflets, empêche la réflexion et améliore efficacement la netteté des couleurs de l'image.



Les loupes SLT TTL pèsent 75 g, y compris l'objectif, seulement 1/5 du poids par rapport aux loupes prismatiques SLH



Toutes les loupes comprennent un étui rigide de protection, un chiffon en microfibre et une bandoulière.



SÉRIES SL

LOUPES BINOCULAIRES



Loupes binoculaires SLF (avec monture sport)



Loupes binoculaires SLE (avec monture en titane)



Loupes binoculaires SLH (avec bandeau)

- Les lentilles en verre multicouches de haute qualité produisent des images nettes et claires.
- Les loupes utilisent un oculaire de très grand diamètre de champ de vision. La profondeur de champ est profonde et l'objet peut être vu en stéréoscopie avec une réelle sensation de distance.
- L'inclinaison des loupes peut être ajustée facilement entre 0°~40° ainsi la fatigue est minimisée même après une utilisation prolongée.
- Déplacement de 6 mm vers le haut et vers le bas. La distance par rapport à la pupille peut être ajustée individuellement pour s'adapter à tous les types de visages.
- S'adapte aux lampes frontales de Zumax.
- Conception intelligente, pratique pour le diagnostic mobile.

Grossissement	Distance de travail	Champ de vision
2.5x	340mm	80mm
2.5x	420mm	90mm
2.5x	460mm	100mm
2.5x	500mm	110mm
Grossissement	Distance de travail	Champ de vision
3.0x	340mm	60mm
3.0x	420mm	65mm
3.0x	460mm	68mm
3.0x	500mm	70mm
Grossissement	Distance de travail	Champ de vision
3.5x	340mm	50mm
3.5x	420mm	60mm
3.5x	460mm	70mm
3.5x	500mm	80mm



SLH

LOUPES PRISMATIQUES

- Le bandeau Pro peut être monté sur une batterie sans fil. L'utilisateur peut choisir une bande arrière ou une bande supérieure.
- Les lentilles achromatiques donnent une image claire bord à bord sans aberration.
- Choix de grossissement 4x, 5x ou 6x.
- L'optique réglable indépendamment assure un réglage précis. Choix de la distance de travail 340, 420, 460, 500 mm.
- Les optiques à revêtement minimisent les reflets et fournissent des images nettes et lumineuses.
- L'optique est entièrement réglable en hauteur et en inclinaison.
- Résistant à l'eau pour un nettoyage facile.
- Éclairage LED en option avec batterie sans fil.



Tous les verres sont multicouches et antireflets, combinés à un système optique corrigé à l'infini.



Lever Style

Grossissement	Distance de travail	Champ de vision
4.0x	340mm	55mm
4.0x	420mm	65mm
4.0x	460mm	75mm
4.0x	500mm	85mm
Grossissement	Distance de travail	Champ de vision
5.0x	340mm	46mm
5.0x	420mm	55mm
5.0x	460mm	60mm
5.0x	500mm	65mm
Grossissement	Distance de travail	Champ de vision
6.0x	340mm	40mm
6.0x	420mm	47mm
6.0x	460mm	50mm
6.0x	500mm	58mm

Housse de stérilisation



Interface magnétique



LAMPES FRONTALES MÉDICALES





LA FRONTALE HL8000

- Source lumineuse : notre lampe LED ne dégage pas la chaleur des lampes halogènes traditionnelles. Avec une température de couleur de 5 000 kelvins, elle fournit une lumière vive, blanche et sans ombre permettant au médecin de voir les caractéristiques des tissus sans distorsion.
- Taille du spot et contrôle de la luminosité réglables en continu.
- Profitez de la flexibilité de faire fonctionner la lampe à l'aide de la batterie au lithium rechargeable, elle fonctionne sans source d'alimentation directe. C'est une lampe légère et confortable, adapté à tous types de chirurgies.
- La lampe peut être utilisée lorsqu'elle est en charge.
- Indicateur de charge de la batterie.
- S'adapte à toutes les loupes binoculaires de Zumax.
- Conception intelligente, pratique pour le diagnostic mobile.
- Le filtre jaune en option réduit la lumière bleue, empêche le durcissement prématuré du composite.



6500K



5000K



555-0010



556-0080





	Avec batterie portable	Avec batterie sans fil
Spécifications optiques		
Diamètre du spot lumineux à une distance de 420 mm	20-80mm	20-80mm
Éclairage à une distance de travail de 200 mm	≥75000 Lx	≥75000 Lx
Plage de réglages		
Distance de fluctuation	12.5mm	12.5mm
Sens d'éclairage	Vertical ±45° réglable	Vertical ±45° réglable
Poids		
Lampe frontale (hors bandeau)	69g	69g
Spécifications électriques		
Source d'éclairage	LED 5W, durée de vie 20000 heures en continu, pas besoin de changer la lampe LED.	LED 5W, durée de vie 20000 heures en continu, pas besoin de changer la lampe LED.
Batterie	Batterie lithium 7.4V 4400mAh	Batterie lithium 7.4V 1800mAh
Autonomie de la batterie	≥ 7 heures	≥ 3 heures
Tension d'entrée	100-240VAC	100-240VAC
Puissance absorbée maximale	15VA	24VA
Norme de sécurité électrique	IEC60601.1, équipement classe II	IEC60601.1, équipement classe II
Références des accessoires		
555-0010	Phare HL8000, avec prise de casque de batterie blanche 4400mAh, câble à ressort plus long, adaptateur secteur, boîtier en métal	
556-0080	Jeu de lampes sans fil HL8000, avec batterie sans fil, chargeur mural, câble court, adaptateur secteur, boîtier en métal	
552-9050	Batterie blanche, 7.4V 4400mAh pour lampe HL8000, prise casque	
556-9080	Batterie sans fil HL8000, 7.4V 1800mAh	
556-9190	Chargeur mural / de bureau pour lampe sans fil	
980-123X	Adaptateur secteur 12V 2A pour chargeur, pour lampe sans fil	
980-122X	Adaptateur secteur 12V 1.25A pour chargeur, pour lampe	
552-9048	Câble à ressort avec prise casque, long	
552-9083	Câble avec prise casque, court, pour lampe sans fil	



LA FRONTALE HL 8200

- Source de lumière : notre lampe à LED ne dégage pas de chaleur comme les lampes halogènes traditionnelles. Avec une température de couleur de 5 000 kelvins, elle fournit une lumière vive, blanche et sans ombre permettant au médecin de voir les caractéristiques des tissus sans distorsion.
- Éclairage homogène de l'ensemble du champ de vision.
- Profitez de la flexibilité d'utiliser la lampe à l'aide de la batterie au lithium rechargeable, elle peut être utilisée sans la source d'alimentation directe. C'est une lampe légère, confortable à porter et adaptée à toutes sortes de chirurgies.
- La lampe peut être utilisée lorsqu'elle est en charge.
- Voyant de batterie faible.
- En option s'adapte à toutes les loupes binoculaires de Zumax
- Le filtre jaune réduit la lumière bleue, empêche le durcissement prématuré du composite.
- Conception intelligente, pratique pour le diagnostic mobile.



Lampe HL8200
(hors loupes binoculaires)



Batterie 2300 mAh



Avec des loupes TTL

	Avec batterie portable	Avec batterie sans fil
Spécifications optiques		
Éclairage à une distance de travail de 200 mm	≥35000 Lx	≥35000 Lx
Plage de réglages		
Sens d'éclairage	Vertical ±45° réglable	Vertical ±45° réglable
Poids		
Lampe frontale (hors bandeau)	16g	16g
Spécifications électriques		
Source d'éclairage	LED 3W, durée de vie de 20000 heures en continue, pas besoin de changer la lampe LED.	LED 3W, durée de vie de 20000 heures en continue, pas besoin de changer la lampe LED.
Batterie	Batterie lithium 7.4V 2400mAh	Batterie lithium 7.4V 1800mAh
Autonomie de la batterie	≥ 7 heures	≥ 3 heures
Tension d'entrée	100-240VAC	100-240VAC
Puissance absorbée maximale	15VA	24VA
Norme de sécurité électrique	IEC60601.1, équipement classe II	IEC60601.1, équipement classe II



Lampe médicale 30-80mm

LA FRONTALE HL 8350

- Source lumineuse : notre lampe LED ne dégage pas de chaleur comme les lampes halogènes traditionnelles. Avec une température de couleur de 5 500 kelvins, cette lumière fournit une lumière vive, blanche et sans ombre permettant au médecin de voir les caractéristiques des tissus sans distorsion.
- Taille et luminosité du spot lumineux réglables en continu
- Profitez de la flexibilité de fonctionnement de la lampe à l'aide de la batterie au lithium rechargeable, elle peut fonctionner sans source d'alimentation directe. Cette lampe est légère et confortable à porter et elle convient à toutes sortes de chirurgies.
- La lampe peut être utilisée lorsqu'elle est en charge.
- Voyant de batterie faible.
- En option, s'adapte à toutes les loupes binoculaires de Zumax, Gallilei, Zeiss, Orascophic TTL, Orascophic Flip Up, Grendel Meier et Heine.
- Le filtre jaune réduit la lumière bleue, empêche le durcissement prématuré du composite.
- Conception intelligente, pratique pour le diagnostic mobile.



Phare HL8350
(hors loupes binoculaires)



Taille du spot lumineux
réglable en continu



Phare HL8350 combiné
aux loupes galiléennes SLE

	Avec batterie portable	Avec batterie sans fil
Spécifications optiques		
Éclairage à une distance de travail de 200 mm	≥35000 Lx	≥35000 Lx
Diamètre du spot à une distance de 420 mm	30 ~ 80mm	30 ~ 80mm
Plage de réglages		
Sens d'éclairage	Vertical ±45° réglable	Vertical ±45° réglable
Poids		
Lampe frontale (hors bandeau)	27g ±3g	27g ±3g
Spécifications électriques		
Source d'éclairage	LED 3W, durée de vie de 20000 heures en continue, pas besoin de changer la lampe LED.	
Batterie	Batterie lithium 7.4V 2400mAh	Batterie lithium 7.4V 1800mAh
Autonomie de la batterie	≥ 6 heures	≥ 3 heures
Tension d'entrée	100-240VAC	100-240VAC
Puissance absorbée maximale	15VA	24VA
Norme de sécurité électrique	IEC60601.1, EN60601-1-2 équipement classe II	IEC60601.1, EN60601-1-2 équipement classe II

FRONTALES

ET LOUPES COMBINÉES



Loupes binoculaires SLE
avec lampe frontale HL8000



Loupes binoculaires SLH
avec lampe frontale HL8200



Loupes binoculaires SLH
avec phare sans fil HL8200



Loupes binoculaires SLE
avec lampe frontale HL8200



Loupes binoculaires SLF
avec lampe frontale HL8200



Loupes binoculaires SLT TTL
(monture sport) avec phare HL8200



Loupes binoculaires SLT TTL
(monture en titane)
avec lampe frontale HL8200



Loupes prismatiques SLT TTL
(monture sport) avec phare HL8200



Loupes prismatiques SLT TTL
(monture en titane) avec phare HL8200



Loupes prismatiques SLH
avec phare HL8200



**L'EXIGENCE MÈNE
À L'EXCELLENCE !**