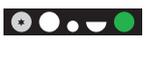


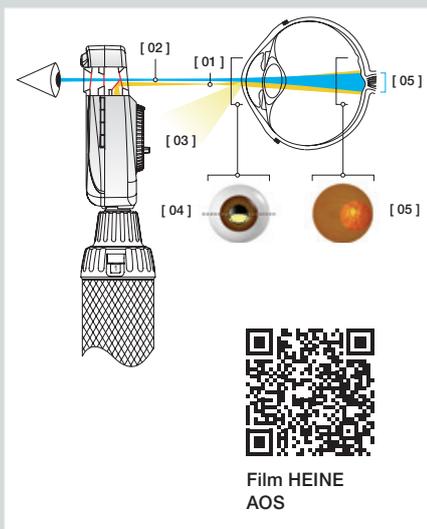
**AIDER**  
**L'ŒIL humain,**  
**c'est possible.**



## HEINE ophtalmoscopes directs



	BETA 200S	BETA 200	BETA 200 M2	K180 Opt. 1	K180 Opt. 2	mini 3000
Système optique	Asphérique	Asphérique		Conventionnel		Conventionnel
Éclairage	XHL ou LED <sup>HQ</sup>	XHL ou LED <sup>HQ</sup>	XHL	XHL		XHL ou LED <sup>HQ</sup>
Diaphragmes						
Ajustement de réfraction	- 36 à +38D, 74 dioptries, une par pas, 28 Lentilles	- 35 à +40D, 27 dioptries par pas, 27 Lentilles		- 35 à +40D, 27 dioptries par pas, 27 Lentilles		- 20 à +20D, 18 dioptries par pas, 18 Lentilles
Type de protection contre la poussière	Étanche à la poussière	Étanche à la poussière		Protégé contre la poussière		Protégé contre la poussière
Élément de support en	Aluminium	Aluminium		Plastique		Plastique
Taille des instruments	Professionnelle	Professionnelle		Professionnelle		Compacte
Options de poignée / Source de courant	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poignée à piles (XHL uniquement)</li> <li>• Poignée rechargeable USB</li> <li>• Poignée rechargeable avec chargeur de table</li> <li>• EN 200 / EN 200-1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poignée à piles (XHL uniquement)</li> <li>• Poignée rechargeable USB</li> <li>• Poignée rechargeable avec chargeur de table</li> <li>• EN 200 / EN 200-1</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poignée à piles</li> <li>• Poignée rechargeable USB</li> <li>• Poignée rechargeable avec chargeur de table</li> <li>• EN 200 / EN 200-1</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poignée à piles</li> <li>• Poignée rechargeable avec chargeur de table</li> </ul>
Page de catalogue	035	037/044		040		042



« **Système Optique Asphérique** » (AOS) **exclusivité HEINE** réduit les reflets de la cornée et de l'iris pour assurer une image claire et nette du fond d'œil.

- [01] Faisceau d'éclairage elliptique plan, produit par le système optique asphérique.
- [02] Faisceau d'observation.
- [03] Réorientation des reflets de la cornée et de l'iris.
- [04] Le faisceau d'éclairage elliptique entre par la moitié inférieure de la cornée. Le faisceau d'éclairage a été séparé du faisceau d'observation (Principe de Gullstrand). Tous les reflets sont déviés du faisceau d'observation grâce à la courbure réflogène de la cornée. Grâce à la forme concentrée et plane du faisceau d'éclairage, un maximum de lumière pénètre au travers de la pupille.
- [05] Une fois passée la chambre antérieure, le faisceau lumineux s'ouvre spectaculairement pour illuminer une grande surface de la rétine.

## Ophtalmoscope HEINE BETA® 200S LED

### Optique asphérique de pointe maintenant avec éclairage LED<sup>HQ</sup>



La conception unique étanche à la poussière protège l'optique de précision et permet une utilisation sans entretien. Les ophtalmoscopes BETA 200/200S sont les seuls appareils avec support en aluminium. Les composants optiques sont intégrés dans un bâti en fonte d'aluminium qui évite le décentrage et rend l'instrument résistant aux chocs. Le BETA 200S LED est équipé d'une LED d'une durée de vie pratiquement illimitée, pas de changement d'ampoule nécessaire.



- ⚡ **Le système optique asphérique (AOS).**
- ⚡ **Il y a les LED. Et il y a les LED<sup>HQ</sup>.** HEINE a défini un nouveau standard en exigeant le meilleur : du choix des matériaux à la finition, au réglage de l'intensité lumineuse, de la gestion thermique à l'indice de rendu de couleur qui doit être le plus élevé possible. **C'est ce que nous appelons une LED de Qualité HEINE : soit en abrégé LED<sup>HQ</sup> (de l'allemand : LED in HEINE Qualität).**
- ⚡ **L'éclairage LED s'adapte précisément au système optique** et l'ensemble fournit un éclairage lumineux et homogène pour un diagnostic fiable.
- ⚡ **L'ophtalmoscope BETA 200S possède un disque de rekoss équipé d'un jeu de 28 lentilles** qui empêche les écarts de réfraction importants. Les 74 pas d'une dioptrie sur la molette d'objectif crantée évitent les sauts extrêmes.  
de 1 D en 1 D: +1 à +38 D  
de 1 D en 1 D: -1 à -36 D
- ⚡ **Régulation en continu de la luminosité** entre 3% et 100%, **brevetée et unique.** Utilisation pratique à un doigt.
- ⚡ **Pas de lumière parasite grâce à la fenêtre d'observation multicouche encastrée** – pour un diagnostic fiable.
- ⚡ **Manipulation précise de l'instrument d'une seule main.** Le design ergonomique offre de la souplesse pendant l'examen.
- ⚡ **Utilisable pour des pupilles dilatées et non dilatées.**
- ⚡ **La forme ergonomique** s'adapte confortablement à l'orbite et isole l'œil de la lumière ambiante.
- ⚡ **Le parfait fonctionnement du BETA 200S LED est garanti avec les poignées rechargeables BETA actuelles et les transformateurs muraux EN 200 / EN 200-1.**

BETA 200S avec 7 diaphragmes



Filtre bleu, étoile de fixation avec coordonnées polaires, grand spot, petit spot, point, fente, demi-lune



Avec filtre vert

⚡ **Également disponible avec l'éclairage XHL xénon.** Un éclairage lumineux et rendu des couleurs authentique, autres données techniques comme ophtalmoscope BETA 200S LED.

## Sets/kits de diagnostic HEINE BETA 200S

Avec éclairage XHL ou LED<sup>HQ</sup>**Set contient: Ophthalmoscope BETA 200S,**

1 ampoule de rechange dans la version XHL, étui rigide.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA poignée à piles	<b>C-261.10.118</b>		
★ BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable		<b>C-261.27.388</b>	<b>C-261.28.388</b>
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4		<b>C-261.23.420</b>	<b>C-261.24.420</b>



Sans étui

Ophthalmoscope BETA 200S avec	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA poignée à piles	<b>C-010.10.118</b>		
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable		<b>C-010.27.388</b>	<b>C-010.28.388</b>

**Set contient: Ophthalmoscope BETA 200S, skiascope à fente BETA 200,**

1 ampoule de rechange dans la version XHL, étui rigide.



	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA poignée à piles	<b>C-262.10.118</b>		
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable		<b>C-262.27.388</b>	<b>C-262.28.388</b>
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4		<b>C-262.23.420</b>	<b>C-262.24.420</b>

∴ Pour plus d'informations sur l'skiascope HEINE BETA 200, voir page 045.

## Ophtalmoscope HEINE BETA® 200 LED

### Optique asphérique de pointe maintenant avec éclairage LED<sup>HQ</sup>

**LED HQ**  
LED IN HEINE QUALITY.



L'ophtalmoscope avec une optique asphérique de pointe avec toutes les caractéristiques du BETA 200S LED, mais :

- ∴ Diaphragmes sans point
- ∴ L'ophtalmoscope BETA 200 possède un disque de rekoax équipé d'un jeu de 27 lentilles qui empêche les écarts de réfraction importants.
 

de 1 D en 1 D: +1 à +10	15	20	40	D
de 1 D en 1 D: -1 à -10	15	20	25	35 D
- ∴ Le parfait fonctionnement du BETA 200 LED est garanti avec les poignées rechargeables BETA actuelles et les transformateurs muraux EN 200 / EN 200-1.
- ∴ Également disponible avec l'éclairage XHL xénon. Un éclairage lumineux et rendu des couleurs authentique, autres données techniques comme ophtalmoscope BETA 200 LED.

#### BETA 200 avec 6 diaphragmes



Fente, étoile de fixation avec coordonnées polaires, filtre bleu, grand spot, petit spot, demi-lune



Avec filtre vert

## Sets/kits ophtalmoscope HEINE BETA 200

### Avec éclairage XHL ou LED<sup>HQ</sup>



#### Set contient: Ophtalmoscope BETA 200,

1 ampoule de rechange dans la version XHL, étui rigide.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA poignée à piles	C-144.10.118*		
★ BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable		C-144.27.388	C-144.28.388
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4		C-144.23.420	C-144.24.420

\* Également livrable avec poignée X-001.99.120 (ne rentre pas dans étui rigide). Merci de l'indiquer lors de la commande.



Sans étui

Ophtalmoscope BETA 200 avec	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA poignée à piles	C-011.10.118		
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable		C-011.27.388	C-011.28.388

## Sets/kits de diagnostic HEINE BETA 200

Avec éclairage XHL ou LED<sup>HO</sup>

**Set contient: Ophtalmoscope BETA 200, skiascope à fente BETA 200,**  
1 ampoule de rechange dans la version XHL, étui rigide.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA poignée à piles	<b>C-145.10.118</b>		
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable		<b>C-145.27.388</b>	<b>C-145.28.388</b>
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4		<b>C-145.23.420</b>	<b>C-145.24.420</b>

∴ Pour plus d'informations sur l'skiascope HEINE BETA 200, voir page 045.



**Set contient: Ophtalmoscope BETA 200, otoscope BETA 400 F.O.,**  
1 jeu de 4 spéculums réutilisables, 10 AllSpec spéculums à usage unique 4 mm Ø,  
1 ampoule de rechange pour chaque instrument dans la version XHL, étui rigide.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA poignée à piles	<b>A-153.10.118</b>		
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable		<b>A-153.27.388</b>	<b>A-153.28.388</b>

Également disponible en kit avec  
transformateur mural EN 200 (p. 129)



Sans étui

**Kit contient: Ophtalmoscope BETA 200, otoscope BETA 400 F.O.,**  
1 jeu de 4 spéculums réutilisables, 10 AllSpec spéculums à usage unique 4 mm Ø,  
1 ampoule de rechange pour chaque instrument dans la version XHL.

	3,5V XHL	LED
2x BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4	<b>A-153.23.422</b>	<b>A-153.24.422</b>

∴ Pour plus d'informations sur l'otoscope HEINE BETA 400 F.O., voir page 007.

Sets/kits de diagnostic HEINE BETA 200

Avec éclairage XHL ou LED<sup>HD</sup>



**Set contient: Ophtalmoscope BETA 200, otoscope BETA 200 F.O.,**  
1 jeu de 4 spéculums réutilisables, 10 AllSpec spéculums à usage unique 4 mm Ø,  
1 ampoule de rechange pour chaque instrument dans la version XHL, étui rigide.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA poignée à piles	A-132.10.118		
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable		A-132.27.388	A-132.28.388



Sans étui

Également disponible en kit avec transformateur mural EN 200 (p. 129)

**Kit contient: Ophtalmoscope BETA 200, otoscope BETA 200 F.O.,**  
1 jeu de 4 spéculums réutilisables, 10 AllSpec spéculums à usage unique 4 mm Ø,  
1 ampoule de rechange pour chaque instrument dans la version XHL.

	3,5V XHL	LED
2x BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4	A-132.23.422	A-132.24.422

∴ Pour plus d'informations sur l'otoscope HEINE BETA 200 F.O., voir page 009.

## Ophtalmoscope HEINE K180

### Ophtalmoscope standard



Instrument très performant, le meilleur rapport qualité/prix.

- ∴ **Optique asphérique de précision.** Les reflets de la cornée et de l'iris sont largement éliminés.
- ∴ **Technologie XHL xénon halogène.** Lumière blanche, image claire du fond d'œil.
- ∴ **Plage de correction: Disque de 27 lentilles allant de -35 D à +40D.** Image nette même en cas de forte amétropie.

de 1 D en 1 D: +1 à +10	15	20	40	D
de 1 D en 1 D: -1 à -10	15	20	25	35 D

- ∴ **Contours ergonomiques.** Instrument adapté à l'orbite quelque soit la position de l'examineur.
- ∴ **Support orbital souple.** Appui sûr, protection pour lunettes.
- ∴ **Sélection de 5 diaphragmes.** Idéal pour pupilles étroites et larges. Etoile de fixation pour le test de fixation (alternative: filtre bleu pour l'examen de la cornée).
- ∴ **Boîtier étanche à la poussière.** Peu d'entretien.
- ∴ **Boîtier polycarbonate.**

#### Diaphragmes K180



**Diaphragme 1 :**  
Fente, filtre vert, étoile de fixation avec coordonnées polaires, grand spot, petit spot



**Diaphragme 2 :**  
Fente, filtre vert, filtre bleu, grand spot, petit spot

## Sets ophtalmoscope HEINE K180

**Set contient: Ophtalmoscope K180** avec combinaison de diaphragme n° 1, étui souple.



	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA poignée à piles	<b>C-182.10.118</b>	
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable		<b>C-182.27.388</b>
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4		<b>C-182.23.420</b>

**Set contient: Ophtalmoscope K180** avec combinaison de diaphragme n° 2, étui souple.



	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA poignée à piles	<b>C-183.10.118</b>	
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable		<b>C-183.27.388</b>
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4		<b>C-183.23.420</b>

Sets de diagnostic HEINE K180



**Set contient: Ophthalmoscope K180** version standard, c.-à-d. avec combinaison de diaphragme n° 1, **otoscope K180 F.O.**, 1 jeu de spéculums réutilisables, étui rigide.

	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA poignée à piles	<b>A-279.10.118</b>	
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable		<b>A-279.27.388</b>
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4		<b>A-279.23.420</b>

∴ Pour plus d'informations sur l'otoscope HEINE K180 F.O., voir page 011.

## Ophtalmoscope HEINE mini 3000®

Ophtalmoscope de poche compact avec éclairage XHL ou LED<sup>HQ</sup>


LED IN HEINE QUALITY.



## Diaphragmes mini3000



Étoile de fixation, grand spot, petit spot, demi-lune, filtre vert

Ophtalmoscope de poche moderne avec lumière claire et concentrée pour un éclairage optimum, une image brillante et un rendu des couleurs authentique. Diaphragme d'étoile de fixation avec filtre gris pour la réduction de l'intensité lumineuse. Excellente optique et meilleur rendu des couleurs dans de petites dimensions, idéal pour l'utilisation mobile et la visite. Combinable avec le système de poignée mini3000. Livrable en noir ou bleu.

## Caractéristiques pour les deux instruments (XHL et LED) :

- ∴ **Les optiques de HEINE produisent des images claires et nettes** et réduisent les reflets au minimum.
- ∴ **5 diaphragmes différents.** Toutes les fonctions de base disponibles y compris l'étoile de fixation et le filtre gris pour les patients sensibles à la lumière.
- ∴ **Plage de correction: Disque de 18 lentilles allant de -20D à +20D.**

+	1	2	3	4	6	8	10	15	20D
-	1	2	3	4	6	8	10	15	20D
- ∴ **Processus d'examen facile**, l'ophtalmoscopie est possible sans dilatation des pupilles.
- ∴ **Clip de fixation avec interrupteur intégré.** S'éteint automatiquement quand on le remet en poche.
- ∴ **Piles échangeables de type AA**, ou batterie rechargeable avec chargeur mini NT en option.\*
- ∴ **Ensemble deux pièces**: poignée à piles et tête. Pas de maintenance.
- ∴ **Design primé.** Qualité maximale aux dimensions minimales.

## Caractéristiques spécifiques des instruments LED :

- ∴ **Ne demande pas d'entretien**, parce qu'un échange des ampoules n'est pas nécessaire.
- ∴ Gestion thermique des LEDs pour une **luminosité constante tout au long de la durée de vie.**
- ∴ **Il y a les LED. Et il y a les LED<sup>HQ</sup>.** HEINE a défini un nouveau standard en exigeant le meilleur : du choix des matériaux à la finition, de l'intensité lumineuse et de la gestion thermique à l'indice de rendu de couleur qui doit être le plus élevé possible. **C'est ce que nous appelons une LED de qualité HEINE : soit en abrégé LED<sup>HQ</sup> (de l'allemand : LED in HEINE Qualität).**
- ∴ **Indicateur de performance**: L'instrument s'allume à l'intensité lumineuse maximale. Ensuite la luminosité est adaptée au statut de charge actuel de la batterie.
- ∴ **Fonction fade-out** : luminosité atténuée progressivement même à faible capacité résiduelle, pour une utilisation encore plus efficace des batteries sèches ou rechargeable.
- ∴ **Durée d'autonomie typ. 10 heures.** Moins d'échanges de batteries, durée de vie prolongée des batteries rechargeables.



\*Afin de modifier l'instrument en version rechargeable avec le chargeur mini NT, voir page 132.



Instruments de poche mini3000, une gamme complète d'instruments de diagnostic de qualité. Disponibles avec des poignées de couleur bleue ou noire. Prière de spécifier la couleur souhaitée dans votre commande. Si la couleur n'est pas indiquée, les instruments sont livrés en noir.

Sets/kits de diagnostic HEINE mini 3000



Set contient: Ophthalmoscope mini 3000, étui rigide.

	2,5V XHL	2,5V LED
poignée à piles mini 3000, avec piles	D-852.10.021	D-885.21.021



Sans étui

<b>Ophthalmoscope mini 3000 avec</b>	2,5V XHL	2,5V LED
★ poignée à piles mini 3000, avec piles sur poignée rechargeable mini 3000 (Chargeur mini NT à commander séparément)	D-001.71.120	D-008.71.120
	D-001.71.200	D-008.71.200



[01]

Set/kit contient: Ophthalmoscope mini 3000, otoscope mini 3000 F.O., 1 jeu de 4 spéculums réutilisables, 10 AllSpec spéculums à usage unique 4 mm Ø.

	2,5V XHL	2,5V LED
2 poignée à piles mini 3000, avec piles avec étui rigide [01]	D-873.11.021	D-886.11.021
2 poignées rechargeables mini 3000 et chargeur mini NT, sans étui rigide [02]	D-859.11.022*	D-860.11.022*

\* avec ce n° d'article seulement disponible en noir.



[02]

Sans étui

∴ Pour plus d'informations sur l'otoscope HEINE mini 3000 F.O., voir page 012.



[03]

Set contient: Ophthalmoscope mini 3000, otoscope mini 3000, 1 jeu de 4 spéculums réutilisables, 10 AllSpec spéculums à usage unique 4 mm Ø.

	2,5V XHL
2 poignée à piles mini 3000, avec piles avec étui rigide [03]	D-873.21.021

∴ Pour plus d'informations sur l'otoscope HEINE mini 3000, voir page 016.

## Articles complémentaires / accessoires

## Ophtalmoscopes HEINE



<b>Tête d'ophtalmoscope BETA 200S</b>	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
sans poignée et sans accessoires	C-001.30.120	C-002.30.120	C-008.30.120



<b>Tête d'ophtalmoscope BETA 200</b>	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
sans poignée et sans accessoires	C-001.30.100	C-002.30.100	C-008.30.100



<b>Tête d'ophtalmoscope BETA 200 M2</b>	2,5V XHL	3,5V XHL	
sans poignée et sans accessoires Comme BETA 200, mais avec point au lieu de petit spot et étoile de fixation sans coordonnées polaires		C-001.30.102	C-002.30.102



<b>Tête d'ophtalmoscope K180</b>	2,5V XHL	3,5V XHL	
avec diaphragme 1, sans poignée et sans accessoires		C-001.30.206	C-002.30.206
avec diaphragme 2, sans poignée et sans accessoires		C-001.30.207	C-002.30.207



<b>Tête d'ophtalmoscope mini 3000</b>	2,5V XHL	2,5V LED	
sans poignée et sans accessoires *		D-001.71.105	D-008.71.105

\* Livrable en noir ou bleu. Si la couleur n'est pas indiquée, les instruments sont livrés en noir.



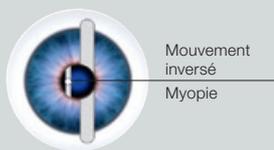
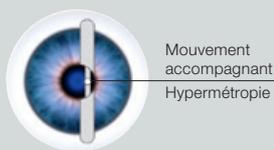
<b>Ampoule de rechange pour BETA 200S, BETA 200 et BETA 200 M2</b>	2,5V XHL	3,5V XHL	
Ampoule de rechange XHL xénon halogène	X-001.88.069	X-002.88.070	



<b>Ampoule de rechange pour K180</b>	2,5V XHL	3,5V XHL	
Ampoule de rechange XHL xénon halogène	X-001.88.084	X-002.88.086	



<b>Ampoule de rechange pour mini 3000</b>	2,5V XHL		
Ampoule de rechange XHL xénon halogène	X-001.88.106		



### Le skiascope manuel pour une réfraction objective.

Le skiascope BETA 200 permet de mesurer la réfraction de l'œil. Les défauts d'adaptation comme la myopie et l'hypermétropie ainsi que l'astigmatisme peuvent être détectés et déterminés.

Pour cela, deux modèles d'instruments sont disponibles : le skiascope à spot au faisceau lumineux rond (uniquement disponible en variante XHL) et le skiascope conventionnel à fente au faisceau lumineux en forme de trait qui facilite la reconnaissance de la réfraction.

### \*ParaStop HEINE

Le Skiascope BETA 200 avec ParaStop offre grâce à son optique de pointe de haute qualité un reflet du fond d'œil exceptionnellement clair et permet une reconnaissance aisée du point d'inversion. Le ParaStop a été conçu par HEINE pour faciliter le réglage précis du faisceau lumineux parallèle. En outre, le ParaStop permet, lors de la détermination de l'axe des cylindres, l'obtention aisée et rapide d'un résultat précis. Il en va de même pour la vérification de la correction des cylindres dans des verres correcteurs.

## Skiascope HEINE BETA® 200 LED avec ParaStop®

### Avec éclairage LED de qualité HEINE – LED<sup>HQ</sup>



L'excellent éclairage LED<sup>HQ</sup> et le faisceau lumineux précis permettent de reconnaître facilement et rapidement le reflet du fond de l'œil.



- ⋮ **ParaStop.** Réglage précis du faisceau lumineux parallèle\* (voir ci-avant).
- ⋮ **Faisceau lumineux très clair et précis** avec une largeur de fente type de 1,1 mm (norme ISO 12865 < 1,5 mm) et une longueur de fente de 35 mm pour un reflet du fond d'œil clair et parfaitement visible.
- ⋮ **Il y a les LED. Et il y a les LED<sup>HQ</sup>.** HEINE a défini un nouveau standard en exigeant le meilleur : du choix des matériaux à la finition, au réglage de l'intensité lumineuse, de la gestion thermique à l'indice de rendu de couleur qui doit être le plus élevé possible. **C'est ce que nous appelons une LED de qualité HEINE : soit en abrégé LED<sup>HQ</sup> (de l'allemand : LED in HEINE Qualität).**
- ⋮ **Régulation en continu de la luminosité** entre 3 % et 100 %, **brevetée et unique.** Utilisation pratique à un doigt.
- ⋮ **Forme ergonomique.** Abrite l'orbite oculaire de l'examineur de la lumière ambiante.
- ⋮ **Commandes de réglage en métal.** Robuste, grande longévité.
- ⋮ **Unique réglage pour la focalisation et la rotation de la fente.**
- ⋮ **Sans entretien.** Étanche à la poussière. LED d'une durée de vie pratiquement illimitée.
- ⋮ **Filtre de polarisation intégré.** Élimine la lumière diffuse et les reflets internes.
- ⋮ **Appui-front pour porteur de lunettes.** Améliore confort et stabilité pendant l'examen.
- ⋮ **Crans pour cartes de fixation (en option).** Pour une skiascopie dynamique.
- ⋮ **Le parfait fonctionnement du BETA 200 LED est garanti avec les poignées rechargeables BETA actuelles et les transformateurs muraux EN 200 / EN 200-1.**
  
- ⋮ **Également disponible avec l'éclairage XHL xénon.** Un éclairage lumineux et rendu des couleurs authentique, autres données techniques comme skiascope BETA 200 LED.

## Sets/kits de diagnostic HEINE BETA 200

**Set contient: Skiascope à fente BETA 200,**

1 ampoule de rechange dans la version XHL, étui rigide.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA poignée à piles	<b>C-034.10.118*</b>		
★ BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable		<b>C-034.27.388</b>	<b>C-034.28.388</b>
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4		<b>C-034.23.420</b>	<b>C-034.24.420</b>

\*Egalement livrable avec poignée X-001.99.120 (ne rentre pas dans étui rigide). Merci de l'indiquer lors de la commande.



Sans étui

<b>Skiascope à fente BETA 200 avec</b>	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA poignée à piles	<b>C-014.10.118</b>		
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable		<b>C-014.27.388</b>	<b>C-014.28.388</b>

**Set contient: Skiascope à fente BETA 200, ophtalmoscope BETA 200S,**

1 ampoule de rechange pour chaque instrument dans la version XHL, étui rigide.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA poignée à piles	<b>C-262.10.118</b>		
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable		<b>C-262.27.388</b>	<b>C-262.28.388</b>
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4		<b>C-262.23.420</b>	<b>C-262.24.420</b>

: Pour plus d'informations sur l'ophtalmoscope HEINE BETA 200S, voir page 035.

**Set contient: Skiascope à fente BETA 200, ophtalmoscope BETA 200,**

1 ampoule de rechange pour chaque instrument dans la version XHL, étui rigide.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA poignée à piles	<b>C-145.10.118</b>		
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable		<b>C-145.27.388</b>	<b>C-145.28.388</b>
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4		<b>C-145.23.420</b>	<b>C-145.24.420</b>

: Pour plus d'informations sur l'ophtalmoscope HEINE BETA 200, voir page 037.

Lampe à fente, à main HEINE HSL 150

Pour l'examen du segment antérieur



Compacte et légère, la HSL 150 à main est parfaite pour les situations où une lampe à fente conventionnelle n'est pas disponible ou pas pratique. Pour l'examen du segment antérieur en médecine humaine et vétérinaire.

- ⋮ Fente réglable de 0,2mm x 10mm à 4 mm x 14mm.
- ⋮ Grossissement 6x.
- ⋮ Filtre interférentiel bleu (FITC) combinable pour l'examen de la cornée.
- ⋮ Optique multicouche pour une transmission maximum de la lumière.
- ⋮ Technologie XHL xénon halogène en 2,5V ou 3,5V. Pour une lumière blanche brillante, comparable à celle d'une lampe à fente classique.
- ⋮ La tête HSL 150 ne pèse que 70g. La lampe à fente la plus légère de sa catégorie.

Set Lampe à fente, à main HEINE HSL 150



Set contient: Lampe à fente, à main HSL 150, étui tissu souple.



	2,5V XHL
Poignée à piles BETA SLIM	C-252.10.105



Set contient: Lampe à fente, à main HSL 150, ampoule de rechange, en étui rigide.

	3,5V XHL
Poignée rechargeable BETA4 SLIM NT et chargeur de table NT4*	C-266.20.471

\*Chargeur de table NT4, avec insert réducteur inclus

## Rétinomètre HEINE LAMBDA 100

### Pour la détermination de l'acuité visuelle potentielle



Le rétinomètre LAMBDA 100 est le premier instrument de petite taille destiné à la détermination de l'acuité visuelle potentielle lors de cas de cataracte et autres opacités oculaires. Le LAMBDA 100 – testé en clinique avec d'excellents résultats.\*

- ∴ **Disposition claire et simple des réglages.** Diagnostic extrêmement fiable, manquement simple.
- ∴ **Petites dimensions, faible poids (100 g).** Peut être employé partout, voire même auprès du patient alité.
- ∴ **Technologie XHL xénon halogène avec réglage de la luminosité.** Le patient n'est pas ébloui.

#### Trois étapes pour déterminer l'acuité visuelle potentielle

1. Mettre l'instrument en marche, sélectionner le visus et l'orientation des lignes de mire, créer une obscurité ambiante.
2. Appliquer le rétinomètre sur le front du patient. Chercher par tâtonnement à l'aide des points lumineux rouges une fenêtre dans l'opacité du médian, jusqu'à ce que le patient reconnaisse l'orientation des lignes de mire.
3. Sélectionner des lignes de plus en plus fines tout en modifiant leur orientation jusqu'à ce que le patient ne puisse plus faire de distinction. La dernière valeur reconnue correspond à l'acuité visuelle potentielle.



0°  
Visus = 0,5  $\left(\frac{20}{40}\right)$



45°  
Visus = 0,32  $\left(\frac{20}{60}\right)$



90°  
Visus = 0,06  $\left(\frac{20}{300}\right)$

LAMBDA 100 Exemple de mires pour diverses valeurs de visus

\* Validé par une étude « Précision du Rétinomètre HEINE LAMBDA 100 » dans la recherche des Sciences Visuelles et Ophtalmologie, Mai 2008, Vol. 49, Université du Sud de l'Optométrie, Memphis, Tennessee et de l'étude « Fiabilité d'acuité visuelle post-opératoire prévisible de cataractes mesurée par le rétinomètre HEINE LAMBDA 100 » par le Département de l'Ophtalmologie, Mai – Juin 2010, São Paulo, Brésil.

## Kits rétinomètre HEINE LAMBDA 100



Sans étui

#### Kit contient: Rétinomètre LAMBDA 100,

1 carte pour patient, BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable, ampoule de recharge.

	3,5V XHL
★ Kit 1: échelle d'acuité 20/300 à 20/25 (échelle 2)	C-037.27.388
★ Kit 2: échelle décimale 0,06 à 0,8 (échelle 1)	C-038.27.388

Lampe d'examen ophtalmologique HEINE

Pour l'examen du segment antérieur de l'œil, sous lumière focalisée



- ∴ **Petite et légère.** Très maniable.
- ∴ **5 diaphragmes différents dans le champ d'éclairage.** Pour la recherche d'érosions, de points œdémateux et de corps étrangers.
- ∴ **Focalisation précise des diaphragmes à une distance de 100mm.**

Combinaison de diaphragmes



Fente, trois diaphragmes circulaires de tailles différentes, filtre bleu pour examen par fluorescence

Kits lampe d'examen ophtalmologique HEINE



Sans étui

[01]



Lampe d'examen ophtalmologique avec	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA poignée à piles	<b>C-018.10.118</b>	
★ BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable [01]		<b>C-018.27.388</b>
BETA4 NT poignée rechargeable (sans chargeur de table NT4)		<b>C-018.23.396</b>

## Transilluminateur de Finoff HEINE

## Pour diaphanoscopie sclérale

∴ **Filtre bleu relevable.** Pour examens par fluorescence.



[01]

Sans étui

## Transilluminateur de Finoff avec

LED



BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB  
et bloc d'alimentation enfichable [01]

C-019.27.388

BETA4 NT poignée rechargeable (sans chargeur de table NT4)

C-019.23.396

Articles complémentaires / accessoires

Instruments d'ophtalmologie HEINE



Tête de skiascope BETA 200	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
sans poignée	C-001.15.353	C-002.15.353	C-008.15.353

Cartes de fixation pour skiascope BETA 200	
Cartes de fixation avec support pour la skiascopie dynamique, sans instrument	C-000.15.360



Filter orange pour skiascope BETA 200 avec éclairage XHL	
Cartes de fixation avec support pour la skiascopie dynamique	C-000.15.359



Ampoule de recharge pour skiascope BETA 200	2,5V XHL	3,5V XHL
Ampoule de recharge XHL xénon halogène	X-001.88.087	X-002.88.089



Ampoule de recharge XHL xénon halogène pour convertir en skiascope à spot	X-001.88.088	X-002.88.090
---	--------------	--------------



Tête de lampe à fente, à main HSL 150	2,5V XHL	3,5V XHL
sans poignée	C-001.14.602	C-002.14.602



Loupe accessoire HSL 10x pour HSL 150	
Loupe accessoire grossissement 10x, sans instrument	C-000.14.606



Ampoule de recharge pour lampe à fente, à main HSL 150	2,5V XHL	3,5V XHL
Ampoule de recharge XHL xénon halogène	X-001.88.098	X-002.88.099



Tête de rétinomètre LAMBDA 100	2,5V XHL	3,5V XHL
avec échelle d'acuité 20/300 à 20/25 (échelle 2), sans poignée	C-001.35.015	C-002.35.015
avec échelle décimale 0,06 à 0,8 (échelle 1), sans poignée	C-001.35.010	C-002.35.010



Carte pour patient pour rétinomètre LAMBDA 100	
Carte pour patient	C-000.35.005



Ampoule de recharge pour LAMBDA 100	2,5V XHL	3,5V XHL
Ampoule de recharge XHL xénon halogène	X-001.88.077	X-002.88.078

## Articles complémentaires / accessoires

## Instruments d'ophtalmologie HEINE



<b>Tête de lampe d'examen ophtalmologique</b>	2,5V XHL	3,5V XHL
sans poignée	C-001.14.400	C-002.14.400



<b>Ampoule de rechange pour lampe d'examen ophtalmologique</b>	2,5V XHL	3,5V XHL
Ampoule de rechange XHL xénon halogène	X-001.88.032	X-002.88.047



[01]

<b>Tête de transilluminateur de Finoff</b>	LED
Finoff pour diaphanoscopie sclérale, sans poignée [01]	C-002.17.080

<b>Diaphragme pour transilluminateur de Finoff</b>	
Diaphragme avec filtre bleu pour transilluminateur Finoff	C-000.17.081

Ophtalmoscopes indirects HEINE



LED<sup>HQ</sup>



LED<sup>HQ</sup>



LED<sup>HQ</sup>

	OMEGA 600	OMEGA 500	SIGMA 250	SIGMA 250 M2
Système de réglage de la convergence et de la parallaxe	Synchronisé	Synchronisé	Séparé	
Diaphragmes				
Filtres intégrés			Filtre absorbant le rouge intégré dans la gamme de diaphragmes	
Éclairage	LED <sup>HQ</sup>	LED <sup>HQ</sup>	LED <sup>HQ</sup>	
Variante de supports	Bandeau	Bandeau Professional L	S-FRAME Montures de lunettes	
Plus d'articles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispositif pour deuxième observateur</li> <li>• Loupes d'ophtalmoscopie</li> <li>• Fiches d'examens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispositif pour deuxième observateur</li> <li>• Loupes d'ophtalmoscopie</li> <li>• Fiches d'examens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispositif pour deuxième observateur</li> <li>• Filtre bleu et filtre jaune</li> <li>• Diffuseur</li> <li>• Loupes d'ophtalmoscopie</li> <li>• Fiches d'examens</li> </ul>	
Variante de produit	–	Avec caméra intégrée	–	
Réglage d'intensité lumineuse	Sur l'instrument; visionBOOST	Sur l'instrument	Sur la source de courant	
Source de courant mobile / Durée de fonctionnement	• Batterie rechargeable intégrés dans le bandeau / typ. 8 heures	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accu mPack UNPLUGGED sur bandeau typ. 7 heures</li> <li>• mPack typ. 13 heures</li> </ul>	• mPack mini / LED typ. 11 heures	
Source de courant stationnaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chargeur mural <b>CW1</b></li> <li>• Boîtier de chargement <b>CC1</b></li> <li>• Bloc d'alimentation <b>E4-USBC</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 50 transformateur de table / mural</li> <li>• Transformateur</li> </ul>	–	
Page de catalogue	054	055 – 056	057 – 058	



## Ophtalmoscope indirect HEINE OMEGA® 600

**Plus de découvertes. Et plus léger.**



Vert éliminant le rouge,  
bleu cobalt, jaune



Diffuseur HEINE,  
petit spot, moyen  
et grand



Film HEINE  
OMEGA 600  
manipulation



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]

[06]

### Le plus léger ophtalmoscope indirect haut de gamma jamais réalisé

- ∴ Un confort maximal
- ∴ Ajustement personnalisable
  - Disposition ergonomique de tous les éléments de commande et de fonctionnement
  - Ajustable pour les droitiers et les gauchers
  - Fonction de basculement de l'unité optique

### Un diagnostic ultra précis jusque dans la périphérie extrême du fond de l'œil

- ∴ Diagnostic nettement amélioré grâce au nouveau visionBOOST, même en cas de cataracte avancée
- ∴ Une image du fond de l'œil plus nette grâce à une optique en verre de qualité supérieure
- ∴ Un éclairage brillant et uniforme du fond de l'œil avec un rendu réaliste des couleurs grâce à l'éclairage LED<sup>HQ</sup> – maintenant avec des couleurs encore plus naturelles
- ∴ Excellente qualité d'image 3D grâce à la technologie stéréoscopique HEINE
  - Pour les pupilles dilatées et non dilatées
  - Également pour les prématurés et les bébés

### Un investissement pérenne grâce à une construction robuste

- ∴ Optiques sans entretien et étanche à la poussière
- ∴ Durabilité légendaire de HEINE
- ∴ 5 ans de garantie

### Un retraitement simple et hygiénique grâce à smoothSURFACE

- ∴ Pas d'ouvertures
- ∴ Électronique intégrée



**Fonction de basculement de l'unité optique**  
Pour des interactions plus pratiques avec les patients



**\*Oculaires**  
Pour adapter au mieux votre instrument à votre vue, vous pouvez remplacer les oculaires +2D montés initialement par des lentilles neutres 0D (fournies avec l'instrument)



**Réglage largeur**

Sets de OMEGA 600	LED
<b>Set de chargeur mural OMEGA 600 :</b> Ophtalmoscope indirect (avec batterie et oculaire +2D) [01], E4-USBC [02], oculaire 0D*, chargeur mural CW1 [03]	<b>C-008.33.612</b>
<b>Set de transport OMEGA 600 :</b> Ophtalmoscope indirect (avec batterie et oculaire +2D), E4-USBC, oculaire 0D*, sac de transport [04]	<b>C-008.33.613</b>
<b>Set étudiant OMEGA 600 :</b> Ophtalmoscope indirect (avec batterie et oculaire +2D), E4-USBC, oculaire 0D*, miroir de second observateur TM2 [05], sac de transport	<b>C-008.33.614</b>
<b>Set de chargement OMEGA 600 :</b> Boîtier de chargement CC1, batterie rechargeable CB1 [06]	<b>X-000.99.090</b>

## Ophtalmoscope indirect binoculaire HEINE OMEGA® 500

### Le prédécesseur de l'OMEGA 600

**LED<sup>HQ</sup>**  
LED IN HEINE QUALITY.

L'OMEGA 500 approuvé satisfait de manière souveraine depuis des années les exigences les plus diverses grâce à sa technologie LED<sup>HQ</sup> et au rendu des couleurs parfait.



**Set contient: OMEGA 500,**

Rhéostat sur bandeau HC 50L, câble de connexion cinch, 50 fiches d'examen du fond d'œil, dispositif pour deuxième observateur, en mallette.

	LED – 6V
Transformateur à fiche pour rhéostat HC 50L	C-283.41.320
mPack avec transformateur à fiche (adaptateur angulaire 90°)	C-283.41.670

**Kit contient: OMEGA 500,**

Rhéostat sur bandeau HC 50L, câble de connexion cinch.



[01]

	LED – 6V
<b>Kit 1:</b> avec transformateur à fiche pour rhéostat HC 50L	C-008.33.531
<b>Kit 3:</b> avec mPack et transformateur à fiche (incl. adaptateur angulaire 90°) [01]	C-008.33.533



**Set contient: OMEGA 500 UNPLUGGED,**

Rhéostat sur bandeau HC 50L, 50 fiches d'examen du fond d'œil, dispositif pour deuxième observateur, en mallette.

	LED – 6V
mPack UNPLUGGED et transformateur à fiche UNPLUGGED	C-284.41.670

**Kit contient: OMEGA 500 UNPLUGGED,** rhéostat sur bandeau HC 50L. Sans mallette.



[02]

	LED – 6V
<b>Kit 5:</b> Transformateur à fiche UNPLUGGED, 1 x mPack UNPLUGGED	C-008.33.535
<b>Kit 6:</b> Chargeur mural EN 50 UNPLUGGED, 2 x mPack UNPLUGGED	C-008.33.536
<b>Kit 7:</b> Chargeur mural EN 50 UNPLUGGED, 1 x mPack UNPLUGGED [02]	C-008.33.537

## HEINE OMEGA 500 avec caméra vidéo numérique DV1

### Images numériques haute résolution du fond de l'œil



- **Résolution de 5 MP:** Pour l'enregistrement de vidéos ou de photos haute résolution des examens. Pas de distorsion d'image due à l'amélioration de la sensibilité de la caméra – compatible aussi pour l'examen des enfants prématurés. Parfait pour partager l'image observée par l'examineur avec un plus large public et pour expliquer le diagnostic aux patients.
- **Interface et logiciel.** Se raccorde en USB 2.0 à n'importe quel ordinateur portable ou de bureau. Un programme logiciel d'enregistrement de vidéos et de photos est fourni.
- **Caméra intégrée.** Le système de caméra intégré et le système optique de l'ophtalmoscope indirect sont réglés avec précision l'un par rapport à l'autre. Design robuste, étanche aux poussières. Pour la prise de clichés numériques, aucun autre réglage n'est nécessaire.



Film HEINE  
OMEGA 500 avec DV1

Pour de plus informations voir [www.heine.com/omega500dv1](http://www.heine.com/omega500dv1)

## Sets / kits HEINE OMEGA 500 avec DV1



**Set contient: OMEGA 500 avec caméra vidéo numérique DV1,**  
HC 50L rhéostat, câble USB 2.0, 50 fiches d'examen du fond d'oeil, en mallette.

	LED – 6V
mPack UNPLUGGED et transformateur à fiche	C-176.41.670



**Kit contient: OMEGA 500 avec Caméra Vidéo Numérique DV1,**  
HC 50L rhéostat, câble USB 2.0. Sans mallette.

	LED – 6V
mPack avec transformateur à fiche	C-008.33.560
mPack UNPLUGGED avec transformateur à fiche	C-008.33.561
2x mPack UNPLUGGED avec EN 50 UNPLUGGED	C-008.33.562

## Ophtalmoscope indirect HEINE SIGMA® 250

### Ophtalmoscope à montage sur lunettes – avec éclairage LED<sup>HQ</sup>

**LED<sup>HQ</sup>**  
LED IN HEINE QUALITY.



#### Diaphragmes SIGMA 250



Grand spot, petit spot,  
filtre vert

#### Diaphragmes SIGMA 250 M2



Grand spot, point,  
filtre vert

L'ophtalmoscope indirect à lunettes pour toutes les tailles de pupille. En fonction de la taille de la pupille à examiner, vous pouvez régler de façon **optimale la convergence et la parallaxe à l'aide de deux curseurs**. Pour l'observation stéréoscopique parfaitement éclairée des tailles de pupilles jusqu'à 2mm et de la périphérie.

- ⋮ **Source d'alimentation mPack mini – Compact et légère avec une option de recharge USB.** Avec un poids de seulement 95g et dimensions de 44x23x101 mm, ce chargeur mobile est environ 70% plus petit et plus léger que le précédent. Typ. 11 heures d'alimentation électrique à l'intensité lumineuse maximale.  
**À noter :** la compatibilité de SIGMA250 est désormais limitée au mPack mini.
- ⋮ **Très léger** – moins de 110g sans monture. Confortable et maniable.
- ⋮ **Il y a les LED. Et il y a les LED<sup>HQ</sup>.** HEINE a défini un nouveau standard en exigeant le meilleur : du choix des matériaux à la finition, au réglage de l'intensité lumineuse, de la gestion thermique à l'indice de rendu de couleur qui doit être le plus élevé possible. **C'est ce que nous appelons une LED de qualité HEINE : soit en abrégé LED<sup>HQ</sup> (de l'allemand : LED in HEINE Qualität).**
- ⋮ **Monture légère.** Grâce à des fibres de carbone malléable, la monture est légère est offre une grande stabilité.
- ⋮ **Réglage vertical de  $\pm 3^\circ$  du faisceau lumineux.** Élimine les reflets.
- ⋮ **Filtre interférentiel vert intégré.** Large spectre d'utilisation.
- ⋮ **Filtres amovibles bleu et jaune en option.**
- ⋮ **Petite ou grande ouverture.**
- ⋮ **Étanche à la poussière.** Pas d'entretien.
- ⋮ **Réglage asymétrique de l'écart interpupillaire de 47 à 72 mm.**  
S'adapte à la morphologie de l'utilisateur.
- ⋮ **Optique pivotante vers le haut.** Champ de vision libre.
- ⋮ **Avec monture de correction « clip-in »** pour verres correcteurs en option.

#### Représentation schématique des différents réglages possibles: grande pupille – petite pupille – périphérie



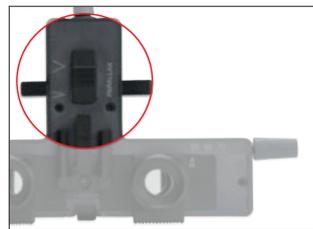
grande pupille



petite pupille



périphérie



Réglage de la parallaxe



Réglage de la convergence

## Sets / kits HEINE SIGMA® 250



**Set contient: SIGMA 250 avec S-FRAME montures de lunettes,**  
mPack mini avec E4-USB bloc d'alimentation enfichable et câble USB, ceinture à clip  
mPack mini, dispositif pour deuxième observateur, filtre bleu et filtre jaune, diffuseur,  
cordon de maintien, étui.

	LED
SIGMA 250	C-281.41.671
SIGMA 250 M2 (avec point diaphragmes au lieu du diaphragme petit spot)	C-279.41.671



Sans étui

**Kit contient: SIGMA 250 avec S-FRAME montures de lunettes,**  
mPack mini avec E4-USB bloc d'alimentation enfichable et câble USB, ceinture à clip  
mPack mini, cordon de maintien.

	LED
SIGMA 250	C-008.33.341
SIGMA 250 M2 (avec point diaphragmes au lieu du diaphragme petit spot)	C-008.33.346

## Ophtalmoscope indirect MONOCULAIRE à main HEINE

### Ophtalmoscope monoculaire compact



Ophtalmoscope indirect monoculaire de taille réduite, pour l'examen ambulatoire.

- ⚡ **Robuste construction métallique.** Grande longévité.
- ⚡ **Filtre interférentiel vert intégré.** Contrastes soutenus.
- ⚡ **Composants optiques en verre optique de haute qualité.** Image remarquable, luminosité élevée.
- ⚡ **Faisceau lumineux réglable.** Utilisable aussi en cas de pupilles étroites.
- ⚡ **Utilisation d'une seule main.** Commande aisée de toutes les fonctions avec un seul doigt.
- ⚡ **Loupe amovible +3D.** Facilité d'accommodation pour presbyte, agrandissement de l'image du fond d'œil.

## Kits ophtalmoscope indirect MONOCULAIRE à main HEINE



[01]

Sans étui

Ophtalmoscope indirect MONOCULAIRE à main	3,5V XHL
★ BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable	<b>C-020.27.388</b>
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4 [01]	<b>C-020.23.420</b>

## Œil artificiel

### Œil artificiel pédagogique pour la skiascopie HEINE



L'œil artificiel pour la skiascopie est idéal pour l'entraînement et l'enseignement. Réglage précis du diamètre de la pupille et de la réfraction. L'encoche antérieure permet l'interposition de deux verres d'essai. La détermination des cylindres est réalisée à l'aide des valeurs angulaires.

- ∴ **Echelle** de 0° à 180° pour les cylindres.
- ∴ **Diamètre pupillaire.** Réglable à 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm.
- ∴ **Lentille achromatique en verre minéral.** Distance focale  $f = 32$  mm.
- ∴ **Corps principal** en métal: stabilité, longévité.
- ∴ **Axe d'inclinaison** variable.

#### Œil artificiel

pour la skiascopie

C-000.33.011

## Œil artificiel

### Œil artificiel pédagogique pour l'ophtalmoscopie HEINE



Cet œil artificiel a été conçu pour des objectifs pédagogiques. C'est le premier œil artificiel réglable de HEINE qui reproduit fidèlement le système optique de l'œil humain. Solide, précis et pour applications diverses, il facilite l'apprentissage de l'ophtalmoscopie et l'entraînement au maniement de l'ophtalmoscope.

- ∴ **Diamètre pupillaire.** Réglable à 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm.
- ∴ **Lentille asphérique en verre minéral.** Distance focale  $f = 18$  mm. Courbure semblable à celle de la cornée humaine.
- ∴ **Corps principal** en métal : Stabilité, longévité.
- ∴ **Axe d'inclinaison** variable.

#### Œil artificiel

pour l'ophtalmoscopie

C-000.33.010

Loupes asphériques d'ophtalmoscopie HEINE A.R.

Avec traitement antireflet (A.R.)



- ∴ **Traitement anti-reflet par couches superposées.** Atténuation optimale des reflets.
- ∴ **Optique respectant la courbure de la rétine.** Image plane et précise du fond d'œil, même en périphérie.
- ∴ **Large diamètre de travail.** Image du fond d'œil nettement plus large, sans perte de grossissement.
- ∴ **Surface asphérique.** Faible distorsion en périphérie.

**Loupe d'ophtalmoscopie  
avec étui**

A.R. 30D/Ø 46mm

**C-000.17.231**

Sacoche-combi / mallette

Sacoche-combi respectivement mallette pour ophtalmoscopes indirects binoculaires. Protection optimale des instruments grâce à l'insert profond en mousse dense.



**Sacoche-combi/mallette**

Sac de transport **OMEGA 600** [01]  
(peut être portée en bandoulière ou en sac à dos)

**C-080.00.000**

Sacoche-combi [02] pour **OMEGA 500**

**C-079.03.000**

Mallette vide [03] pour **OMEGA 500**

**C-079.00.000**

Étui pour **SIGMA 250** (270 mm x 270 mm x 150 mm) [04]

**C-000.32.553**

Accessoires pour ophtalmoscopes indirects HEINE



**Fiches d'examen**

50 fiches d'examen du fond d'œil

**C-000.33.208**

## Articles complémentaires / accessoires

## Ophtalmoscopes indirects HEINE



## Ophtalmoscope OMEGA 600

LED

avec batterie et oculaire +2D, E4-USBC, oculaire 0D\*

C-008.33.610

\*Oculaires : Pour adapter au mieux votre instrument à votre vue, vous pouvez remplacer les oculaires +2D montés initialement par des lentilles neutres 0D (fournies avec l'instrument).



[01]

[02]



[03]



[04]



[05]



[06]

## Accessoires pour ophtalmoscope OMEGA 600

Boîtier de chargement CC1 [02]

X-000.99.091

Batterie rechargeable CB1 [01]

X-007.99.687

Bloc d'alimentation E4-USBC avec câble [03]

X-000.99.300

Chargeur mural CW1 ( sans OMEGA 600) [04]

X-095.17.320

Miroir de second observateur TM2 [05]

C-000.33.212

Sac de transport OMEGA 600 [06]

C-080.00.000

Articles complémentaires / accessoires

Ophtalmoscopes indirects HEINE



Ophtalmoscope OMEGA 500		LED – 6V
sur bandeau avec le HC50L rhéostat et câble de connexion Cinch		<b>C-008.33.502</b>
OMEGA500 avec DV1 et câble USB 2.0		<b>C-008.33.563</b>



Accessoires pour ophtalmoscope OMEGA 500		
Kit de mise à niveau OMEGA 500 avec module LED [01] et HC 50L [02]		<b>X-008.16.325</b>
Module LED pour OMEGA 500 [01]		<b>X-008.87.200</b>
Rhéostat sur bandeau HC 50L sans transformateur à fiche		<b>X-095.16.325</b>
Transformateur à fiche pour rhéostat sur bandeau HC 50L		<b>X-095.16.330</b>
Dispositif pour deuxième observateur [03]		<b>C-000.33.209</b>
Cordon de rallonge cinch-cinch, 2 m [04]		<b>C-000.33.510</b>
Câble de connexion cinch pour chargeur EN 50/mPack/transformateur à fiche pour HC 50L, 1,6m [05]		<b>X-000.99.667</b>
Cordon de rallonge entre transformateur à fiche UNPLUGGED et mPack UNPLUGGED, 2m [06]		<b>X-000.99.668</b>
Câble USB 2.0 pour OMEGA 500 avec DV1		<b>X-000.99.206</b>

## Articles complémentaires / accessoires

## Ophthalmoscopes indirects HEINE



## Ophthalmoscope SIGMA 250

LED

SIGMA 250 avec S-FRAME, cordon de maintien

C-008.33.340

SIGMA 250 M2 (avec point diaphragmes au lieu du diaphragme petit spot) avec S-FRAME, cordon de maintien

C-008.33.345



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]

## Accessoires pour ophthalmoscope SIGMA 250

Dispositif pour deuxième observateur [01]

C-000.33.302

Filtre bleu [02]

C-000.33.313

Filtre jaune [03]

C-000.33.314

Diffuseur [04]

C-000.33.315

Etui pour filtres, vide [05]

C-000.33.316

Monture de correction « clip-in » pour verres correcteurs [06]

C-000.32.309



[01]

## Tête d'ophthalmoscope indirect MONOCULAIRE à main

3,5V XHL

avec loupe amovible +3D et prolongement de support orbital, sans poignée

C-002.33.001

## Accessoires pour ophthalmoscope indirect MONOCULAIRE à main

Loupe +3D, seule [01]

C-000.33.101

Prolongement de support orbital pour porteur de lunettes, seul

C-000.33.104

Ampoule de rechange XHL xénon halogène

X-002.88.050