

Ophtalmoscopes indirects

LA MEILLEURE PERFORMANCE, LA MEILLEURE QUALITE

Les instruments ophtalmologiques de HEINE constituent des produits de référence sur le marché pour l'examen des yeux en matière de qualité optique et de fiabilité du diagnostic.

Une précision absolue et une grande exactitude sont les exigences principales envers un instrument d'ophtalmologie. La qualité de l'image est d'une importance hors du commun dans ce domaine. C'est la raison pour laquelle HEINE attache une importance toute particulière à la qualité optique de ses produits – sur la totalité du système optique : les lentilles, les miroirs, les ampoules. De plus, les nombreuses caractéristiques d'équipement et les multiples fonctions des instruments contribuent à la grande qualité des bilans d'examen.

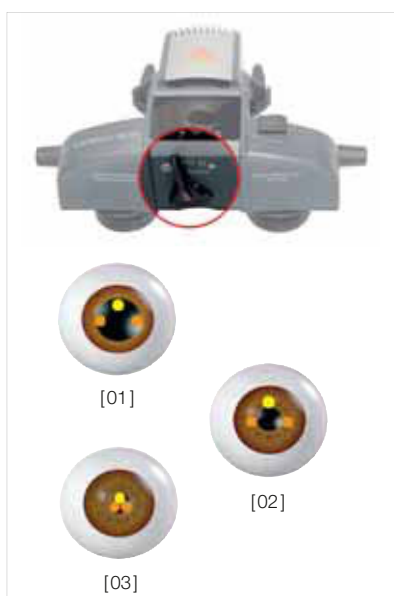
Convergence synchrone et réglage de parallaxe.
Images stéréoscopiques du fond d'œil à travers n'importe quelle taille de pupille. Que ce soit pour des pupilles dilatées ou non dilatées (jusqu'à 1 mm) il est possible d'obtenir des résultats optimaux lors des examens.



Ophtalmoscopes indirects HEINE



	Système de réglage de convergence et de parallaxe				
Synchronisé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Séparé			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Diaphragmes				
•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Diffuseur	<input type="checkbox"/>		optionnel	optionnel	optionnel
	Filtres				
•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	optionnel	optionnel	optionnel
•	<input type="checkbox"/>		optionnel	optionnel	optionnel
•	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Variantes				
Bandeau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S-Frame			<input type="checkbox"/>		
Dispositif pour deuxième observateur	optionnel	<input type="checkbox"/>	optionnel	optionnel	optionnel
	Réglage d'intensité lumineuse				
Sur l'instrument	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
Sur la source de courant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Source de courant mobile				
Accu sur bandeau mPack UNPLUGGED	<input type="checkbox"/>				
mPack	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Source de courant stationnaire				
Transformateur de table/mural	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Transformateur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
Page	059	062	064	064/065	064/065



Réglage synchronisé de la convergence et de la parallaxe.

Le système HEINE de haute technologie, pour le contrôle d'un seul geste des pupilles dilatées ou non dilatées, maximalise la vision stéréoscopique en présence de pupilles dilatées et permet le réglage instantané du système optique pour assurer des vues stéréoscopiques parfaitement illuminées au travers de pupilles jusqu'à 1 mm de diamètre. Un contrôle de miroir supplémentaire permet le réglage du spot lumineux de +/- 4°.

- **Pupille Dilatée.** En cas de pupille dilatée, le système HEINE de réglage synchronisé de la convergence et de la parallaxe règle les trajectoires de vision droite et gauche de l'observateur avec le plus grand écart possible (grand angle de convergence) produisant une vision stéréoscopique maximum (perception de profondeur). Le faisceau d'illumination se positionne automatiquement le plus haut possible par rapport au plan d'observation (créant un grand angle de parallaxe) pour maximiser l'illumination et minimiser les reflets parasites [01].
- **Pupilles non dilatées et vision périphérique.** En cas de pupilles qui ne peuvent pas être, ou ne seraient pas dilatées, la vision binoculaire avec illumination complète n'est pas possible sans réglage du système optique [02]. En agissant sur le levier de contrôle pour petite pupille ou pupille variable situé à la base des instruments de la série OMEGA, l'angle de convergence entre les trajectoires de vision gauche et droite est réduit et l'angle de parallaxe (faisceau lumineux) est automatiquement réduit d'un simple geste. L'observateur peut alors profiter d'une excellente vision stéréoscopique binoculaire parfaitement claire [03] même au travers d'une pupille de 1 mm de diamètre, ou dans les cas où la pupille apparaît comme une ellipse lors d'une observation périphérique.

Ophtalmoscope indirect binoculaire HEINE OMEGA 500®

La nouvelle dimension pour les meilleures performances



L'évolution de l'ophtalmoscope indirect binoculaire. Système unique de « **Réglage synchronisé de la convergence et de la parallaxe** » pour des images stéréoscopiques du fond d'œil au travers de n'importe quelle taille de pupille.

- ∴ Construit avec les **performances optiques du leader du marché**, l'OMEGA 500 a été optimisé pour des images du fond d'œil encore meilleures. Un système d'éclairage multicouche, comportant une ampoule avec la Technologie XHL Xénon Halogène, qui réduit les réflexes cornéens et assure des images haute résolution claires du fond d'œil jusqu'à 100% plus lumineuses.
- ∴ **Fonction petite pupille améliorée** – le système du réglage synchronisé de la convergence et de la parallaxe qui permet la sélection précise des faisceaux d'éclairage et d'observation pour toutes les pupilles, a encore été amélioré permettant l'observation des petites pupilles jusqu'à 1mm de diamètre.
- ∴ **Design protégé.**

Caractéristiques Techniques:

- ∴ **Les leviers de réglage d'ouverture et de filtre:** Peuvent être « verrouillés » dans une position désirée. Disposent également d'un débrayage de sécurité protégeant les mécanismes de tout mouvement forcé en position verrouillée.
- ∴ **Ecart interpupillaire:** Réglage asymétrique de 46 – 74 mm.
- ∴ **Boutons de réglage souples:** Tous les boutons de contrôle disposent de surfaces souples permettant un réglage positif et précis.

∴ Pour toutes tailles de pupille

∴ Réglage synchronisé unique

∴ Très léger

∴ Étanche à la poussière

∴ Ni rayons UV, ni IR



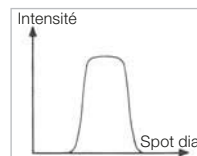
Réglage précis de l'inclinaison du faisceau lumineux $\pm 4^\circ$ (en plus du réglage couplé de la convergence et de la parallaxe).



Diffuseur HEINE, 3 tailles de spots intégrées : Petit spot, moyen et grand. 3 filtres intégrés : Vert éliminant le Rouge, Bleu Cobalt, Jaune



Réglage synchronisé de la convergence et de la parallaxe.



Le diffuseur HEINE produit une lumière douce pour un examen facile et non éblouissant avec une faible diminution de l'intensité lumineuse. Combinable avec tous les filtres.

Bandeau pour HEINE OMEGA 500®

avec d'excellentes qualités



- ∴ **La charnière articulée** permet un réglage vertical de l'arrière du bandeau pour un ajustage personnalisé. S'adapte parfaitement à toutes les conformations.
- ∴ **Design ergonomique** pour une répartition optimale du poids sur la surface totale du bandeau (pas de points de pression).
- ∴ **Confort optimal** grâce aux matériaux utilisés souples et flexibles.
- ∴ **L'étalonnage de position du support optique pivotant** assure l'horizontalité de l'optique pour un réglage et un alignement précis.
- ∴ **Les câbles intégrés** dans le sommet du bandeau évitent la traditionnelle « boucle de câble » entre l'instrument et le bandeau.
- ∴ **Design protégé.**

Caractéristiques Techniques:

- ∴ **Rhéostat du bandeau HC50:** Peut être facilement monté du côté droit ou gauche du bandeau [01].
- ∴ **La touche intégrée** pour libérer l'optique hors du champ de vision peut être montée du côté droit ou gauche du bandeau. L'optique peut être libérée et verrouillée à 0°, 12,5°, 47,5°, 60° [02].
- ∴ **Mécanismes de réglage renforcés:** Pour améliorer la longévité et la précision d'adaptation du bandeau.



[01]



[02]

Ophtalmoscope indirect binoculaire HEINE OMEGA500®

Le nec plus ultra en performance et qualité



[01]



[02]



[03]



[04]

Ophtalmoscope OMEGA 500	6V
avec ampoule XHL Xénon halogène (5W) sur bandeau (sans Rhéostat sur bandeau HC50)	C-004.33.500
idem, avec Rhéostat sur bandeau HC50	C-004.33.502
Ampoule de rechange XHL Xénon halogène 6V, 5W, Standard	X-004.88.111
Ampoule de rechange XHL Xénon halogène 6V, 10W, en option pour une double luminosité (réduction de la capacité du mPack UNPLUGGED)	X-004.88.104
Cordon de rallonge Cinch-Cinch, 2 m [01]	C-000.33.510
Câble de connexion UNPLUGGED-Cinch pour	
Chargeur EN50/mPack / transformateur à fiche pour HC50, 1,6m [02]	X-000.99.667
Rhéostat sur bandeau HC50 sans transformateur à fiche	X-095.16.323
Transformateur à fiche pour Rhéostat sur bandeau HC50	X-095.16.320
Dispositif pour deuxième observateur [03]	C-000.33.209

Kits OMEGA 500

Configurations de commande conseillées pour assurer la plus grande diversité que le système OMEGA500/EN50 peut offrir. Les kits suivants comprennent les éléments essentiels du système mais sans malles de transport ni accessoires auxiliaires.

Kits OMEGA 500	6V
Comprenant un OMEGA 500 avec ampoule XHL Xénon halogène (5W), Rhéostat sur bandeau HC50	
Kit 1: avec transformateur à fiche pour HC50	C-004.33.531
Kit 2: avec transformateur EN50 (incl. module de réglage de luminosité EN50, cordon Cinch-Cinch, 2 m, adaptateur angulaire 90°, support d'instrument)	C-004.33.532
Kit 3: avec mPack et transformateur à fiche (incl. adaptateur angulaire 90°) [04]	C-004.33.533
Kit 4: avec chargeur EN50-m (incl. mPack, adaptateur angulaire 90°, support d'instrument)	C-004.33.534

Ensemble HEINE OMEGA500®

Ensemble complète avec : Ophtalmoscope indirect à bandeau OMEGA500

1 dépresseur scléral grand modèle, 1 dépresseur scléral petit modèle, loupe ophtalmologique A.R. 20D, 50 fiches d'examen du fond d'œil, dispositif pour deuxième observateur, 1 ampoule de rechange, en mallette, avec :



Ensemble OMEGA 500	6V
Rhéostat sur bandeau HC50 avec transformateur à fiche	C-275.40.320
Transformateur EN50 avec module de réglage de luminosité, Rhéostat sur bandeau HC50 (incl. adaptateur angulaire 90°, cordon de rallonge Cinch-Cinch 2m, support d'instrument)	C-275.40.300
Chargeur EN50-m avec mPack, Rhéostat sur bandeau HC50 (incl. adaptateur angulaire 90°, cordon de rallonge Cinch-Cinch 2m, support d'instrument)	C-275.40.302
mPack avec transformateur à fiche, Rhéostat sur bandeau HC50 (incl. adaptateur angulaire 90°)	C-275.40.670

HEINE OMEGA 500® UNPLUGGED

mPack UNPLUGGED avec accu intégré sur le bandeau



Liberté de mouvement totale – pas de raccord électrique !
 L'ophtalmoscope OMEGA 500 avec accu mPack UNPLUGGED offre une mobilité unique sans restriction ni gêne provoquée par des fils, des câbles ou autres raccords de ce type.

- ∴ **Accu intégré sur le bandeau.** Pas de raccords électriques gênants.
- ∴ **Poids faible, répartition équilibrée du poids.** Confort élevé. Léger et compact.
- ∴ **Accu mPack UNPLUGGED.** Durée de chargement 2 heures. Durée de fonctionnement 2 heures (avec lampe standard 6V, 5W).
- ∴ **Affichage du niveau de la batterie.** Affichage de la durée de fonctionnement restante.
- ∴ **Peut être rechargée sur transformateur mural ou de table.**
- ∴ **Système de recharge intelligent.** Commutation automatique du mode d'utilisation en mode de recharge (dans l'unité murale). Fonction anti-surcharge.
- ∴ **Utilisation directe possible pendant le processus de recharge.** Transformateur à fiche (bloc d'alimentation à grande portée) avec câble électrique.
- ∴ **Norme de sécurité très élevée.** Témoin de contrôle de recharge et contrôle de la puissance en mode d'utilisation. Technologie à base de lithium et de polymère (matériaux sélectionnés non combustibles). Conforme UL.
- ∴ **Compatibilité du système** avec mPack pour encore plus de capacité.

∴ Liberté de mouvement totale

∴ Poids faible

∴ Affichage du niveau de la batterie



OMEGA 500 UNPLUGGED Kits	6V
Comprenant un OMEGA 500 avec ampoule XHL Xénon halogène (5W), Rhéostat sur bandeau HC 50, sans malette :	
Kit 5: avec transform. à fiche UNPLUGGED, 1 x mPack UNPLUGGED	C-004.33.535
Kit 6: avec transformateur mural EN 50 UNPLUGGED, 2 x mPack UNPLUGGED	C-004.33.536
Ampoule de rechange XHL Xénon halogène 6V, 5W, Standard	X-004.88.111
Ampoule de rechange XHL Xénon halogène 6V, 10W, en option pour une double luminosité (réduction de la capacité du mPack UNPLUGGED)	X-004.88.104
Cordon de rallonge entre transformateur UNPLUGGED et mPack UNPLUGGED, 2m	X-000.99.668

Ensemble HEINE OMEGA 500® UNPLUGGED



Ensemble complète avec : **OMEGA 500 UNPLUGGED**
 1 dépresseur scléral grand modèle, 1 dépresseur scléral petit modèle, loupe ophtalmologique A.R. 20D, 50 fiches d'examen du fond d'œil, dispositif pour deuxième observateur, 1 ampoule de rechange en mallette, avec :

Ensemble OMEGA 500 UNPLUGGED	6V
mPack UNPLUGGED et transformateur à fiche UNPLUGGED	C-282.40.670

Ophtalmoscope indirect binoculaire HEINE OMEGA 200®

Ophtalmoscope indirect avec miroirs intégrés pour deux observateurs



L'ophtalmoscope idéal pour l'enseignement et le bloc opératoire.

- ✶ **Miroirs intégrés pour deux observateurs.** Images identiques pour l'examineur et les deux observateurs.
- ✶ **Mise au point simultanée des faisceaux lumineux et d'observation.** Réglage optimal par une seule manette. Possibilité de réaliser un examen stéréoscopique de pupilles de diamètre minimal jusqu'à 1,2 mm.
- ✶ **Réglage précis de l'inclinaison du faisceau lumineux $\pm 4^\circ$.** Fort utile pour certains examens, p. ex. de la zone périphérique.
- ✶ **Support d'optique pivotant.** Enclenchement fiable en position de repos, retour précis dans la position d'origine sélectionnée pour l'examen.
- ✶ **Faible poids.** Confortable même lors d'utilisation prolongée.
- ✶ **Optique de précision en verre de haute qualité.** Image et éclairage très performants, exempts d'UV et d'IR.
- ✶ **Nombreux accessoires.** Possibilité de combinaisons d'instruments au choix.

Ophtalmoscope OMEGA 200	6V
avec ampoule XHL Xénon Halogène et cordon d'alimentation (longueur: 2 m)	C-004.33.210

Ampoule de rechange XHL Xénon Halogène	X-004.88.068
Cordon de rallonge Cinch-Cinch, 2 m	C-000.33.510



Bandeau confortable grâce à ses rembourrages, avec hauteur et circonférence réglables.



Réglage précis de l'inclinaison du faisceau lumineux $\pm 4^\circ$.



3 diaphragmes différents, filtres vert et bleu intégrés.



Réglable pour chaque taille de pupille d'un seul geste. Bloc optique en aluminium, grande longévité et étanchéité à la poussière.



Dispositifs de vision simultanée intégrés pour deux observateurs (vision identique à celle de l'examineur).

Ensemble HEINE OMEGA 200®



Ensemble complet avec : **Ophtalmoscope indirect à bandeau OMEGA 200**

1 dépresseur scléral grand modèle, 1 dépresseur scléral petit modèle, loupe ophtalmologique A.R. 20D, 50 fiches d'examen du fond d'œil, 1 ampoule de rechange en mallette, avec :

Ensemble OMEGA 200	6V
EN 15 Transformateur à fiche avec rhéostat (incl. câble de rallonge Cinch-Cinch 2 m)	C-162.40.300
Transformateur EN 50 avec module de réglage de luminosité (incl. adaptateur angulaire 90°, câble de rallonge Cinch-Cinch 2 m, support d'instrument)	C-276.40.300
Chargeur EN 50-m avec mPack (incl. adaptateur angulaire 90°, support d'instrument, câble de rallonge Cinch-Cinch 2 m)	C-276.40.302
mPack avec transformateur à fiche (incl. adaptateur angulaire 90°, câble de rallonge Cinch-Cinch 2 m)	C-276.40.670

HEINE Video OMEGA2C®

Vidéo Ophtalmoscope binoculaire indirect

Le seul Vidéo Ophtalmoscope binoculaire indirect sur le marché, uniquement conçu pour l'utilisation vidéo. Idéal pour l'enseignement, la recherche, l'éducation des patients, l'iconographie digitale des patients et la télémédecine.



- ∴ **Système caméra complètement intégré.** Pas de supports externes ou de prismes.
- ∴ **Forme compacte.** Poids réduit (65 g, tête de caméra sans fil, complète 250 g).
- ∴ **Tête de caméra étanche à l'eau.** Peut être mise en solution de désinfection (mais elle ne peut pas être traitée en autoclave).
- ∴ **Étanche à la poussière 100 %.** Sans entretien.
- ∴ **Optique spécialement adaptée.** Luminosité maximum.
- ∴ **Caméra CCD A-Cam à image haute définition.** 470 000 pixels, 460 lignes.
- ∴ **Capteur d'images.** 1/2" CCD, couleur.
- ∴ **Mise au point pour toute distance de travail.** De 250 à 800 mm.
- ∴ **Balance automatique des blancs.**
- ∴ **Mesure automatique de l'intensité lumineuse au centre de l'image.** Réduction des reflets.
- ∴ **Amplification de lumière automatique.** Fonction Boost pour les examens comportant peu de lumière.
- ∴ **Restitution d'image optimale** avec écran S-VHS.
- ∴ **Sorties FBAS (Composite) et Y/C (SVHS).** Grande compatibilité et excellente qualité d'image.
- ∴ **Modèle PAL ou NTSC au choix.** A indiquer lors de la commande.
- ∴ **Cordon d'alimentation 3 m.**
- ∴ **Le Vidéo OMEGA2C peut être livré sans caméra si l'utilisateur dispose pour sa propre caméra CCD d'un adaptateur C-Mount.**



Livrée sans moniteur.

Ensemble Vidéo OMEGA2C

Ensemble complet avec optique et bandeau, caméra CCD A-Cam et processeur, câble vidéo, câble S-VHS, transformateur EN50 avec module de réglage de luminosité, cordon de rallonge Cinch-Cinch 2 m, dépresseurs scléaux (petit et grand modèle), loupe d'ophtalmoscopie asphérique AR20D, ampoule de rechange XHL Xénon halogène, mallette

C-175.40.618

Vidéo OMEGA2C, optique et bandeau, avec ampoule, sans accessoires. Instrument avec adaptateur C-Mount sans caméra A-Cam et processeur.

C-004.33.214

Vidéo OMEGA2C, optique et bandeau, avec ampoule sans accessoires, instrument avec caméra A-Cam et processeur.

C-004.33.212

Caméra A-Cam avec processeur (Disponible en version PAL ou NTSC. Merci d'indiquer votre choix sur votre commande.)

C-000.33.223

Caractéristiques techniques et modalités de commande sur demande.

Ophtalmoscope indirect HEINE SIGMA 150®

sur lunettes ou bandeaux



∴ Très léger

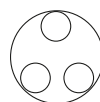
∴ Pour toutes tailles de pupille

∴ Etanche à la poussiere

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**. Vous pouvez également incliner le faisceau lumineux de $\pm 3^\circ$ afin d'éliminer les reflets gênants.

- ∴ **Eclairage avec ampoule XHL Xénon Halogène 6V/5W.** Lumière blanche.
- ∴ **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.** Pour Angioscopie Fluorescente.
- ∴ **Etanche à la poussière.** Pas d'entretien.
- ∴ **Réglage asymétrique de l'écart interpupillaire de 48 à 74 mm.** S'adapte à la morphologie de l'utilisateur.
- ∴ **Optique pivotante vers le haut.** Champ de vision libre.
- ∴ **Très léger – moins de 90 g sans monture.** Confortable et maniable.
- ∴ **Petite ou grande ouverture.**

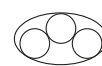
Représentation schématique des différents réglages possibles:
grande pupille – petite pupille – périphérie



grande pupille



petite pupille



périphérie

HEINE SIGMA 150® Accessoires



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]



[07]

S-Frame pour Ophtalmoscope indirect SIGMA 150 et 150M2 [01]	C-000.33.036
Dispositif pour deuxième observateur [02]	C-000.33.302
Filtre bleu [03]	C-000.33.313
Filtre jaune [04]	C-000.33.314
Diffuseur [05]	C-000.33.315
Etui pour filtres, vide [06]	C-000.33.316
Ampoule de rechange XHL Xénon halogène 6V/5W [07]	X-004.88.093

HEINE SIGMA 150® Kits



SIGMA 150 avec S-Frame



SIGMA 150 Kits	Sans source de courant	Avec mPack	Avec E8 Transformateur
----------------	------------------------	------------	------------------------

SIGMA 150 avec S-Frame

SIGMA 150			
S-Frame			
Cordon de maintien	C-004.33.350	C-004.33.351	(non compatible)
Liquide nettoyant			



SIGMA 150 M2 avec S-Frame et point diaphragmes (au lieu de diaphragme petit)

SIGMA 150 M2			
S-Frame			
Cordon de maintien	C-004.33.355	C-004.33.356	(non compatible)
Liquide nettoyant			



SIGMA 150K sur bandeau

SIGMA 150K sur bandeau ergonomique. Bandeau confortable, avec rembourrage, réglable dans sa hauteur et sa circonférence. Sans réglage de luminosité sur bandeau.

SIGMA 150 sur bandeau	C-004.33.325	C-004.33.329	(non compatible)
-----------------------	--------------	--------------	------------------

SIGMA 150K M2 SIGMA 150K sur bandeau ergonomique. Bandeau confortable, avec rembourrage, réglable dans sa hauteur et sa circonférence. Sans réglage de luminosité sur bandeau.

Avec diaphragme point (au lieu du diaphragme petit)

SIGMA 150 sur bandeau	C-004.33.335	C-004.33.336	(non compatible)
-----------------------	--------------	--------------	------------------

SIGMA 150KC sur bandeau ergonomique. Bandeau confortable, avec rembourrage, réglable dans sa hauteur et sa circonférence. Avec réglage de luminosité sur bandeau.

SIGMA 150 sur bandeau avec commande de réglage de luminosité	C-004.33.341	(non compatible)	C-004.33.342
--	--------------	------------------	--------------

Ensembles HEINE SIGMA 150®



Ensembles SIGMA 150	Avec mPack	Avec transformateur EN50	Avec EN50 et mPack
Ensemble SIGMA 150 / SIGMA 150 M2 sur S-Frame (Merci de préciser lors de la commande)			
SIGMA 150 S-Frame Dépresseur scléral petit modèle Dépresseur scléral grand modèle Loupe ophtalmologique A.R. 20D Dispositif pour deuxième observateur Filtre bleu et filtre jaune Diffuseur Cordon de maintien Liquide nettoyant Ampoule de rechange Mallette	C-281.40.670	—	—
Ensemble SIGMA 150 K sur bandeau			
SIGMA 150 Dépresseur scléral petit modèle Dépresseur scléral grand modèle Loupe ophtalmologique A.R. 20D Dispositif pour deuxième observateur Filtre bleu et filtre jaune Diffuseur Ampoule de rechange Mallette	C-278.40.670*	C-278.40.300	C-278.40.302

* incl. câble de rallonge Cinch-Cinch 2 m

Pour mPack et le chargeur EN50 sur table ou mural voir pages 152 et 153.

Ophtalmoscope indirect MONOCULAIRE à main



[01]

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 +3 D.** Facilité d'accommodation pour presbyte, agrandissement de l'image du fond d'œil.
- **Possibilité d'adapter une tête d'observation binoculaire.** Instrument convertible.

Livable pour poignée à batterie 3,5V ou poignée à cordon (alimentation 6V), transformateur de table / mural EN50 ou mPack. Particulièrement adapté pour unité d'examen ophtalmologique intégrée avec alimentation 6V.

Ophtalmoscope indirect MONOCULAIRE à main	3,5V	6V
avec loupe amovible +3D et prolongement de support orbital, sans poignée	C-002.33.001	C-004.33.001
Ampoule de rechange XHL Xénon halogène	X-002.88.050	X-004.88.081
Loupe +3D, seule [01]		C-000.33.101
Prolongement de support orbital pour porteur de lunettes, seul		C-000.33.104

Ophtalmoscope indirect BINOCULAIRE à main



[01]

Un examen stéréoscopique avec l'ophtalmoscope indirect à main est rendu possible par montage de la partie binoculaire. Réglage de l'écart interpupillaire de 54 à 74 mm.

- **Réglage symétrique et précis de l'écart interpupillaire.** Maniement rapide et simple.
- **Optique de précision de haute qualité.** Qualité d'image excellente.

Livable pour poignée à batterie 3,5V ou poignée à cordon (alimentation 6V), transformateur de table / mural EN50 ou mPack. Particulièrement adapté pour unité d'examen ophtalmologique intégrée avec alimentation 6V.

Ophtalmoscope indirect BINOCULAIRE à main	3,5V	6V
avec loupe amovible +3 D et prolongement de support orbital, sans poignée	C-002.33.002	C-004.33.002
Ampoule de rechange XHL Xénon Halogène	X-002.88.050	X-004.88.081
Partie binoculaire, seule [01]		C-000.33.106



Loupes d'ophtalmoscopie asphérique 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. 16D/Ø 54 mm	C-000.17.225
A.R. 20D/Ø 50 mm	C-000.17.228
A.R. 30D/Ø 46 mm	C-000.17.231

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.

- ⋮ **Echelle de réfraction.** Réglable de - 10 à + 10 D, de 1 D en 1 D.
- ⋮ **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
-----------------------	--------------

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 réfraction.** Réglable de – 7 à + 6D, de 0,5D en 0,5D.
- : **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

Dépresseur scléral



Dépresseur scléral, grand modèle*

C-000.17.300

Dépresseur scléral, petit modèle*

C-000.17.301

*autoclavable

Fiches d'examen



50 fiches d'examen du fond d'œil

C-000.33.208

Sacoche-combi



[01]



[02]

Avec mousse dense et résistante pour la protection des instruments, peut être porté en bandoulière ou en sac à dos (bretelles amovibles comprises).

Sacoche-combi [01] pour trousse d'ophtalmoscopie indirect C-162, C-275, C-276, C-278

C-079.03.000

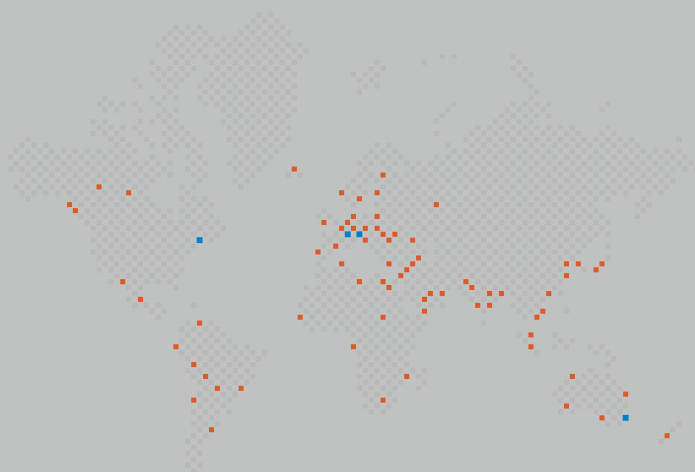
Mallette vide [02] pour trousse d'ophtalmoscopie indirect C-162, C-275, C-276, C-278

C-079.00.000

Une entreprise est entrée dans l'histoire et a donné son nom à une production d'une qualité exceptionnelle : HEINE.

Entreprise familiale fondée en 1946, riche en traditions, aujourd'hui leader sur le marché international, avec une gamme complète d'instruments de diagnostic. Les produits HEINE répondent à toutes les normes internationales (ISO/CE) et sont à la pointe de la technologie, tant pour la précision que pour le design et l'ergonomie. La recherche et le développement résolument tournés vers l'avenir ont su créer une base technologique solide et diversifiée pour une production d'avant-garde, dans le respect de la qualité. A travers le monde, plus de 500 employés contribuent à cette réussite.

www.heine.com



■ FILIALES HEINE
■ DISTRIBUTEURS HEINE

ALLEMAGNE

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
82211 Herrsching
Kientalstr. 7
Tel. +49 (0) 81 52-38 0
Fax +49 (0) 81 52-3 82 02
E-Mail: info@heine.com

ETATS-UNIS

HEINE USA LTD.
10 Innovation Way
Dover, NH 03820
Tel. (603) 7 42-71 03
Fax (603) 7 42-72 17
Toll Free (800) 367-4872
E-Mail: service@heine-na.com

AUSTRALIE

HEINE AUSTRALIA PTY. LTD.
Unit 9, 98 Old Pittwater Road
P.O. Box 717 Brookvale 2100
New South Wales
Tel. +61 (0) 2-99 38 95 00
Fax +61 (0) 2-99 39 23 05
E-Mail: info@heine.com.au

SUISSE

HEINE (Schweiz) AG
Tobeläckerstr. 9
CH-8212 Neuhausen am Rheinfall
Tel. +41 (0) 52-6 72 22 66
Fax +41 (0) 52-6 72 63 77
E-Mail: heine-schweiz@schaffhausen.ch

Votre distributeur

10/11. A-000.00.100 f

