

HEINE
Catalogue général 2025

REALME
www.realme.fr

Instruments de médecine générale, O.R.L. & VET

Instruments d’ophtalmologie

Sets de diagnostic

Laryngoscopes

Dermatoscopes

Tensiomètres & stéthoscopes

Instruments de proctologie

Lampes d’examen

Loupes & lampes

Sources de courant & d’éclairage

Mallettes et étuis

Éclairage de meilleure qualité.
Rendu de couleur toujours meilleur.
Grossissement supérieur.
Nul doute.

Otoscopes HEINE
Aperçu

Bien sûr que tous nos otoscopes sont exceptionnels. Ils se distinguent toutefois l'un de l'autre par quelques détails. Voici un récapitulatif de tous ces détails et de tous les avantages :







	BETA 400 F.O. Otoscope haut de gamme	**BETA 200 F.O.** Otoscope standard	**K180 F.O.** Otoscope standard	**mini 3000 F.O.** Otoscope de poche	**mini 3000** Otoscope de poche
	Très détaillé	**Vue d'ensemble rapide**	**Abordable**	**Compact + mobile**	**Compact + mobile**
Niveau de détail	très élevé	élevé	bon	bon	suffisant
Fenêtre d'observation	verre		acrylique		
Grossissement	4,2 x	3 x			
Éclairage	F.O. LED[HQ]				direct LED[HQ]
Construction	métal		polycarbonate		
Options de poignée | Source de courant	poignée à piles, poignée rechargeable USB, poignée rechargeable avec chargeur de table, EN 200 | EN 200-1			poignée à piles	
Spéculums	spéculums réutilisables, spéculums à usage unique AllSpec				
Test pneumatique du tympan	raccord de soufflerie en place			test pneumatique possible, raccord de soufflerie nécessaire	–
Page de catalogue	7	9	11	13	18

Otoscope HEINE BETA® 400 LED F.O.
En bref : notre instrument haut de gamme avec un grossissement 4,2 x



Une durabilité exceptionnelle combinée à notre grossissement 4,2 x le plus élevé. Éclairage particulièrement lumineux grâce à la LED^{HQ}. Les otoscopes BETA sont le résultat d'une optimisation et d'un développement constants jusque dans les moindres détails – pour lesquels nous ne laissons rien au hasard.

VUE EXTRÊMEMENT DÉTAILLÉE

- Identification aisée des structures anatomiques et des corps étrangers grâce au grossissement 4,2 x
- Très bonne représentation spatiale grâce à une grande profondeur de champ
- Images nettes sur les bords grâce aux lentilles de précision
- Rendu fidèle des couleurs
- Éclairage uniforme et sans ombres grâce à la technologie des fibres optiques
- Particulièrement lumineux grâce à la LED^{HQ}

LONGÉVITÉ EXTRÊME

- Boîtier métallique solide
- Lentilles en verre résistantes aux rayures
- Qualité d'affichage constante
- Il n'est pas nécessaire de changer les ampoules grâce à la LED^{HQ}

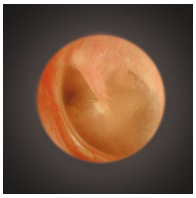
UTILISATION INTUITIVE

- Commande pratique au doigt
- Luminosité toujours optimale grâce à la gradation continue brevetée
- Instrumentation facile grâce à un système optique pivotant intégré
- Retraitement hygiénique sûr
- Test pneumatique du tympan au moyen d'un raccord de soufflerie intégré

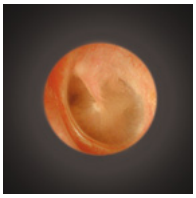
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE FLEXIBLE

- Batterie rechargeable : avec USB ou chargeur de table
- Transformateur mural EN 200 | EN 200-1
- Piles remplaçables

- **Un spéculum pour un avenir meilleur.** HEINE AllSpec spéculums à usage unique en plastique recyclé. Pour en savoir plus, voir page 15



Otoscope BETA 400 LED F.O. avec grossissement 4,2 x



Otoscope conventionnel

Otoscope HEINE BETA® 400 LED F.O.
Sets | kits de diagnostic



[01]

Set contient : otoscope BETA 400 LED F.O.,
1 jeu de 4 spéculums réutilisables, 10 AllSpec spéculums à usage unique 4 mm Ø, étui rigide

	2,5V LED	3,5V LED
BETA poignée à piles	**B-143.10.118**	–
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable	–	**B-143.28.388**
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4 [01]	–	**B-143.24.420**



[02]

Kit contient : otoscope BETA 400 LED F.O.,
10 AllSpec spéculums à usage unique 4 mm Ø

	2,5V LED	3,5V LED
BETA poignée à piles	**B-010.10.118**	–
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable [02]	–	**B-010.28.388**
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4	–	**B-010.24.420**

- Vous trouverez des informations sur nos sets et kits de diagnostics en pages 66-70.
- Pour plus d'informations sur les poignées à piles ou rechargeables HEINE et le transformateur mural EN 200, voir pages 140-148.

Otoscope HEINE BETA® 200 LED F.O.
Instrument standard pour une vue d’ensemble rapide



Longévité exceptionnelle combinée à un grossissement optimal. Éclairage particulièrement lumineux grâce à la LED[HQ]. Les otoscopes BETA sont le résultat d’une optimisation et d’un développement constants jusque dans les moindres détails – pour lesquels nous ne laissons rien au hasard.

VUE D’ENSEMBLE RAPIDE
- Très bonne représentation spatiale grâce à une profondeur de champ maximale
- Images nettes sur les bords et sans distorsion grâce à la fenêtre d’observation en verre à traitement multiple
- Grossissement 3 x
- Rendu fidèle des couleurs
- Éclairage uniforme et sans ombres grâce à la technologie des fibres optiques
- Particulièrement lumineux grâce à la LED[HQ]

LONGÉVITÉ EXTRÊME
- Boîtier métallique solide
- Lentilles en verre résistantes aux rayures
- Qualité d’affichage constante
- Il n’est pas nécessaire de changer les ampoules grâce à LED[HQ]

UTILISATION INTUITIVE
- Commande pratique au doigt
- Luminosité toujours optimale grâce à la gradation continue brevetée
- Instrumentation aisée grâce à une fenêtre d’observation pivotante intégrée
- Retraitement hygiénique sûr
- Test pneumatique du tympan au moyen d’un raccord de soufflerie intégré

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE FLEXIBLE
- Batterie rechargeable : avec USB ou chargeur de table
- Transformateur mural EN 200 | EN 200-1
- Piles remplaçables

- **Un spéculum pour un avenir meilleur.** HEINE AllSpec spéculums à usage unique en plastique recyclé. Pour en savoir plus, voir page 15

Otoscope HEINE BETA® 200 LED F.O.
Sets | kits de diagnostic



[01]

Set contient : otoscope BETA 200 LED F.O.,
1 jeu de 4 spéculums réutilisables, 10 AllSpec spéculums à usage unique 4 mm Ø, étui rigide

	2,5V LED	3,5V LED
BETA poignée à piles	**B-141.10.118**	–
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable	–	**B-141.28.388**
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4 [01]	–	**B-141.24.420**



[02]

Kit contient : otoscope BETA 200 LED F.O.,
10 AllSpec spéculums à usage unique 4 mm Ø

	2,5V LED	3,5V LED
BETA poignée à piles	**B-011.10.118**	–
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable [02]	–	**B-011.28.388**
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4	–	**B-011.24.420**

- Vous trouverez des informations sur nos sets et kits de diagnostics en pages 66-70.
- Pour plus d'informations sur les poignées à piles ou rechargeables HEINE et le transformateur mural EN 200, voir pages 140-148.

Otoscope HEINE K180 LED F.O.
Instrument standard pour les utilisateurs soucieux de leur budget



Otoscope avec éclairage xénon halogène et technologie à fibres optiques.
Boîtier en polycarbonate léger et résistant aux chocs.

VUE DÉTAILLÉE
- Image nette et sans distorsion grâce à la fenêtre d'observation en acrylique
- Grossissement 3 x
- Rendu fidèle des couleurs
- Éclairage uniforme et sans ombres grâce à la technologie des fibres optiques
- Particulièrement lumineux grâce à la LED^{HQ}

LONGÉVITÉ PARTICULIÈRE
- Boîtier robuste en polycarbonate
- Léger, mais durable

UTILISATION INTUITIVE
- Commande pratique au doigt
- Luminosité toujours optimale grâce à la gradation continue
- Instrumentation aisée grâce à une fenêtre d'observation pivotante intégrée
- Retraitement hygiénique sûr
- Test pneumatique du tympan au moyen d'un raccord de soufflerie intégré

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE FLEXIBLE
- Batterie rechargeable : avec USB ou chargeur de table
- Transformateur mural EN 200 | EN 200-1
- Piles remplaçables

- **Un spéculum pour un avenir meilleur.** HEINE AllSpec spéculums à usage unique en plastique recyclé. Pour en savoir plus, voir page 15

Otoscope HEINE K180 LED F.O.
Sets | kits de diagnostic



[01]



[02]

Set contient : otoscope K180 LED F.O.,
1 jeu de 4 spéculums réutilisables, étui souple

	2,5V LED	3,5V LED
BETA poignée à piles	**B-181.10.118**	**–**
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable [01]	**–**	**B-181.28.388**

Kit contient : otoscope K180 LED F.O. avec

	2,5V LED
BETA poignée à piles [02]	**B-012.10.118**

- Vous trouverez des informations sur nos sets et kits de diagnostics en pages 66-70.
- Pour plus d'informations sur les poignées à piles ou rechargeables HEINE et le transformateur mural EN 200, voir pages 140-148.

Otoscope HEINE mini 3000® LED F.O.
La qualité HEINE en format de poche



Otoscope compact à l'éclairage particulièrement clair et au rendu authentique des couleurs grâce à la LED^{HQ} (pas de changement d'ampoule). Design exclusif. Boîtier robuste. Toujours à portée de main. Disponible en noir ou en bleu. Impossible de faire beaucoup plus dans un si petit boîtier.

UTILISATION INTUITIVE

- Toujours à portée de main grâce à un clip de fixation pratique
- S'éteint automatiquement dès qu'il est fixé à la blouse
- Instrumentation facile. Fenêtre d'observation intégrée pivotante
- Test pneumatique du tympan au moyen d'un raccord de soufflerie intégré
- Robuste et antidérapant grâce à la poignée de haute qualité

VUE DÉTAILLÉE

- Images très nettes, réflexion minimale
- Grossissement 3 x
- Rendu fidèle des couleurs
- Éclairage uniforme et sans ombres grâce à la technologie des fibres optiques
- Particulièrement lumineux grâce à la LED^{HQ}



- **Un spéculum pour un avenir meilleur.** HEINE AllSpec spéculums à usage unique en plastique recyclé. Pour en savoir plus, voir page 15

Otoscope HEINE mini 3000® LED F.O.
Sets | kits de diagnostic



[01]

Set|kit contient : Otoscope mini 3000 LED F.O.,
1 jeu de 4 spéculums réutilisables, 10 AllSpec spéculums à usage unique 4 mm Ø.
Au choix avec ou sans étui

	2,5V LED
Poignée à piles mini 3000 (avec piles), étui rigide [01]	D-885.20.021
Poignée à piles mini 3000 (avec piles), sans étui	D-008.70.120



[02]

Kit contient : Otoscope mini 3000 LED F.O.,
10 AllSpec spéculums à usage unique 4 mm Ø

	2,5V LED
Poignée à piles mini 3000 (avec piles) [02]	D-008.70.110

- Ces sets et kits sont également disponibles avec des instruments de couleur bleue ou noire. Prière de spécifier la couleur souhaitée dans votre commande.
- Vous trouverez des informations sur nos sets et kits de diagnostics en pages 66-70.

Spéculums à usage unique HEINE AllSpec en plastique recyclé



Ø 2,5 mm Ø 4 mm

- La **qualité HEINE habituelle** qui permet d'économiser des tonnes de CO_2
- **Pour une fixation sécurisée à l'otoscope, une meilleure transmission de la lumière et une meilleure hygiène**
- **Qualité contrôlée.** Pas de surfaces anguleuses
- Pour en savior plus sur notre action environnementale ici www.heine.com/csr



[01]



[02]



[03]



[04]

Spéculums à usage unique AllSpec pour otoscopes BETA 400, BETA 200, K180, mini 3000 F.O. et mini 3000

Carton avec 1 000 pièces, Ø 2,5 mm (enfants) [01]	**B-000.11.128**
Carton avec 1 000 pièces, Ø 4 mm (adultes)	**B-000.11.127**
Carton avec 10 cartons de 1 000 pièces, Ø 2,5 mm (enfants)	**B-000.11.138**
Carton avec 10 cartons de 1 000 pièces, Ø 4 mm (adultes)	**B-000.11.137**
Distributeur de spéculums de 250 pièces, Ø 2,5 mm (enfants) [02]	**B-000.11.153**
Distributeur de spéculums de 250 pièces, Ø 4 mm (adultes)	**B-000.11.152**
Carton avec 10 distributeurs de spéculums, Ø 2,5 mm (enfants), chacun avec 250 pièces	**B-000.11.151**
Carton avec 10 distributeurs de spéculums, Ø 4 mm (adultes), chacun avec 250 pièces	**B-000.11.150**

Distributeur de spéculums AllSpec incl. spéculums Ø 2,5 mm et 4 mm.
La bonne taille, visible et disponible immédiatement.
Un spéculum neuf et propre pour chaque patient.

Distributeur de spéculums AllSpec (2 x 50 spéculums) [03]	**B-000.11.149**

Adaptateur de spéculums pour BETA 100* et K100*

En métal. Sert d'adaptateur entre l'otoscope de diagnostic (BETA 100, K100) et les spéculums à usage unique AllSpec [04]	**B-000.11.306**

*Les instruments ne sont plus livrables.

⊗: Seulement pour usage unique.

Spéculums réutilisables pour une insertion plus sûre

- Nous recommandons d'utiliser des **spéculums pour otoscopes HEINE** pour une insertion plus sûre, **une meilleure transmission de la lumière et une meilleure hygiène**
- **Spéculums en plastique SANALON S résistant aux chocs avec surface lisse.** Facile à nettoyer. Désinfection par produits usuels, autoclavables jusqu'à 134 °C
- **Forme ergonomique.** Introduction indolore, non traumatisante



Ø 2,4 mm Ø 3 mm



Ø 4 mm Ø 5 mm

Spéculums réutilisables pour otoscopes BETA 400, BETA 200, K180, mini 3000 F.O. et mini 3000

1 jeu de 4 spéculums réutilisables (2,4 – 5 mm Ø)		**B-000.11.111**
	1 pièce	**50 pièces**
Spéculum réutilisable 2,4 mm Ø	**B-000.11.107**	**B-000.11.207**
Spéculum réutilisable 3,0 mm Ø	**B-000.11.108**	**B-000.11.208**
Spéculum réutilisable 4,0 mm Ø	**B-000.11.109**	**B-000.11.209**
Spéculum réutilisable 5,0 mm Ø	**B-000.11.110**	**B-000.11.210**

Articles complémentaires | accessoires pour otoscopes avec eclairage par fibres optiques (F.O.)



Spéculums souples : a enficher sur les spéculums. Protège le canal auditif

Spéculums à usage unique souple 3 mm Ø, 40 pièces	1 carton	**B-000.11.141**
Spéculums à usage unique souple 5 mm Ø, 40 pièces	1 carton	**B-000.11.142**

: Seulement pour usage unique.



Tête d'otoscope BETA 400 LED F.O.	**2,5 V LED**	**3,5 V LED**
avec 4 spéculums réutilisables, sans poignée	**B-001.11.401**	**B-008.11.401**
sans poignée et sans accessoires	**B-001.11.400**	**B-008.11.400**



Tête d'otoscope BETA 200 LED F.O.	**2,5 V LED**	**3,5 V LED**
avec 4 spéculums réutilisables, sans poignée	**B-001.11.501**	**B-008.11.501**
sans poignée et sans accessoires	**B-001.11.500**	**B-008.11.500**



Tête d'otoscope K180 LED F.O.	**2,5 V LED**	**3,5 V LED**
avec 4 spéculums réutilisables, sans poignée	**B-001.11.551**	**B-008.11.551**
sans poignée et sans accessoires	**B-001.11.550**	**B-008.11.550**



Tête d'otoscope mini 3000 LED F.O.	**2,5 V LED**
sans poignée et sans accessoires*	**D-008.70.106**

*Livrable en noir ou bleu. Veuillez indiquer la couleur souhaitée à la commande, sinon, la livraison s'effectuera dans la couleur standard noir.



Module LED^{HQ}	**2,5 V LED**	**3,5 V LED**
pour BETA 400, BETA 200 et K180	**X-028.88.132**	**X-008.88.133**



[01]



[02]

Soufflerie pour test pneumatique

soufflerie p. otoscop. BETA 400, BETA 200, K180, BETA 100*, K100*	**B-000.11.240**
soufflerie pour otoscopes mini 3000 F.O. avec raccord [01]	**D-000.80.102**
raccord de soufflerie pour mini 3000 F.O. [02]	**D-000.80.101**

*Les instruments ne sont plus livrables.

Otoscope HEINE mini 3000® LED
La qualité HEINE en format de poche, avec éclairage direct LED



Otoscope compact avec éclairage direct LED. Rendu fidèle des couleurs, pas de changement de lampe. Design exclusif. Boîtier robuste. Toujours à portée de main. Disponible en noir ou en bleu. Impossible de faire beaucoup plus dans un si petit boîtier. Sauf pour notre otoscope mini 3000 LED F.O. otoscope.

UTILISATION INTUITIVE

- Toujours à portée de main grâce à un clip de fixation pratique
- S'éteint automatiquement dès qu'il est fixé à la blouse
- Instrumentation facile. Fenêtre d'observation intégrée pivotante
- Robuste et antidérapant grâce à la poignée de haute qualité
- Autonomie de 10 heures typique : Moins de changements de piles, durée de fonctionnement plus longue

VUE DÉTAILLÉE

- Élimine les reflets grâce au revêtement intérieur noir de la pièce de tête
- Images d'une grande netteté
- Grossissement 3 x
- Rendu fidèle des couleurs
- Particulièrement lumineux grâce à la LED^{HQ}



- **Un spéculum pour un avenir meilleur.** HEINE AllSpec spéculums à usage unique en plastique recyclé. Pour en savoir plus, voir page 15

Otoscope HEINE mini 3000® LED
Sets | kits de diagnostic



[01]



[02]

Set|kit contient : Otoscope mini 3000 LED,
1 jeu de 4 spéculums réutilisables, 10 AllSpec spéculums à usage unique 4 mm Ø

	2,5V LED
Poignée à piles mini 3000 (avec piles), étui rigide [01]	**D-856.20.021**
Poignée à piles mini 3000 (avec piles), sans étui [02]	**D-008.70.220**
Poignée à piles mini 3000 (avec piles), sans étui, sans spéculums réutilisables	**D-008.70.210**

- Ces sets et kits sont également disponibles avec des instruments de couleur bleue ou noire. Prière de spécifier la couleur souhaitée dans votre commande.
- Vous trouverez des informations sur nos sets et kits de diagnostics en pages 66-70.

Articles complémentaires | accessoires pour otoscopes HEINE



Tête d'otoscope mini 3000 LED	2,5 V LED
sans poignée et sans accessoires*	D-008.70.206

*Livrable en noir ou bleu. Veuillez indiquer la couleur souhaitée à la commande, sinon, la livraison s'effectuera dans la couleur standard noir.



Ø 2,2 mm [01] Ø 10 mm [02]

Spéculums à baïonnette réutilisables pour BETA 100* et K100*

1 jeu de 5 spéculums auriculaires, 1 spéculum nasal	B-000.11.221
3 spéculums auriculaires, Ø 3,5 | 4,5 | 5,5 mm	B-000.11.222
spéculum auriculaire Ø 2,2 mm [01]	B-000.11.215
spéculum auriculaire Ø 2,8 mm	B-000.11.216
spéculum auriculaire Ø 3,5 mm	B-000.11.217
spéculum auriculaire Ø 4,5 mm	B-000.11.218
spéculum auriculaire Ø 5,5 mm	B-000.11.219
spéculum nasal Ø 10 mm [02]	B-000.11.220



Ø 2,5 mm [03] [04]

Spéculums à usage unique UniSpec pour BETA 100* et K100*

carton avec 1 000 spéculums, Ø 2,5 mm (enfant) [03]	B-000.11.242
carton avec 1 000 spéculums, Ø 4 mm (adulte)	B-000.11.241
distributeur de spéculums UniSpec [04]	B-000.11.146

*Les instruments ne sont plus livrables.

Ⓧ: Seulement pour usage unique.

HEINE mini-c lampe d’examen portable| mini-e Ear Light



Lampe d’examen robuste et de longue durée de vie, dans un format de poche compact. Une lumière brillante et concentrée – avec la LED^{HQ} unique.

- **Examen des yeux** en toute sécurité avec test photobiologique
- **Port confortable et ergonomique**
- **Couleurs naturelles et durée de vie quasi illimitée de la LED^{HQ}**
- **Extinction automatique dans la poche**
- **20000 cycles d’allumage/extinction garantis**
- **Piles de rechange** (type AAA)

mini-c|mini-e kits	LED
mini-c lampe d’examen portable incl. piles [01]	**D-008.73.109**
mini-e Ear Light incl. piles [02] pour l’otoplastie. L’ illuminateur auriculaire est utilisé pour contrôler le positionnement optimal des implants auditifs.	**D-008.73.103**



[01]



[02]

HEINE instruments de diagnostic vétérinaire O.R.L

Aperçu

Bien sûr que tous nos instruments spéciaux pour les vétérinaires sont exceptionnels. Ils se distinguent toutefois l'un de l'autre par quelques détails. Voici un récapitulatif de tous ces détails et de tous les avantages :





	Tête fendue G100	**Otoscope BETA 200 VET F.O.**
Construction	métal	
Grossissement	1,6 x	2,5 x
Eclairage	F.O. LED^{HQ}	
Taille des instruments	professionnelle	
Options de poignée | source de courant	poignée à piles, poignée rechargeable USB, poignée rechargeable avec chargeur de table, EN 200 | EN 200-1	
Spéculums	spéculums en métal, longs et fermés, spéculums métalliques fendus, spéculums courts, fermés, spéculums UniSpec à us. unique VET avec adaptateur	VET spéculums réutilisables
Test pneumatique du tympan	–	raccord de soufflerie en place
Page de catalogue	23	25

Tête fendue HEINE G100 LED
avec éclairage LED de qualité HEINE



Travail sans entrave pendant l'examen. Peut être combiné avec différents spéculums comme embouts. Tête avec construction métallique robuste et loupe pivotante résistante aux rayures pour une durée de vie exceptionnellement longue et un résultat d'examen de qualité constante. Éclairage particulièrement lumineux grâce à la LED^{HQ} (pas de changement de lampe).

VUE D'ENSEMBLE RAPIDE
- Instrumentation optimale avec grossissement et éclairage grâce à la tête fendue
- Grossissement 1,6 x
- Rendu fidèle des couleurs
- Éclairage uniforme grâce à la technologie des fibres optiques
- Particulièrement lumineux grâce à la LED^{HQ}

LONGÉVITÉ EXTRÊME
- Boîtier métallique solide
- Loupe pivotante résistante aux rayures
- Qualité d'affichage constante
- Il n'est pas nécessaire de changer les ampoules grâce à la LED^{HQ}
- Spéculums solidement fixés grâce à un double verrouillage

UTILISATION INTUITIVE
- Commande pratique au doigt
- Luminosité toujours optimale grâce à la gradation continue brevetée
- Retraitement hygiénique sûr

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE FLEXIBLE
- Batterie rechargeable : avec USB ou chargeur de table
- Transformateur mural EN 200 | EN 200-1
- Piles remplaçables

Tête fendue HEINE G100 LED
Sets | kits de diagnostic



[01]

Set contient : tête fendue G100 LED,
1 jeu de spéculums longs, fermés (57 mm x 4 mm Ø, 65 mm x 6 mm Ø, 90 mm x 7 mm Ø), étui rigide

	2,5 V LED	3,5 V LED
BETA Poignée à piles [01]	**G-112.10.118**	–
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable	–	**G-112.28.388**
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4	–	**G-112.24.420**



[02]

Kit contient : tête fendue G100 LED avec	3,5 V LED
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable [02]	**G-010.28.388**
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4	**G-010.24.420**

- Vous trouverez des informations sur nos sets et kits de diagnostics en pages 66-70.
- Pour plus d'informations sur les poignées à piles ou rechargeables HEINE et le transformateur mural EN 200, voir pages 140-148.

Otoscope HEINE BETA® 200 LED VET F.O.
Notre meilleur otoscope pour la médecine vétérinaire avec LED^{HQ}



L'instrument idéal pour l'examen des maladies du canal auriculaire des animaux. Longévité exceptionnelle combinée à un grossissement optimal. Éclairage particulièrement lumineux grâce à la LED^{HQ}. Les otoscopes HEINE BETA VET sont le résultat d'une optimisation et d'un développement constants jusque dans les moindres détails – pour lesquels nous ne laissons rien au hasard.

VUE D'ENSEMBLE RAPIDE
- Très bonne représentation spatiale grâce à une lentille en verre spécialement conçue pour la médecine vétérinaire
- Grossissement 2,5 x
- Rendu fidèle des couleurs
- Éclairage uniforme et sans ombres grâce à la technologie des fibres optiques
- Particulièrement lumineux grâce à la LED^{HQ}

LONGÉVITÉ EXTRÊME
- Boîtier métallique solide
- Fenêtre d'observation résistante aux rayures et de grande taille
- Qualité d'affichage constante
- Il n'est pas nécessaire de changer les ampoules grâce à la LED^{HQ}

UTILISATION INTUITIVE
- Commande pratique au doigt
- Luminosité toujours optimale grâce à la gradation continue brevetée
- Instrumentation aisée grâce à une fenêtre d'observation pivotante intégrée
- Retraitement hygiénique sûr
- Test pneumatique du tympan au moyen d'un raccord de soufflerie intégré

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE FLEXIBLE
- Batterie rechargeable : avec USB ou chargeur de table
- Transformateur mural EN 200 | EN 200-1
- Piles remplaçables

Otoscope HEINE BETA® 200 LED VET F.O.
Kits de diagnostic



[01]

Kit contient : Otoscope BETA 200 LED VET F.O. avec

	2,5V LED	3,5V LED
BETA poignée à piles	**G-011.10.118**	**–**
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable [01]	**–**	**G-011.28.388**

Spéculums en métal, longs et fermés



[01] 57 mm
Ø 4 mm

[02] 170 mm
Ø 10 mm

- **Modèle métallique chromé de haute qualité.** Facile à nettoyer, désinfection et stérilisation par tous les procédés usuels
- **Deux fentes de verrouillage.** Bonne fixation sur la tête de l'instrument

Spéculums en métal, longs, et fermés pour tête fendue G100|G100 LED

Longueur 57 mm, Ø 4 mm [01]	**G-000.21.330**
Longueur 65 mm, Ø 6 mm	**G-000.21.331**
Longueur 90 mm, Ø 7 mm	**G-000.21.332**
Longueur 170 mm, Ø 10 mm [02]	**G-000.21.350**

Spéculums métalliques fendus



65 mm
Ø 6 mm

90 mm
Ø 7 mm

- **Modèle métallique chromé de haute qualité.** Facile à nettoyer, désinfection et stérilisation par tous les procédés usuels
- **Paroi interne mate.** Atténuation des reflets
- **Ouverture à 60° avec bords bien arrondis.** Excellentes possibilités d'intervention, introduction non traumatisante
- **Deux fentes de verrouillage.** Bonne fixation sur la tête de l'instrument

Spéculums métalliques fendus pour tête fendue G100|G100 LED

Longueur 65 mm, Ø 6 mm	**G-000.21.341**
Longueur 90 mm, Ø 7 mm	**G-000.21.342**

Spéculums courts, fermés

- **Fabriqués en SANALON S, caractérisés par une surface lisse et une densité de matière élevée.** Aucune pénétration de souillures ou de germes, nettoyage facile. Désinfection par produits usuels, autoclavables jusqu'à 134 °C.
- **Profil adapté aux contours anatomiques.** Introduction sans douleur et non traumatisante
- **Paroi interne mate.** Atténuation des reflets
- **Bague métallique scellée avec deux fentes pour verouillage à baïonnette.** Bonne fixation sur la tête de l'instrument



[01] Ø 2,2 mm [02] Ø 5,5 mm

Spéculums courts, fermés en SANALON S pour tête fendue G100|G100 LED et otoscope BETA 100 VET*

1 jeu de 5 spéculums vétérinaires en SANALON S	**G-000.21.316**
Longueur 40 mm, Ø 2,2 mm [01]	**G-000.21.310**
Longueur 40 mm, Ø 2,8 mm	**G-000.21.311**
Longueur 40 mm, Ø 3,5 mm	**G-000.21.312**
Longueur 40 mm, Ø 4,5 mm	**G-000.21.313**
Longueur 40 mm, Ø 5,5 mm [02]	**G-000.21.314**

*Les instruments ne sont plus livrables.

Spéculums réutilisables VET

Pour l'utilisation sur le BETA 100 VET*, un adaptateur VET [03] est nécessaire.

- **Fabriqués en SANALON S, caractérisés par une surface lisse et une densité de matière élevée.** Aucune pénétration de souillures ou de germes, nettoyage facile. Désinfection avec tous les produits usuels et stérilisation en autoclave jusqu'à 134 °C
- **Profil adapté aux contours anatomiques.** Introduction sans douleur et non traumatisante
- **Came de verrouillage fonctionnelle.** Bonne fixation sur l'otoscope
- **Deux fentes de verrouillage.** Bonne fixation sur la tête de l'instrument



[01] Ø 4 mm



[02] Ø 9 mm



[03]

Spéculums réutilisables en SANALON S pour BETA 200 VET|BETA 100 VET*

1 jeu de 3 spéculums réutilisables en SANALON S	**G-000.21.213**
Longueur 61 mm, Ø 4 mm [01]	**G-000.21.210**
Longueur 61 mm, Ø 6 mm	**G-000.21.211**
Longueur 61 mm, Ø 9 mm [02]	**G-000.21.212**
Adaptateur pour spéculums réutilisables VET [03]	**G-000.21.214**

Spéculums HEINE UniSpec® à usage unique





Ø 2,5 mm



[04]



[05]

Pour utilisation avec la tête fendue G100|G100 LED, l'adjonction de l'adaptateur [04] est indispensable.

- **Pas de nettoyage.** Gain de temps
- **Hygiène assurée.** Pas de transmission de germes
- **Conditionnement pratique de 1000 unités par carton.** Prix avantageux
- **Conception originale HEINE.** Bonne fixation sur la tête de l'instrument

Spéculums UniSpec à usage unique pour BETA 100 VET*, otoscope opératoire* et tête fendue G100|G100 LED

Carton de 1 000 spéculums UniSpec à usage unique Ø 2,5 mm	**B-000.11.242**
Carton de 1 000 spéculums UniSpec à usage unique Ø 4 mm	**B-000.11.241**
Adaptateur pour utilisation avec la tête fendue [04]	**G-000.21.302**
Distributeur de spéculums UniSpec [05]	**B-000.11.146**

*Les instruments ne sont plus livrables.

⊗: Seulement pour usage unique.

Articles complémentaires | accessoires
Instruments de diagnostic veterinaire O.R.L



[01] Ø 2,2 mm



[02] Ø 10 mm

Spéculums à baïonnette réutilisables pour otoscope opératoire*

1 jeu de 5 spéculums auriculaires, 1 spéculum nasal	**B-000.11.221**
3 spéculums auriculaires Ø 3,5 | 4,5 | 5,5 mm	**B-000.11.222**
Spéculum auriculaire Ø 2,2 mm [01]	**B-000.11.215**
Spéculum auriculaire Ø 2,8 mm	**B-000.11.216**
Spéculum auriculaire Ø 3,5 mm	**B-000.11.217**
Spéculum auriculaire Ø 4,5 mm	**B-000.11.218**
Spéculum auriculaire Ø 5,5 mm	**B-000.11.219**
Spéculum nasal Ø 10 mm [02]	**B-000.11.220**



Ø 2,5 mm Ø 4 mm

Spéculums à usage unique AllSpec en plastique recyclé pour BETA 100 VET* et otoscope opératoire*

Carton avec 1 000 pièces, Ø 2,5 mm [03]	**B-000.11.128**
Carton avec 1 000 pièces, Ø 4 mm	**B-000.11.127**
Carton avec 10 cartons de 1 000 pièces, Ø 2,5 mm (enfants)	**B-000.11.138**
Carton avec 10 cartons de 1 000 pièces, Ø 4 mm (adultes)	**B-000.11.137**
Distributeur de spéculums de 250 pièces, Ø 2,5 mm [04]	**B-000.11.153**
Distributeur de spéculums de 250 pièces, Ø 4 mm	**B-000.11.152**
Carton avec 10 distributeurs de spéculums, Ø 2,5 mm chacun avec 250 pièces	**B-000.11.151**
Carton avec 10 distributeurs de spéculums Ø 4 mm, chacun avec 250 pièces	**B-000.11.150**
Adaptateur pour spéculums à usage unique AllSpec [05]	**B-000.11.306**
Distributeur de spéculums AllSpec (2 x 50 spéculums) [06]	**B-000.11.149**



[03]



[04]



[05]



[06]

*Les instruments ne sont plus livrables.

Ⓧ: Seulement pour usage unique.

Articles complémentaires | accessoires
Instruments de diagnostic veterinaire O.R.L



Tête fendue G100 LED	2,5V LED	3,5V LED
avec loupe pivotante, sans poignée	G-001.21.301	G-008.21.301



Tête d'otoscope BETA 200 VET LED F.O.	2,5V LED	3,5V LED
sans poignée et sans accessoires	G-001.21.250	G-008.21.250



Module LED[HQ]	2,5V LED	3,5V LED
pour G100 et BETA 200 VET	X-028.88.132	X-008.88.133



Loupe pivotante pour tête fendue G100	
Loupe pivotante, seule	G-000.21.209



Soufflerie pour test pneumatique	
Soufflerie pour otoscopes BETA 200 VET	B-000.11.240

▶ Pour plus d'informations sur les poignées à piles ou rechargeables HEINE et le transformateur mural EN 200, voir pages 140-148.

Aider l’œil humain, c’est possible.

HEINE ophtalmoscopes directs

Aperçu

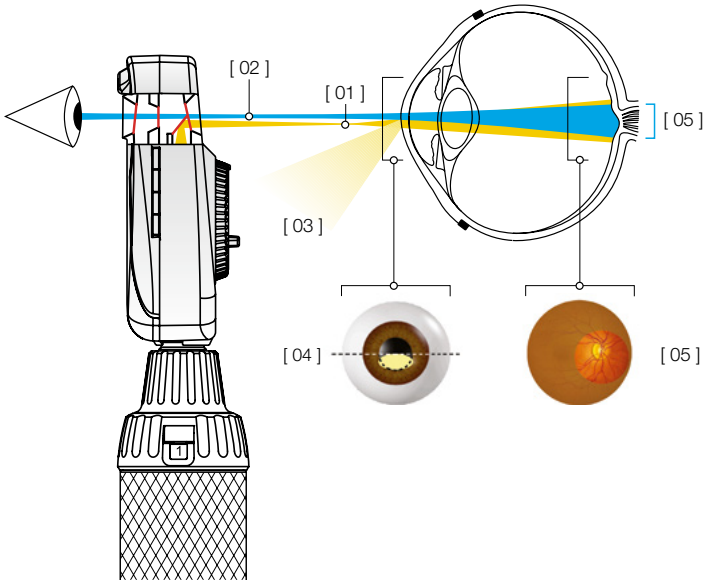
Bien sûr que tous nos ophtalmoscopes sont exceptionnels. Ils se distinguent toutefois l'un de l'autre par quelques détails. Voici un récapitulatif de tous ces détails et de tous les avantages :






	BETA 200S	BETA 200	K180 Opt. 1	K180 Opt. 2	mini 3000
Système optique	asphérique		conventionnel		
Éclairage	LED[HQ]				
Diaphragmes					
Ajustement de réfraction	- 36 à + 38 D, 74 dioptries, une par pas, 28 lentilles	- 35 à + 40 D, 27 dioptries par pas, 27 lentilles			- 20 à + 20 D, 18 dioptries par pas, 18 lentilles
Type de protection contre la poussière	etanche à la poussière		protégé contre la poussière		
Elément de support en	aluminium		plastique		
Taille des instruments	professionnelle				compacte
Options de poignée | source de courant	poignée à piles, poignée rechargeable USB, poignée rechargeable avec chargeur de table EN 200 | EN 200-1				poignée à piles
Page de catalogue	36	38	40		42

Le « système optique asphérique » (AOS) HEINE



« 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.

- Faisceau d'éclairage elliptique plat, produit par le système optique asphérique [01]
- Faisceau d'observation [02]
- Réorientation des reflets de la cornée et de l'iris [03]
- 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 réflexogène de la cornée. Grâce à la forme concentrée et plane du faisceau d'éclairage, un maximum de lumière pénètre au travers de la pupille [04]
- Une fois passée la chambre antérieure, le faisceau lumineux s'ouvre spectaculairement pour illuminer une grande surface de la rétine

Film HEINE AOS

Ophtalmoscope HEINE BETA® 200S LED d'une longévité exceptionnelle, idéal pour les petites pupilles



Diagnostic précis au premier coup d'œil. Ophtalmoscope direct avec système optique spécial assurant une image du fond de l'œil particulièrement claire et lumineuse. Robuste et maniable, idéal pour une utilisation mobile.
7 diaphragmes différents, le réglage adéquat pour toutes situations d'examen. Particulièrement clair et graduable grâce à la LED^{HQ} avec une durée de vie pratiquement illimitée, un changement d'ampoules n'est pas nécessaire.

DIAGNOSTIC SÛR

- Image claire, lumineuse et sans reflets grâce à l'AOS (système optique asphérique)
- Pas de reflets lumineux grâce à la séparation des faisceaux d'éclairage et d'observation
- L'adaptation précise de la tête d'instrument à l'orbite fait écran à la lumière ambiante
- Très bonne compensation de la réfraction grâce à 74 pas d'une dioptrie sur la roue de lentilles non continue (- 36 à + 38 D)
- D'où l'absence de sauts de dioptrie extrêmes
- Grâce au diaphragme micro-spot, convient aussi bien aux pupilles larges qu'aux pupilles non dilatées ou très petites
- 7 diaphragmes différents, également utilisables avec un filtre vert

ÉCLAIRAGE OPTIMAL

- Graduabilité brevetée et unique en continu entre 3 et 100 %
- Pas de lumière parasite grâce à la fenêtre d'observation multicouche encastrée
- Utile pour les examens de cristallin opacifié, car particulièrement lumineux grâce à la LED^{HQ}

DURABILITÉ PARTICULIÈRE

- Utilisation sans entretien grâce au design étanche à la poussière
- Résistance aux chocs grâce à un cadre en fonte d'aluminium qui enveloppe les composants optiques
- Pas de changement d'ampoules grâce à la LED^{HQ}
- 5 ans de garantie

FACILE À UTILISER

- Utilisation de l'instrument d'une seule main
- Flexibilité lors de l'examen grâce à un design ergonomique

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE FLEXIBLE

- Batterie rechargeable : avec USB ou chargeur de table
- Transformateur mural EN 200 | EN 200-1
- Piles remplaçables

BETA 200S avec 7 diaphragmes



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



Avec filtre vert

Ophtalmoscope HEINE BETA® 200S LED
Sets | kits de diagnostic



[01]

Set contient : ophtalmoscope BETA 200S LED, étui rigide

	2,5V LED	3,5V LED
BETA poignée à piles [01]	**C-261.10.118**	–
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable	–	**C-261.28.388**
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4	–	**C-261.24.420**



[02]

Ophtalmoscope BETA 200S LED avec

	3,5V LED
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable [02]	**C-010.28.388**



[03]

Set contient: ophtalmoscope BETA 200S LED et skiascope à fente BETA 200 LED, étui rigide

	2,5V LED	3,5V LED
BETA poignée à piles [03]	**C-262.10.118**	–
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable	–	**C-262.28.388**
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4	–	**C-262.24.420**

- Pour plus d'informations sur l'skiascope HEINE BETA 200 LED, voir page 45.
- Vous trouverez des informations sur nos sets et kits de diagnostics en pages 66-70.
- Pour plus d'informations sur les poignées à piles ou rechargeables HEINE et le transformateur mural EN 200, voir pages 140-148.

Ophtalmoscope HEINE BETA® 200 LED d’une durabilité exceptionnelle



Diagnostic précis au premier coup d’œil. Ophtalmoscope direct avec système optique spécial assurant une image du fond de l’œil particulièrement claire et lumineuse. Robuste et maniable, idéal pour une utilisation mobile.
6 diaphragmes différents, le réglage adéquat pour toutes situations d’examen.
Particulièrement clair et graduable grâce à la LED[HQ] avec une durée de vie pratiquement illimitée, un changement d’ampoules n’est pas nécessaire.

DIAGNOSTIC SÛR

- Image claire, lumineuse image et sans reflets grâce à l’AOS (système optique asphérique)
- Pas de reflets lumineux grâce à la séparation des faisceaux d’éclairage et d’observation
- L’adaptation précise de la tête d’instrument à l’orbite fait écran à la lumière ambiante
- Bonne compensation de la réfraction grâce à 27 pas d’une dioptrie sur la roue de lentilles non continue (- 35 à + 40 D)
- 6 diaphragmes différents, également utilisables avec un filtre vert

ÉCLAIRAGE OPTIMAL

- Graduabilité brevetée et unique en continu entre 3 et 100 %
- Pas de lumière parasite grâce à la fenêtre d’observation multicouche encastrée
- Particulièrement lumineux grâce à la LED[HQ]

DURABILITÉ PARTICULIÈRE

- Utilisation sans entretien grâce au design étanche à la poussière
- Résistance aux chocs grâce à un cadre en fonte d’aluminium qui enveloppe les composants optiques
- Il n’est pas nécessaire de changer les ampoules grâce à la LED[HQ]
- 5 ans de garantie

FACILE À UTILISER

- Utilisation facile de l’instrument d’une seule main
- Flexibilité lors de l’examen grâce à un design ergonomique

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE FLEXIBLE

- Batterie rechargeable : avec USB ou chargeur de table
- Transformateur mural EN 200 | EN 200-1
- Piles remplaçables

BETA 200 avec 6 diaphragmes



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



Avec filtre vert

Ophtalmoscope HEINE BETA® 200 LED
Sets | kits de diagnostic



[01]

Set contient : ophtalmoscope BETA 200 LED,
étui rigide

	2,5V LED	3,5V LED
BETA poignée à piles [01]	**C-144.10.118**	**–**
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable	**–**	**C-144.28.388**
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4	**–**	**C-144.24.420**



[02]

Kit contient: ophtalmoscope BETA 200 LED avec

	2,5V LED	3,5V LED
BETA poignée à piles [02]	**C-011.10.118**	**–**
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable	**–**	**C-011.28.388**



[03]

Set contient: ophtalmoscope BETA 200 LED et skiascope à fente BETA 200 LED, étui rigide

	2,5V LED	3,5V LED
BETA poignée à piles [04]	**C-145.10.118**	**–**
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable	**–**	**C-145.28.388**
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4	**–**	**C-145.24.420**

- Pour plus d'informations sur l'skiascope HEINE BETA 200 LED, voir page 45.
- Vous trouverez des informations sur nos sets et kits de diagnostics en pages 66-70.
- Pour plus d'informations sur les poignées à piles ou rechargeables HEINE et le transformateur mural EN 200, voir pages 140-148.

Ophtalmoscope HEINE K180 LED
Instrument standard pour les utilisateurs soucieux de leur budget



Ophtalmoscope robuste avec optique à faible réflexion pour un diagnostic sûr. Lumière blanche et claire, pour une image claire du fond de l'œil. Grande fonctionnalité et bon rapport qualité | prix.

DIAGNOSTIC FIABLE

- Représentation à faible réflexion grâce à une optique sphérique de précision
- Protection contre la lumière ambiante grâce à l'adaptation précise de la tête de l'instrument à l'orbite oculaire
- Bonne compensation de la réfraction grâce à 27 pas d'une dioptrie sur la roue de lentilles non continue (- 35 à + 40 D)
- 5 diaphragmes différents en 2 variantes

EXCELLENT ÉCLAIRAGE

- Convient aussi bien aux pupilles larges qu'aux pupilles non dilatées
- Particulièrement lumineux grâce à la LED^{HQ}

GRANDE DURABILITÉ

- Boîtier robuste en polycarbonate, protégé contre la poussière
- 5 ans de garantie

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE FLEXIBLE

- Batterie rechargeable : avec USB ou chargeur de table
- Transformateur mural EN 200 | EN 200-1
- Piles remplaçables



Diaphragme n° 1
Fente, filtre vert, étoile de fixation avec coordonnées polaires, grand spot, petit spot



Diaphragme n° 2
Fente, filtre vert, filtre bleu grand spot, petit spot

Ophtalmoscope HEINE K180 LED
Sets | kits de diagnostic



[01]

Set contient : ophtalmoscope K180 LED avec diaphragme n° 1, étui souple

	2,5 V LED	3,5 V LED
BETA poignée à piles [01]	**C-182.10.118**	–
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable	–	**C-182.28.388**



[02]

Set contient : ophtalmoscope K180 LED avec diaphragme n° 2, étui souple

	2,5 V LED	3,5 V LED
BETA poignée à piles [02]	**C-183.10.118**	–
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable	–	**C-183.28.388**

- **Vous trouverez des informations sur nos sets et kits de diagnostics en pages 66-70.**
- **Pour plus d'informations sur les poignées à piles ou rechargeables HEINE et le transformateur mural EN 200, voir pages 140-148.**

Ophtalmoscope HEINE mini 3000® LED
Qualité maximale aux dimensions minimales



Ophtalmoscope de poche moderne avec LED[HQ]. Lumière concentrée et claire pour un éclairage optimal, une image brillante et un rendu précis des couleurs. Diaphragme avec étoile de fixation et filtre gris pour réduire la transmission lumineuse. Excellente optique et rendu optimal des couleurs pour une dimension très réduite, bien adaptée aux déplacements et aux visites. Peut être combiné avec le système mini 3000. Disponible en noir ou en bleu.

DIAGNOSTIC FIABLE

- Processus d'examen simple possible sans dilatation de la pupille
- Image claire et nette sur les bords avec un minimum de reflets
- 18 lentilles dans la plage de - 20 à + 20 D empêchent des écarts de réfraction plus importants
- Étoile de fixation incluant un filtre gris pour les patients sensibles à la lumière
- 5 diaphragmes différents

UTILISATION INTUITIVE

- S'éteint automatiquement dès qu'il est fixé à la blouse
- Commande pratique au doigt
- Poignée et pièce de tête en 2 parties, donc entretien facile et possibilité d'extension



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

Ophtalmoscope HEINE mini 3000® LED
Sets|kits de diagnostic



[01]

Set contient : ophtalmoscope mini 3000 LED, étui rigide

	2,5V LED
poignée à piles mini 3000 (avec piles) [01]	**D-885.21.021**



[02]

Kit contient : ophtalmoscope mini 3000 LED

	2,5V LED
poignée à piles mini 3000 (avec piles) [02]	**D-008.71.120**

- 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.
- Vous trouverez des informations sur nos sets et kits de diagnostics en pages 66-70.

Ophtalmoscopes HEINE
Articles complémentaires | accessoires





Tête d'ophtalmoscope BETA 200S LED	2,5 V LED	3,5 V LED
sans poignée et sans accessoires	C-001.30.120	C-008.30.120





Tête d'ophtalmoscope BETA 200 LED	2,5 V LED	3,5 V LED
sans poignée et sans accessoires	C-001.30.100	C-008.30.100





Tête d'ophtalmoscope K180 LED	2,5 V LED	3,5 V LED
avec diaphragme 1, sans poignée et accessoires	C-001.30.206	C-008.30.206
avec diaphragme 2, sans poignée et accessoires	C-001.30.207	C-008.30.207





Tête d'ophtalmoscope mini 3000 LED	2,5 V LED
sans poignée et sans accessoires*	D-008.71.105

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



Module LED[HQ]	2,5 V LED	3,5 V LED
pour BETA 200S et BETA 200	X-028.88.134	X-008.88.135

▶ Pour plus d'informations sur les poignées à piles ou rechargeables HEINE et le transformateur mural EN 200, voir pages 140-148.

Skiascope HEINE BETA® 200 LED avec ParaStop®
Observation facile et rapide du reflet du fond de l'œil



Skiascope manuel pour une réfraction objective avec un éclairage LED^{HQ} absolument uniforme pour une bande lumineuse précise. Permet une observation facile et rapide du réflexe du fond de l'œil.

DIAGNOSTIC SÛR

- Mesure fiable de la réfraction de l'œil
- Reglage précis de la trajectoire du faisceau lumineux parallèle grâce au ParaStop
- Reflet du fond d'œil très clair et bien visible grâce à une bande très lumineuse et précise avec une largeur de trait de 1,1 mm (norme ISO 12 865 < 1,5 mm) et une longueur de 35 mm
- Lumière particulièrement claire et uniforme par LED^{HQ}
- Graduabilité brevetée et unique en continu entre 3 et 100 %
- Lumière diffuse et les reflets internes éliminés par le filtre polarisant
- Influence de la lumière minimisée grâce à une bonne couverture de l'orbite oculaire

LONGÉVITÉ PARTICULIÈRE

- Durabilité exceptionnelle grâce aux éléments de commande en métal
- Sans entretien et étanche à la poussière
- LED^{HQ} avec une durée de vie virtuellement illimitée
- 5 ans de garantie

UTILISATION INTUITIVE

- Commande pratique au doigt
- Utilisation confortable avec le pouce grâce à un seul élément de commande pour la vergence et la rotation du trait
- Support pour fiches de fixation pour la sciascopie dynamique (en option)

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE FLEXIBLE

- Batterie rechargeable : avec USB ou chargeur de table
- Transformateur mural EN 200 | EN 200-1
- Piles remplaçables

Skiascope HEINE BETA® 200 LED
Sets|kits de diagnostic



[01]

Set contient : skiascope à fente BETA 200 LED, étui rigide

	2,5V LED	3,5V LED
BETA poignée à piles	C-034.10.118*	–
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable [01]	–	C-034.28.388
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4	–	C-034.24.420



[02]

Kit contient : skiascope à fente BETA 200 LED

	2,5V LED	3,5V LED
BETA poignée à piles	C-014.10.118	–
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable [02]	–	C-014.28.388



[03]

Set contient: ophtalmoscope BETA 200S LED et skiascope à fente BETA 200 LED, étui rigide

	2,5V LED	3,5V LED
BETA poignée à piles [03]	C-262.10.118	–
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable	–	C-262.28.388
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4	–	C-262.24.420



[04]

Set contient: ophtalmoscope BETA 200 LED et skiascope à fente BETA 200 LED, étui rigide

	2,5V LED	3,5V LED
BETA poignée à piles [04]	C-145.10.118	–
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable	–	C-145.28.388
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4	–	C-145.24.420

Lampes à fente, à main HEINE HSL 150
La lampe à fente la plus légère de sa catégorie



Lampe à fente à main portable pour l'examen du segment antérieur de l'œil. Compacte et légère, idéale pour les situations où une lampe à fente conventionnelle n'est pas disponible ou peu pratique. Pour la médecine humaine et vétérinaire.

DIAGNOSTIC SÛR

- Taille de fente variable en continu de 0,2 mm x 10 mm à 4 mm x 14 mm
- Représentation détaillée grâce à un grossissement 6 x
- Filtre interférentiel bleu (FITC) activable pour l'examen de la cornée
- Transmission optimale de la lumière grâce à un optique multicouche
- Représentation précise grâce à une lumière blanche particulièrement claire, comparable à l'intensité lumineuse d'une lampe à fente classique
- Éclairage xénon halogène XHL

LÉGÈRE ET TRANSPORTABLE

- La tête ne pèse qu'environ 70 g
- Idéale pour les visites à domicile et une utilisation flexible

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE FLEXIBLE

- Batterie rechargeable avec chargeur de table
- Piles remplaçables



[01]

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

	2,5 V XHL
poignée à piles BETA SLIM [01]	**C-252.10.105**



[02]

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

	3,5 V XHL
poignée recharg. BETA4 SLIM NT et chargeur de table NT4* [02]	**C-266.20.471**

*Chargeur de table NT4, avec insert réducteur inclus

▶ **Pour plus d'informations sur les poignées à piles ou rechargeables HEINE et le transformateur mural EN 200, voir pages 140-148.**

Lampe d’examen ophtalmologique HEINE
Pour l’examen du segment antérieur de l’œil et de la cornée, 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 100 mm**

Kit contient : lampe d’examen ophtalmologique avec

	3,5 V XHL
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d’alimentation enfichable [01]	C-018.27.388



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



[01]

▶ Pour plus d’informations sur les poignées à piles ou rechargeables HEINE et le transformateur mural EN 200, voir pages 140-148.

Transilluminateur de Finoff HEINE
Pour diaphanoscopie sclérale





[01]

Filtre bleu amovible. Pour examens par fluorescence.
Transilluminateur de Finoff avec

	3,5V 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



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]

Tête de skiascope BETA 200 LED	2,5V LED	3,5V LED
sans poignée [01]	C-001.15.353	C-008.15.353

Cartes de fixation pour skiascope BETA 200 LED	
cartes de fixation avec support pour la skiascopie dynamique, sans instrument [02]	C-000.15.360

Module LED	2,5V LED	3,5V LED
pour skiascope BETA 200 [03]	X-028.88.130	X-008.88.131

Tête de lampe à fente, à main HSL 150		
sans poignée [04]	C-001.14.602	C-002.14.602

Loupe accessoire HSL 10 x pour HSL 150	
loupe accessoire grossissement 10 x, sans instrument [05]	C-000.14.606

Ampoule de rechange XHL xénon halogène	2,5V XHL	3,5V XHL
pour lampe à fente, à main HSL 150 [06]	X-001.88.098	X-002.88.099

▶ Pour plus d'informations sur les poignées à piles ou rechargeables HEINE et le transformateur mural EN 200, voir pages 140-148.

Articles complémentaires | accessoires
Instruments d'ophtalmologie HEINE



[01]

Tête de lampe d'examen ophtalmologique	2,5V XHL	3,5V XHL
sans poignée [01]	C-001.14.400	C-002.14.400



[02]

Ampoule de rechange XHL xénon halogène	2,5V XHL	3,5V XHL
pour lampe d'examen ophtalmologique [02]	X-001.88.032	X-002.88.047



[03]

Tête de transilluminateur de Finoff	3,5V LED
Finoff pour diaphanoscopie sclérale, sans poignée [03]	C-002.17.080

Diaphragme pour transilluminateur de Finoff	
diaphragme avec filtre bleu pour transilluminateur de Finoff	C-000.17.081

▶ Pour plus d'informations sur les poignées à piles ou rechargeables HEINE et le transformateur mural EN 200, voir pages 140-148.

Ophtalmoscopes indirects HEINE

Aperçu

Bien sûr que tous nos ophtalmoscopes indirects sont exceptionnels. Ils se distinguent toutefois l'un de l'autre par quelques détails.. Voici un récapitulatif de tous ces détails et de tous les avantages :







	OMEGA 600	OMEGA 500	SIGMA 250	SIGMA 250 M2
Système de réglage de la convergence et de la parallaxe	synchronisé		séparé	
Diaphragmes				
Filtres intégrés			filtre vert intégré dans la gamme de diaphragmes	
Éclairage	LED[HQ]			
Variantes de supports	casque		S-FRAME monture de lunettes	
Plus d'articles	dispositif pour deuxième observateur, fiches d'examens		dispositif pour deuxième observateur, filtre bleu et filtre jaune, diffuseur, fiches d'examens	
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 casque | typ. 8 heures	accu mPack UNPLUGGED sur casque typ. 7 heures, mPack typ. 13 heures	mPack mini typ. 11 heures	
Source de courant stationnaire	chargeur mural CW1, boîtier de chargement CC1, bloc d'alimentation E4-USBC	EN 50 transformateur de table | mural, transformateur	–	
Page de catalogue	53	55	57	

Ophtalmoscope indirect HEINE OMEGA® 600

Plus de découvertes. Et plus léger



visionBOOST



Vert éliminant le rouge, bleu cobalt, jaune



Diffuseur HEINE, petit spot, moyen et grand



Film HEINE OMEGA 600 manipulation

LE PLUS LÉGER OPHTALMOSCOPE INDIRECT HAUT DE GAMME 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 à l'unique 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^{HQ} – 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 +2 D montés initialement par des lentilles neutres 0 D (fournies avec l'instrument)



Réglage de la largeur du casque

HEINE OMEGA® 600

Sets | kits



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]

Sets de OMEGA 600	LED
set de chargeur mural OMEGA 600 : ophtalmoscope indirect (avec batterie et oculaire +2 D) [01], E4-USBC [02], oculaire 0 D*, chargeur mural CW1 [03]	**C-008.33.612**
set de transport OMEGA 600 : ophtalmoscope indirect (avec batterie et oculaire +2 D), E4-USBC, oculaire 0 D*, sac de transport [04]	**C-008.33.613**
set étudiant OMEGA 600 : ophtalmoscope indirect (avec batterie et oculaire +2 D), E4-USBC, oculaire 0 D*, miroir de second observateur TM2 [05], sac de transport [04]	**C-008.33.614**
kit OMEGA 600 : ophtalmoscope indirect (avec batterie et oculaire +2 D) [01], E4-USBC, oculaire 0 D*	**C-008.33.610**
set de chargement OMEGA 600 : boîtier de chargement CC1, batterie rechargeable CB1 [06]	**X-000.99.090**

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

Ophtalmoscope indirect HEINE OMEGA® 500 LED
Le prédécesseur de l'OMEGA 600



L' OMEGA 500 satisfait de manière souveraine depuis des années les exigences les plus diverses grâce à sa technologie LED[HQ] et un 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

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



Set contient : OMEGA 500 UNPLUGGED, rhéostat sur bandeau HC 50L, 50 fiches d'examen du fond d'œil, dispositif pour deuxième observateur, en mallette

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



[01]
sans malette

Kit contient : OMEGA 500 UNPLUGGED, rhéostat sur bandeau HC 50L

	6V LED
Kit 5 : transformateur à fiche UNPLUGGED, 1 x mPack UNPLUGGED	**C-008.33.535**
Kit 6 : chargeur mural EN 50 UNPLUGGED, 2 x mPack UNPLUGGED	**C-008.33.536**
Kit 7 : chargeur mural EN 50 UNPLUGGED, 1 x mPack UNPLUGGED [01]	**C-008.33.537**

- La forme et la couleur des mallettes et des étuis peuvent différer.
- Pour plus d'information sur EN 50 UNPLUGGED et mPack UNPLUGGED voir page 152-153.

HEINE OMEGA® 500 avec caméra vidéo numérique DV1
Images numériques haute résolution du fond de l'œil

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'examinateur 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

OMEGA 500®
avec DV1 sets | kits



Set contient : OMEGA 500 avec caméra vidéo numérique DV 1,
HC 50L rhéostat, câble USB 2.0, 50 fiches d'examen du fond d'œil, en mallette

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



Kit contient : OMEGA 500 avec caméra vidéo numérique DV 1,
HC 50L rhéostat, câble USB 2.0. Sans mallette

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

Ophtalmoscope indirect HEINE SIGMA® 250
Ophtalmoscope à montage sur lunettes – avec éclairage LED^{HQ}



Diaphragmes SIGMA 250



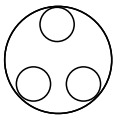
Grand spot, petit spot, filtre vert

Diaphragmes SIGMA 250 M2



Grand spot, micro-spot, filtre vert

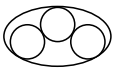
Représentation schématique des différents réglages possibles : grande pupille – petite pupille – périphérie



grande pupille



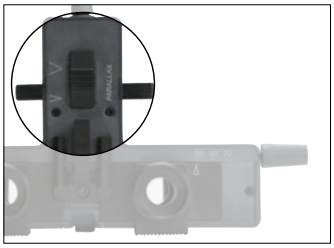
petite pupille



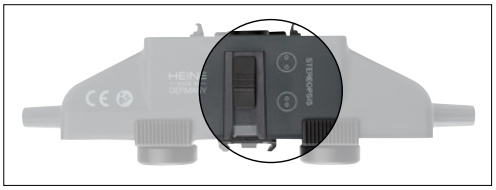
périphérie

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 2 mm et de la périphérie.

- **Source d'alimentation mPack mini – Compact et légère avec une option de recharge USB.** Avec un poids de seulement 95 g et dimensions de 44 x 23 x 101 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 SIGMA 250 est désormais limitée au mPack mini.
- **Très léger** – moins de 110 g sans monture. Confortable et maniable
- **Il y a les LED. Et il y a les LED^{HQ}.** 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^{HQ} (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 ± 3° 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**
- **Etanche 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



Réglage de la parallaxe



Réglage de la convergence

▶ Pour plus d'informations sur mPack mini, voir pages 156.

HEINE SIGMA® 250

Sets | kits



[01]

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 [01]

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



[02]

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 [02]

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

▶ La forme et la couleur des mallettes et des étuis peuvent différer.

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 +3 D.** Facilité d'accomodation pour presbyte, agrandissement de l'image du fond d'œil

Ophtalmoscope indirect MONOCULAIRE à main HEINE
Kits

Ophtalmoscope indirect MONOCULAIRE à main avec

	3,5V XHL
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable	**C-020.27.388**
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4 [01]	**C-020.23.420**



[01]

▶ **Pour plus d'informations sur les poignées à piles ou rechargeables HEINE et le transformateur mural EN 200, voir pages 140-148.**

Œil artificiel pédagogique HEINE pour la skiascopie



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 pédagogique HEINE pour l'ophtalmoscopie



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. 30 D | Ø 46 mm	**C-000.17.231**



[01]

Sacoche-combi | mallette



[02]

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 pour OMEGA 600 [01] (peut être portée en bandoulière ou en sac à dos)	**C-080.00.000**



[03]

sacoche-combi [02] pour OMEGA 500	**C-079.03.000**
Mallette vide [03] pour OMEGA 500	**C-079.00.000**



[04]

étui pour SIGMA 250 (270 mm x 270 mm x 150 mm) [04]	**C-000.32.553**

*La forme et la couleur des mallettes et des étuis peuvent différer.

Accessoires pour ophtalmoscopes indirects HEINE



[05]

Fiches d'examen

50 fiches d'examen du fond d'œil [05]	**C-000.33.208**

Articles complémentaires | accessoires
Ophtalmoscopes indirects HEINE


[01]


[02]


[03]


[04]


[04]


[05]


[06]

Ophtalmoscope OMEGA 600

CC1 boîtier de chargement [02]	**X-000.99.091**
CB1 batterie rechargeable [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 pour OMEGA 600 [06]	**C-080.00.000**

▶ Pour plus d'informations sur les sources de courant HEINE, voir page 150-151.

Articles complémentaires | accessoires
Ophtalmoscopes indirects HEINE



Ophtalmoscope OMEGA 500	6 V LED
sur bandeau avec le HC 50 L rhéostat et câble de connexion cinch	C-008.33.502


[01]


[02]


[03]


[04]


[05]


[06]

Accessoires pour ophtalmoscope OMEGA 500

kit de mise à niveau avec module LED [01] et HC 50L [02]	X-008.16.325
module LED [01]	X-008.87.200
rhéostat sur bandeau HC 50L (sans transformateur à fiche)	X-095.16.325
transformateur à fiche pour rhéostat sur bandeau HC 50L	X-095.16.330
dispositif pour deuxième observateur [03]	C-000.33.209
cordon de rallonge cinch-cinch, 2 m [04]	C-000.33.510
câble de connexion cinch pour chargeur EN 50 | mPack | transformateur à fiche pour HC 50L, 1,6 m [05]	X-000.99.667
cordon de rallonge entre transformateur à fiche UNPLUGGED et mPack UNPLUGGED, 2 m [06]	X-000.99.668
câble USB 2.0 pour OMEGA 500 avec DV1	X-000.99.206

▶ Pour plus d'informations sur les sources de courant HEINE, voir page 150-156.

Articles complémentaires | accessoires
Ophtalmoscopes indirects HEINE



Ophtalmoscope SIGMA 250	LED
SIGMA 250 avec S-FRAME, cordon de maintien	C-008.33.340
SIGMA 250 M2 (avec micro-spot 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 ophtalmoscope 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
étui pour filtres, vide [05]	C-000.33.316
monture de correction « clip-in » pour verres correcteurs [06]	C-000.32.309





[07]

Tête d'ophtalmoscope indirect MONOCULAIRE à main	3,5V XHL
avec loupe amovible +3 D et prolongement de support orbital, sans poignée	C-002.33.001

Accessoires pour ophtalmoscope indirect MONOCULAIRE à main

loupe +3 D, seule [07]	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

▶ Pour plus d'informations sur les poignées à piles ou rechargeables HEINE et le transformateur mural EN 200, voir pages 140-148.

Vos yeux n’en croiront pas leurs oreilles :
Sets de diagnostic avec otoscope et ophtalmoscope.

Sets de diagnostic
Otoscope HEINE BETA® 400 LED F.O. et ophtalmoscope BETA® 200 LED



[01]

Set contient : otoscope BETA 400 LED F.O. et ophtalmoscope BETA 200 LED,
1 jeu de 4 spéculums réutilisables, 10 AllSpec spéculums à usage unique 4 mm Ø, étui rigide

	2,5V LED	3,5V LED
BETA poignée à piles [01]	**A-153.10.118**	–
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable	–	**A-153.28.388**



Kit contient : otoscope BETA 400 LED F.O. et ophtalmoscope BETA 200 LED,
1 jeu de 4 spéculums réutilisables,
10 AllSpec spéculums à usage unique 4 mm Ø

	3,5V LED
2x BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4	**A-153.24.422**



Kit contient : transformateur mural EN 200,
otoscope BETA 400 LED F.O., ophtalmoscope BETA 200 LED

	3,5V LED
sans autres accessoires	**A-095.12.218**

▶ Pour plus d'informations : otoscope HEINE BETA 400 LED page 7, ophtalmoscope HEINE BETA 200 LED page 38, poignées à piles ou rechargeables HEINE et le transformateur mural EN 200, voir pages 140-148.

Sets de diagnostic
Otoscope HEINE BETA® 200 LED F.O. et ophtalmoscope BETA® 200 LED



[01]

Set contient : otoscope BETA 200 LED F.O. et ophtalmoscope BETA 200 LED,
1 jeu de 4 spéculums réutilisables, 10 AllSpec spéculums à usage unique 4 mm Ø, étui rigide

	2,5V LED	3,5V LED
BETA poignée à piles	**A-132.10.118**	**–**
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable [01]	**–**	**A-132.28.388**



Kit contient : otoscope BETA 200 LED F.O. et ophtalmoscope BETA 200 LED,
1 jeu de 4 spéculums réutilisables,
10 AllSpec spéculums à usage unique 4 mm Ø

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



Kit contient : transformateur mural EN 200, otoscope BETA 200 LED F.O., ophtalmoscope BETA 200 LED

	3,5V LED
sans autres accessoires	**A-095.12.219**

▶ **Pour plus d'informations : otoscope HEINE BETA 200 LED page 9, ophtalmoscope HEINE BETA 200 LED page 38, poignées à piles ou rechargeables HEINE et le transformateur mural EN 200, voir pages 140-148.**

Sets de diagnostic
Otoscope HEINE K180 LED F.O. et ophtalmoscope K180 LED



[01]

Set contient : otoscope K180 LED et ophtalmoscope K180 LED,
1 jeu de 4 spéculums réutilisables, étui rigide

	2,5 V LED	3,5 V LED
BETA poignée à piles [01]	A-279.10.118	–
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable	–	A-279.28.388



Kit contient : transformateur mural EN 200,
otoscope K180 LED F.O., ophtalmoscope K180 LED

	3,5 V LED
sans autres accessoires	A-095.12.220

▶ Pour plus d'informations : otoscope HEINE K180 LED page 11, ophtalmoscope HEINE K180 LED page 40, poignées à piles ou rechargeables HEINE et le transformateur mural EN 200, voir pages 140-148.

Sets de diagnostic
Otoscope HEINE mini 3000® LED
et ophthalmoscope mini 3000® LED



Set contient : otoscope mini 3000 LED F.O. et ophtalmoscope mini 3000 LED,
1 jeu de 4 spéculums réutilisables, 10 AllSpec spéculums à usage unique 4 mm Ø, au choix avec ou sans étui

	2,5 V LED
2 poignées à piles mini 3000 (avec piles)	**D-886.11.021**



Set contient : otoscope mini 3000 LED et ophtalmoscope mini 3000 LED,
1 jeu de 4 spéculums réutilisables, 10 AllSpec spéculums à usage unique 4 mm Ø, étui rigide

	2,5 V LED
2 poignées à piles mini 3000 (avec piles)	**D-872.11.021**

▶ Pour plus d'informations :
otoscope HEINE mini 3000 LED F.O. page 13, otoscope HEINE mini 3000 LED page 18,
ophthalmoscope HEINE mini 3000 LED page 42.

Sets de diagnostic
Tête fendue HEINE G100 LED VET
et ophtalmoscope BETA 200® LED



[01]

Set contient : tête fendue G100 LED, ophtalmoscope BETA 200 LED,
1 jeu de spéculums longs, fermés (57 mm x 4 mm Ø, 65 mm x 6 mm Ø et 90 mm x 7 mm Ø), étui rigide

	2,5 V LED	3,5 V LED
BETA poignée à piles	**G-148.10.118**	–
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable	–	**G-148.28.388**
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4 [01]	–	**G-148.24.420**

▶ **Pour plus d'informations : tête fendue HEINE G100 LED page 23, ophtalmoscope HEINE BETA 200 LED page 38, poignées à piles ou rechargeables HEINE et le transformateur mural EN 200, voir pages 140-148.**

Vous pouvez compter sur nos laryngoscopes. Toujours.

Vidéo laryngoscope HEINE visionPRO
Avec une très, très, très bonne qualité d'image

Pour une intubation rapide et fiable, une vue parfaite de la glotte est primordiale. Le vidéo laryngoscope HEINE visionPRO offre exactement cela grâce au écran HEINE allBRIGHT, unique au monde, même en cas de lumière ambiante très forte.



IMAGE LUMINEUSE ET NETTE

- Unique au monde : L'écran transflectif HEINE allBRIGHT s'adapte à la lumière ambiante, même la plus vive
- Excellent écran 3,2" dans un format portrait pratique
- Intubation sans reflet grâce à un angle d'affichage réglable
- Représentation réaliste des couleurs grâce à un traitement intelligent des images

ORIENTATION RAPIDE ET COMPLÈTE

- Champ de vision situationnel de la glotte et de l'anatomie environnante pertinente

EXTRÊMEMENT RÉSISTANT ET DURABLE

- Tête de poignée et cadre de l'écran en aluminium anodisé
- Poignée et bras de caméra en acier inoxydable
- Verre de couverture hautement protecteur

Films HEINE visionPRO

SÛR : L'ÉCRAN ET LA POIGNÉE PEUVENT ÊTRE SÉPARÉS POUR DE NOMBREUSES MÉTHODES DE RETRAITEMENT VALIDÉES

- Instrument assemblé : traitement de désinfection de bas niveau|par essuyage
- Poignée : de la désinfection par essuyage à l'immersion et à la stérilisation

ÉCOLOGIQUE ET ÉCONOMIQUE

- Lame fabriquée à partir de matériaux recyclés
- Batteries rechargeables



HEINE visionPRO Mac 3 lames de laryngoscope à usage unique fabriquée à partir de matériaux recyclés

Set visionPRO Mac

Vidéo laryngoscope visionPRO comprenant la poignée visionPRO HR1 Mac et l'unité d'affichage visionPRO DS1, la station de charge visionPRO CS1 avec alimentation électrique enfichable [01]	**F-270.95.862**



[01]

visionPRO Mac lames à usage unique

	10 pièces	50 pièces
Mac 2	F-000.22.242	F-000.22.252
Mac 3	F-000.22.243	F-000.22.253
Mac 4	F-000.22.244	F-000.22.254
HyMac 3	F-000.22.246	F-000.22.256

- Vous trouverez des informations sur les commandes et d'autres produits sur www.heine.com/fr/laryngoscopes

lames de laryngoscopes HEINE

Aperçu

Bien sûr que toutes nos lames de laryngoscopes sont exceptionnelles. Elles se distinguent toutefois l'une de l'autre par quelques détails. Voici un récapitulatif de tous ces détails et de tous les avantages :







	Classic+ Macintosh	**Classic+ Miller**	**Classic+ Paed**	**XP Macintosh**	**XP Miller**
Taille lames	0, 1, 2, 3, 3m, 4, 5	00, 0, 1, 2, 3, 4	0, 1	1, 2, 3, 4	0, 1, 2, 3, 4
Matière	acier inoxydable			polycarbonate	
Diamètre de faisceau de fibres optique en mm	4,3	3,7	4,3	–	
Retraitement	réutilisable, stérilisation sans démontage			⊗	
Recommandations	–			adapté pour températures ambientes basses	
Garantie	10 ans garantie et 1 250 cycles en autoclave			⊗	
Page de catalogue	74	75		76	

⊗: Seulement pour usage unique.

Lames HEINE Classic+ F.O. Macintosh
Technologie fibre optique innovante pour une meilleure performance


[01]


[02]


[03]


[04]


[05]


[06]


[07]

Notre technologie de fabrication innovante offre un meilleur éclairage et une plus grande longévité.

- **Les conducteurs à fibres optiques F.O. HEINE HiLite contenant** jusqu'à 6500 fibres individuelles, spécialement conçus pour les applications d'anesthésie, ainsi qu'une dispersion lumineuse optimisée offrent le meilleur éclairage possible du pharynx même après 4000 cycles de stérilisation. Pour une intubation simple et sûre
- **La conception d'une seule pièce en acier inoxydable chromé et anti-corrosion** rend la lame Classic+ F.O. encore plus résistante aux dommages dus à l'oxydation et | ou à la corrosion, susceptibles de résulter d'un usage intense du processus de retraitement
- **La forme nette sans bords ni angles** facile à nettoyer, désinfecter et stériliser
- **Les lames HEINE Classic+ F.O. n'ont pas de raccord à vis, pas de fibres optiques externes et pas d'ouvertures qui pourraient contaminer**
- **Conforme aux normes ISO 7376 avec toutes les poignées** (norme verte)
- **10 ans de garantie.** (Après 4000 cycles en autoclave standard à 134 °C | 4 min., une luminosité d'au moins 1000 lux. | aprés 1250 cycles en autoclave standard à 134 °C | 18 min., une luminosité d'au moins 1000 lux.)

Taille	Longueur totale	Longueur de lame	Largeur à l'extrémité distale	
Mac 0 [01]	82 mm	66 mm	9 mm	**F-000.22.100**
Mac 1 [02]	94 mm	78 mm	10 mm	**F-000.22.101**
Mac 2 [03]	114 mm	98 mm	14 mm	**F-000.22.102**
Mac 3m* [04]	134 mm	118 mm	14 mm	**F-000.22.143**
Mac 3 [05]	134 mm	118 mm	14 mm	**F-000.22.103**
Mac 4 [06]	155 mm	139 mm	15 mm	**F-000.22.104**
Mac 5 [07]	177 mm	161 mm	15 mm	**F-000.22.105**

* courbure plus prononcée



Lames HEINE Classic+ Miller et HEINE Paed F.O.
Technologie fibre optique innovante pour une meilleure lumière


[01]


[02]


[03]


[04]


[05]


[06]

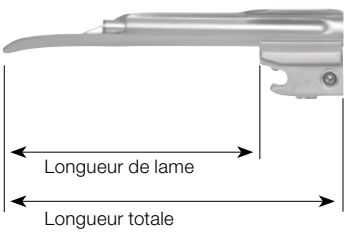

[07]

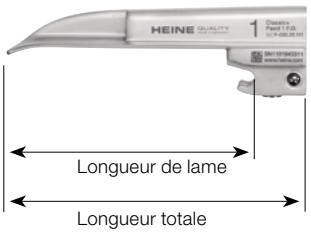

[08]

- **Lames Miller Classic+ avec leur nouveau profil, simplifient l'intubation.** L'épaule raccourcie de la lame améliore de façon spectaculaire la vision de l'épiglotte et des cordes vocales. La lèvre distale de la lame présente une forme réellement non traumatique
- **Fibre optique F.O. HEINE HiLite,** jusqu'à 6500 micro-fibres pour une meilleure transduction lumineuse et une longévité accrue
- **Le faisceau de fibres est protégé à ses deux extrémités contre toute détérioration d'ordre mécanique**
- **Les lames HEINE Classic+ F.O. n'ont pas de raccord à vis,** pas de fibres optiques externes et pas d'ouvertures qui pourraient contaminer
- **La forme nette sans bords ni angles** facile à nettoyer, désinfecter et stériliser
- **Conforme aux normes ISO 7376 avec toutes les poignées** (norme verte)
- **Construction de qualité** en acier inoxydable chromé anti-corrosion
- **10 ans de garantie.** (Après 4000 cycles en autoclave standard à 134 °C | 4 min., une luminosité d'au moins 1000 lux. | aprés 1250 cycles en autoclave standard à 134 °C | 18 min., une luminosité d'au moins 1000 lux.)
- **Les lames Paed HEINE** ont été spécialement conçues pour l'intubation des nouveau-nés et des enfants

Taille	Longueur totale	Longueur de lame	Largeur à l'extrémité distale	
Miller 00 [01]	76 mm	51 mm	10 mm	**F-000.22.119**
Miller 0 [02]	80 mm	55 mm	11 mm	**F-000.22.120**
Miller 1 [03]	100 mm	78 mm	12 mm	**F-000.22.121**
Miller 2 [04]	152 mm	130 mm	13 mm	**F-000.22.122**
Miller 3 [05]	192 mm	170 mm	13 mm	**F-000.22.123**
Miller 4 [06]	207 mm	185 mm	16 mm	**F-000.22.124**

Paed 0 [07]	82 mm	65 mm	12 mm	**F-000.22.110**
Paed 1 [08]	95 mm	78 mm	13 mm	**F-000.22.111**





Lames de laryngoscope à usage unique HEINE XP
Les lames évitent les transmissions d'infections




[01]


[02]


[03]

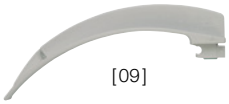

[04]


[05]


[06]


[07]


[08]

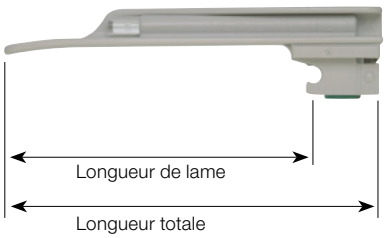

[09]

La lame de laryngoscope HEINE à usage unique correspond dans sa forme et ses dimensions à la lame HEINE Classic+, qui est aujourd'hui la lame à fibres optiques intégrées la plus utilisée au monde. La lame à usage unique XP évite surtout l'infection transmise d'un patient à l'autre.

- **Les lames évitent les transmissions d'infections**
- **Hygiéniques et sûres**
- **Transmission de lumière optimale** par transducteur de grande taille
- **Lumière très brillante** grâce à l'éclairage LED HEINE 2,5 V ou 3,5 V du boîtier de laryngoscope
- **Forme parfaitement étudiée des lames :** simplifie l'intubation
- **Risque de blessure réduit** avec bords soigneusement arrondis
- **Rigidité de torsion extrême,** pratiquement incassable
- **Les lames ne gèlent pas** et ne collent pas à la langue en cas de basse température.
- **S'adapte sur toutes les poignées F.O. standard** (ISO 7376 norme verte)

Lame XP	Longueur totale	Longueur de lame	Largeur à l'extrémité distale	
Miller 0 [01]	80 mm	62 mm	10 mm	**F-000.22.771***
Miller 1 [02]	104 mm	85 mm	10 mm	**F-000.22.772***
Miller 2 [03]	155 mm	136 mm	13 mm	**F-000.22.773***
Miller 3 [04]	195 mm	177 mm	13 mm	**F-000.22.774***
Miller 4 [05]	221 mm	194 mm	14 mm	**F-000.22.775***
Mac 1 [06]	90 mm	72 mm	9 mm	**F-000.22.761***
Mac 2 [07]	114 mm	96 mm	10 mm	**F-000.22.762***
Mac 3 [08]	134 mm	116 mm	14 mm	**F-000.22.763***
Mac 4 [09]	154 mm	136 mm	14 mm	**F-000.22.764***

* 25 lames à usage unique sous emballage individuel en carton distributeur.
Ⓧ: Seulement pour usage unique.



▶ Pour trousses de laryngoscopes d'urgence XP, voir page 84.

Coque de protection jetable HEINE XP
Evite toute transmission d’infections



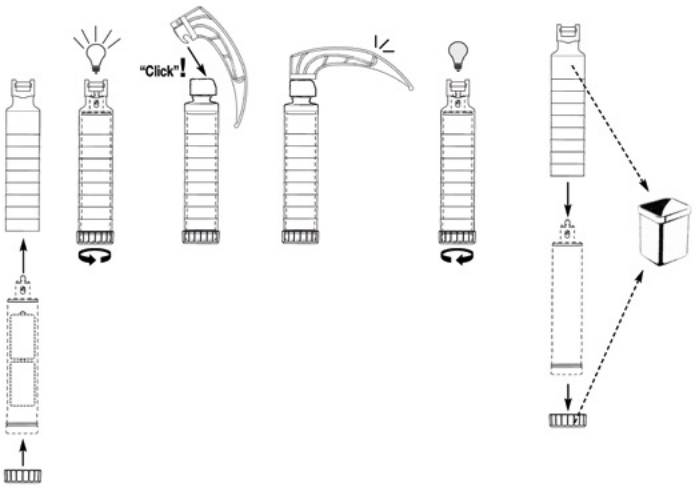
La coque de protection jetable pour poignée de laryngoscope avec son culot de contact est alimentée par le boîtier de laryngoscope pour poignées standard HEINE F.O. largement répandue dans le monde. Le boîtier de laryngoscope peut être retiré parfaitement propre de la coque de protection après l’intubation.

Coque de protection jetable pour poignée de laryngoscope XP avec culot

sans boîtier de laryngoscope, paquet de 25 unités	**F-000.22.926**

Boîtier de laryngoscope standard F.O.	**2,5V**	**3,5V NiMH**	**3,5V Li-ion**
avec éclairage LED et culot standard F.O.	**F-008.22.858**	**F-008.22.868**	**–**
avec éclairage LED et culot standard F.O.4 NT	**–**	**–**	**F-008.22.893***

*Attention : Le boîtier de laryngoscope avec le culot HEINE F.O.4 NT ne peut être rechargé que dans le chargeur de table HEINE NT4. ⊗: Seulement pour usage unique.



La coque de protection jetable XP est prévue pour être le « boîtier externe » des boîtiers de laryngoscope HEINE. Le boîtier de laryngoscope HEINE est placé dans la coque de protection jetable ; il suffit de tourner le culot pour que l’éclairage s’allume. Après utilisation, il suffit de dévisser le culot pour libérer le boîtier de laryngoscope qui est resté propre, puis de se débarrasser de la coque XP.

Poignée de laryngoscope HEINE EasyClean® LED
3 tailles de poignée disponibles :
STANDARD, SLIM et SHORT



STANDARD



SLIM



SHORT

La poignée de laryngoscope HEINE EasyClean LED a été développé pour permettre un reconditionnement encore plus simple, plus rapide et sûr en termes d'hygiène – sans démontage et assemblage fastidieux des batteries et de l'unité d'éclairage. Les techniciens SAV gagnent ainsi beaucoup de temps mais aussi un gain de temps nécessaire à la formation et la maintenance.

NETTOYAGE SIMPLE, RAPIDE ET SÛR

- **Le design en forme de vague** augmente la fiabilité de la désinfection par essuyage de la poignée après utilisation (« niveau intermédiaire »)
- **100 % étanche à l'eau.** Pour la désinfection par immersion (haut niveau de désinfection) ou les procédés de stérilisation basse température (STERRAD[1], VHP[2] (Steris)), il est inutile d'enlever les piles et l'unité d'éclairage à LED
- **Technologie LED autoclavable :** Il n'est pas nécessaire de retirer l'unité d'éclairage lors retraitement dans une autoclave

VUE PARFAITE

- **Il y a les LED. Et il y a les LED^{HQ}.** 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^{HQ} (de l'allemand : LED in HEINE Qualität)**
- **Luminosité maximale :** 3 x plus claire qu'un éclairage halogène standard
- **Durée de vie presque infinie**

SÉCURITÉ SANS DÉFAUTS

- **Durée de fonctionnement typ. 10 heures** (poignée de laryngoscope EasyClean LED en fonctionnement continu)
- **Fonction fade-out :** luminosité diminue progressivement même avec une faible capacité restante, pour une utilisation encore plus efficace des piles
- **Compatible avec toutes les lames** conformes à ISO 7376 (norme verte)

Poignée de laryngoscope HEINE EasyClean® LED
3 tailles de poignée disponibles :
STANDARD, SLIM et SHORT



[01]

Poignée de laryngoscope EasyClean LED	LED
poignée de laryngoscope EasyClean LED convient pour 2 x piles de type C (LR14), compl.* [01]	**F-008.22.820**
poignée de laryngoscope EasyClean LED SLIM convient pour 2 x piles de type AA (LR6), compl.* [02]	**F-008.22.821**
poignée de laryngoscope EasyClean LED SHORT convient pour 3 x piles de type AAA (LR03), compl.* [03]	**F-008.22.822**

*livré sans piles



[02]



[03]

OPTIONS DE RECONDITIONNEMENT HYGIÉNIQUE[3]

Procédés de retraitement	Désinfection par essuyage	Désinfection manuelle par immersion	Stérilisation par plasma de gaz à basse température (STERRAD[1] | VHP[2] (Steris))	Nettoyage mécanique + désinfection (thermodés-infecteur)	Stérilisation à la vapeur | autoclave
Température	froid	< 60 °C	< 60 °C	max. 93 °C	max. 134 °C | 4 min (si obligatoire 18 min à 134 °C)
avec piles	✔	✔	✔	retrait préalable des piles	retrait préalable des piles
avec HEINE LED	✔	✔	✔	✔	✔

[1] STERRAD est une marque de ASP Global Manufacturing GmbH
[2] VHP est une marque de American Sterilizer Company
[3] Les instructions de nettoyage détaillées figurent dans notre mode d'emploi sur www.heine.com

Poignée de laryngoscope HEINE F.O.4 NT Li-ion dans toutes les tailles de poignées éclairage LED^{HQ}



[01]

- **Compatible avec toutes les lames conformes à la norme ISO 7376 (norme verte)**
- **Les poignées de laryngoscope HEINE Standard F.O. peuvent être transformées en poignées rechargeables par le simple remplacement du culot**
- **Fonction fade-out :** luminosité atténuée progressivement même à faible capacité résiduelle, pour une utilisation encore plus efficace des batteries sèches ou rechargeable
- **Il y a les LED. Et il y a les LED^{HQ}.** 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^{HQ} (de l'allemand : LED in HEINE Qualität)**



[02]



[03]



[04]



* Indicateur de niveau de charge dans le culot
Typ. 7 heures d'autonomie LED



[05]

Poignée de laryngoscope standard F.O.4 NT*	3,5 V LED Li-ion
poignée standard F.O.4 NT, complète [01]	**F-008.22.894**
boîtier de laryngoscope sans culot [02]+[03]	**F-008.22.890**
culot F.O.4 NT [04]*	**F-002.22.884**
batterie rechargeable [06]	**X-007.99.383**
douille	**F-000.22.824**
chargeur de table NT4, sans poignée	**X-002.99.494**

Poignée de laryngoscope à piles standard F.O.	2,5 V LED
poignée standard F.O. convient pour 2 x piles de type C (LR14), compl.** [01]	**F-008.22.860**
culot [05]	**F-001.22.861**

**Livré sans piles.
Attention : les versions Li-ion ne peuvent être rechargées qu'avec le chargeur de table HEINE NT4.

Poignée de laryngoscope HEINE F.O.4 NT Li-ion dans toutes les tailles de poignées éclairage LED^{HQ}



[01]



[02]



[03]

Poignée de laryngoscope F.O.4 SLIM NT	2,5 V LED Li-ion
poignée F.O.4 SLIM NT, complète [01]	**F-008.22.804**
boîtier de laryngoscope sans culot [02]	**F-008.22.801**
culot F.O.4 SLIM NT [03]	**F-000.22.854**
batterie rechargeable [04]	**X-007.99.104**
douille [05]	**F-000.22.804**
chargeur de table NT4, sans poignée	**X-002.99.494**
deux jeux d'adaptateurs	**X-000.99.086**



[04]



[05]



[06]

Poignée de laryngoscope à piles F.O. SLIM	2,5 V LED
poignée F.O. SLIM convient pour 2 x piles de type AA (LR6), compl.** [01]	**F-008.22.800**
culot [06]	**F-000.22.851**



[01]



[02]

Poignée de laryngoscope F.O.4 SHORT NT	2,5 V LED Li-ion
poignée F.O.4 SHORT NT, complète [01]	**F-008.22.424**
module de charge [02]	**X-007.99.304**
chargeur de table NT4, sans poignée	**X-002.99.494**



[03]

Poignée de laryngoscope à piles F.O. SHORT	2,5 V LED
poignée F.O. SHORT convient pour 2 x piles de type AA (LR6), compl.** [03]	**F-008.22.812**

** Livré sans piles.
Attention : les versions Li-ion ne peuvent être rechargées qu'avec le chargeur de table HEINE NT4.

Chargeur de table HEINE NT4 et adaptateurs
Kit de mise à niveau HEINE

Toutes les poignées de laryngoscope rechargeables HEINE F.O.4 NT peuvent être rechargées exclusivement dans le chargeur de table NT4. Pour certaines poignées, des adaptateurs sont nécessaires. Pour de plus amples informations au sujet du chargeur de table NT4 et des adaptateurs, reportez-vous à la page 144.



[01]

Chargeur de table NT4

sans poignée, avec adaptateur pour boîtier de laryngoscope standard F.O.4 NT, poignées de laryngoscope F.O.4 SHORT NT	**X-002.99.494**
jeu de 2 adaptateurs pour poignée rechargeable F.O.4 SLIM NT [01]	**X-000.99.086**

POUR PASSER AUX TECHNOLOGIES DE CHARGE HEINE F.O.4

Pour une conversion d'une poignée rechargeable de laryngoscope standard F.O. ou standard F.O. LED vers une poignée standard F.O.4 NT.



Kit de mise à niveau F.O. 4 NT	**3,5 V Li-ion**
culot standard F.O.4 NT, batterie rechargeable Li-ion L, chargeur de table NT4	**F-011.99.420**

Trousses de laryngoscopes à F.O. HEINE Classic+



[01]

Trousse complète avec : lames Paed 1, Mac 2, Mac 3,
étui à fermeture éclair

	2,5V LED	3,5V LED Li-ion
avec poignée à piles standard F.O. LED	**F-119.18.860**	**–**
avec poignée rechargeable standard F.O.4 LED NT avec batterie Li-ion et chargeur de table NT4	**–**	**F-119.94.865***
avec poignée à piles EasyClean LED [01]	**F-119.18.820**	



[02]

Trousse complète avec : lames Paed 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4,
étui à fermeture éclair

	2,5V LED	3,5V LED Li-ion
avec poignée à piles standard F.O. LED	**F-120.18.860**	**–**
avec poignée rechargeable standard F.O.4 LED NT avec batterie Li-ion et chargeur de table NT4	**–**	**F-120.94.865***
avec poignée à piles EasyClean LED [02]	**F-120.18.820**	

* Attention : la version Li-ion 3,5 V est fournie avec le culot HEINE F.O.4 NT et ne peut donc être rechargée qu'avec le chargeur de table HEINE NT4.

Trousse d'urgence HEINE XP
avec lames XP à usage unique







Spécialement conçue pour l'urgence avec les lames de laryngoscope à usage unique XP. Ces trousses sont équipées de lames XP, avec la même forme adaptée sur le plan anatomique que les lames Classic+, les lames F.O. les plus vendues au monde avec faisceau de fibres optiques intégré. Les lames à usage unique XP évitent toutes transmissions d'infections.
La trousse de laryngoscope d'urgence XP est complète avec les 5 types de lames (forme et taille), les plus fréquemment utilisés pour les enfants et les adultes. Prête à l'utilisation avec coque de protection jetable XP incl. boîtier de laryngoscope standard F.O. avec éclairage LED et piles alcalines.

Trousse d'urgence XP	**2,5 V LED**
avec lames Miller 0, Miller 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4, coque de protection jetable XP, boîtier de laryngoscope standard F.O. et deux piles alcalines, dans une mallette	**F-258.18.858**

Lames XP	**Longueur totale**	**Largeur à l'extrémité distale**	
Miller 0	80 mm	10 mm	**F-000.22.771***
Miller 1	104 mm	10 mm	**F-000.22.772***
Mac 2	114 mm	10 mm	**F-000.22.762***
Mac 3	134 mm	14 mm	**F-000.22.763***
Mac 4	154 mm	14 mm	**F-000.22.764***

* 25 lames à usage unique ⊗ sous emballage individuel en carton distributeur.

Jeu de rechange pour trousse d'urgence XP	
jeu de rechange avec coque de protection jetable XP et lames XP, Miller 0, 1, Mac 2, 3, 4 – une lame de chaque taille, 5 au total	**F-000.22.739**

La peau a une multitude d'histoires à raconter. Il suffit de savoir les lire.

Dermatoscopes HEINE
Aperçu

Bien sûr que tous nos dermatoscopes sont exceptionnels. Ils se distinguent toutefois l'un de l'autre par quelques détails. Voici un récapitulatif de tous ces détails et de tous les avantages :



	DELTA 30 PRO	DELTA 30	DELTA*one*	iC1	DELTA 20T	mini 3000
Polarisation	polarisé + non-polarisé (permutable)					non-polarisé (immersion)
Éclairage	LED^{HQ} avec colorSHIFT	LED^{HQ}				
Diamètre du champ de vision en mode contact	30mm	30 mm	21 mm	numérique	20 mm	14 mm
Grossissement	10 x	10 x	10 x	jusqu'à 40 x numérique	10 x	10 x
Options de poignée | source de courant	câble USB chargeur de table		câble USB		poignée à piles, poignée rechargeable USB, poignée rechargeable avec chargeur de table, EN 200 | EN 200-1	poignée à piles, poignée rechargeable avec chargeur de table
Embout de contact	embout de contact avec graduation				embout de contact avec graduation embout de contact sans graduation	
Petit embout de contact*	en option			–	en option	
HEINE diSTANCE bague de travail	en option		–			
Archivage numérique	avec un adaptateur			avec iPhone**	avec un adaptateur photo SLR disponible en option	–
Page de catalogue	87	89	90	91	92	93

*pour les zones difficiles d'accès

**Apple iPhone n'est pas compris dans le cadre de la livraison. Apple, le logo d'Apple et l'iPhone sont des marques de Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de prestation de service Apple Inc.

Dermatoscope HEINE DELTA® 30 PRO

Dermatoscope haut de gamme avec le meilleur de l'image



Grâce à une nouvelle disposition des éléments LED^{HQ}, la lumière atteint également les couches profondes de la peau. Il en résulte une impression extrêmement volumique et spatiale des lésions, semblable à une image 3D. Véritable nouveauté mondiale : la fonction HEINE colorSHIFT, qui vous permet d'adapter facilement la température de couleur à vos propres habitudes visuelles.

Grâce à sa grande stabilité, la bague de travail HEINE diSTANCE permet d'examiner et de manipuler sans contact toute lésion cutanée sous grossissement (en option).



HEINE diSTANCE bague de travail

IMPRESSION EXTRÊMEMENT VOLUMIQUE ET SPATIALE DES LÉSIONS

- Très bonne évaluation de la structure spatiale des lésions grâce à une pénétration plus profonde de la lumière possible par l'agencement angulaire et directionnel des LED^{HQ}
- Capacité de différenciation améliorée entre les structures et les motifs sombres et blancs lors de polarisation
- Commutation entre lumière polarisée et non polarisée par simple pression d'un bouton = fonction « Toggle »
- Image claire comme du cristal, quelle que soit la distance de travail choisie
- Grand champ de vision avec un vrai Ø de 30 mm grâce au diamètre de la lentille de 32 mm

COULEUR DE LUMIÈRE ADAPTÉE À VOS PRÉFÉRENCES AVEC HEINE colorSHIFT

- Température de couleur à 4 niveaux, du blanc chaud au blanc bleuté
- Réglable en fonction de vos habitudes et préférences ou des défis de la lésion à examiner

Film HEINE DELTA 30 PRO

ROBUSTE ET GRANDE LONGÉVITÉ

- Particulièrement résistant aux désinfectants grâce à de nouveaux plastiques
- Durée de vie de la batterie améliorée

INTUITIF ET ERGONOMIQUE

- Manipulation ergonomique grâce au design en angle du produit
- L'échelle sur l'oculaire indique le réglage de la mise au point – présélection facile de certains réglages pour des utilisateurs spécifiques et|ou pour l'utilisation avec un appareil photo ou un smartphone
- Recharge facile grâce à l'USB-C
- Batterie rechargeable avec technologie Li-ion
- Changement rapide d'un examen en mode contact à un examen sans contact
- Luminosité selon les besoins : 3 niveaux d'intensités lumineuses
- Grossissement de 10 x
- Pas de contamination croisée : embout de contact autoclavable avec graduation
- Petit embout de contact pour les endroits difficiles d'accès

- **Documentation numérique :** Gestion des données et des images confortable et intuitive.
  Plus d'informations sur notre site internet : www.heine.com/fr/digital

Dermatoscope HEINE DELTA® 30 PRO

Sets



[01]

Dermatoscope DELTA 30 PRO	LED
avec embout de contact avec graduation, bloc d'alimentation E4-USBC avec câble, étui [01]	**K-235.28.305**
avec embout de contact avec graduation, petit embout de contact, bloc d'alimentation E4-USBC avec câble, Charger 30 chargeur de table, adaptateur smartphone universel mag, étui [02]	**K-236.28.306**



[02]

HEINE diSTANCE bague de travail [03]	**K-000.34.103**



[03]



▶ **DOCUMENTATION NUMÉRIQUE : SOUVENEZ-VOUS DE CHAQUE GRAIN DE BEAUTÉ.**

Gestion des données et des images pratique et intuitive. Plus d'informations sur notre site internet : www.heine.com/fr/digital

▶ Vous trouverez les accessoires à la page 95.

Dermatoscope HEINE DELTA® 30
Sécurité du diagnostic



Non seulement le HEINE DELTA 30 remporterait tous les concours de beauté, mais il se distingue également par son très haute qualité d'image. Et ce, avec un champ de vision véritable de 30 millimètres. À cela s'ajoute une fidélité des couleurs jamais vues jusqu'ici, bien évidemment en LED^{HQ}. Sans oublier le travail sans reflets ni éblouissements grâce à la polarisation. Mais avant tout, il offre une bonne prise en main par son design en angle ainsi qu'une utilisation intuitive.

Grâce à sa grande stabilité, la bague de travail HEINE diSTANCE permet d'examiner et de manipuler sans contact toute lésion cutanée sous grossissement (en option).

- **Grand champ de vision avec 30 vrais mm** (lentille 32 mm)
- **Image extrêmement nette** avec système optique achromatique HEINE
- **Changement rapide d'un examen avec contact à un examen sans contact**
- **Manipulation ergonomique** grâce au design en angles du produit
- **D'une seule et même main :** réglage individuel de la netteté, correction sur une plage d'env. -4 à +4 dpt.
- **Fidélité des couleurs exceptionnelle** grâce aux LED^{HQ}
- **Documentation numérique :** Gestion des données et des images confortable et intuitive. Plus d'informations sur notre site internet : www.heine.com/fr/digital
- **Travail sans reflets ni éblouissements** grâce à la polarisation
- **Luminosité selon les besoins :** 3 niveaux d'intensités lumineuses
- **Grossissement de 10x**
- **Sur simple pression de bouton, passer d'un mode d'éclairage polarisé à un mode d'éclairage non polarisé et inversement** = la fonction « Toggle ». Plus d'informations sur heine.com/fr/Toggle
- **Pas de contamination croisée :** embout de contact autoclavable avec graduation
- **Sans entretien** grâce au design étanche à la poussière
- **Batterie avec technologie Li-ion :** pas d'effet mémoire, chargement sans avoir à se soucier de l'état de charge

Documentation numérique de HEINE



[01]



[02]

Dermatoscope HEINE DELTA 30	LED
avec embout de contact avec graduation, câble USB avec bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications méd., étui [01]	**K-230.28.305**
Charger 30 chargeur de table	**X-002.99.212**

HEINE diSTANCE bague de travail [02]	**K-000.34.103**

▶ Vous trouverez les accessoires à la page 95.

Dermatoscope HEINE DELTA*one*
L'union de la précision du diagnostic et de la mobilité



Petit de l'extérieur, grand de l'intérieur. Le corps médical sera très vite séduit par la mobilité de cette innovation. L'image extrêmement nette est obtenue avec le système optique achromatique HEINE. À cela s'ajoute une fidélité des couleurs exceptionnelle qui repose sur la qualité de nos LED^{HQ}. L'examen est rendu particulièrement agréable avec la polarisation qui permet au médecin de travailler sans être gêné par les reflets ni être ébloui. Ce sont ces 3 caractéristiques – netteté, LED^{HQ} et travail sans reflets – et bien évidement les dimensions compactes, qui font du DELTA*one* un outil de travail essentiel et toujours à portée de main.

- **Se glisse dans toutes les poches de blouse**
- **Image extrêmement nette** avec système optique achromatique HEINE
- **Changement rapide d'un examen en contact à un examen sans contact**
- **Fidélité des couleurs exceptionnelle** grâce aux LED^{HQ}
- **Travail sans reflets ni éblouissements** grâce à la polarisation
- **D'une seule et même main :** réglage individuel de la netteté, correction sur une plage d'env. -4 à +4 dpt.
- **Documentation numérique :** Gestion des données et des images confortable et intuitive. Plus d'informations sur notre site internet : www.heine.com/fr/digital
- **Champ de vision avec 21 véritables mm** (lentille 22 mm)
- **Luminosité selon les besoins :** 3 niveaux d'intensités lumineuses
- **Grossissement de 10 x**
- **Sur simple pression de bouton, passer d'un mode d'éclairage polarisé à un mode d'éclairage non polarisé et inversement** = la fonction « Toggle ». Plus d'informations sur heine.com/fr/Toggle
- **Pas de contamination croisée :** embout de contact autoclavable avec graduation
- **Sans entretien** grâce au design étanche à la poussière
- **Compensation dioptrique**
- **Batterie avec technologie Li-ion :** pas d'effet mémoire, chargement sans avoir à se soucier de l'état de charge

Documentation numérique de HEINE



Dermatoscope DELTA*one*	LED
avec embout de contact avec graduation, câble USB avec bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications méd., étui. Standard Edition (noir-argenté)	K-210.28.305
avec embout de contact avec graduation, câble USB avec bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications méd., étui. White Edition (blanc-argenté)	K-211.28.305

▶ Vous trouverez les accessoires à la page 95.

Dermatoscope HEINE iC1
Le dermatoscope numérique





- **Net, plus net, le plus net.** Le HEINE iC1 est un instrument conçu pour la capture d'images cliniques et dermatoscopiques pour la documentation et l'assistance au diagnostic différentiel des mélanomes et autres lésions cutanées. Et ce, dans une qualité inédite, nette et sans ombres.
  D'une part, en raison de la précision de notre système optique asphérique, d'autre part, grâce à la qualité d'image de 12 mégapixels sur un iPhone* à partir de la version 6s
- **Documentation numérique :** Gestion des données et des images confortable et intuitive. Plus d'informations sur notre site internet : www.heine.com/fr/digital
- **Grand, plus grand, le plus grand.** Le système optique asphérique haut de gamme assurant un grossissement utile de 40 fois propose tout ce dont vous avez besoin dans la pratique
- **Il y a les LED. Et il y a les LED^{HQ}.** 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^{HQ} (de l'allemand : LED in HEINE Qualität)**
- **Sur simple pression d'un bouton – la fonction « Toggle ».** L'un des 2 boutons de permutation étant toujours à portée du doigt, vous alternez entre image polarisée et image en immersion, quelle que soit votre position de travail. Plus d'informations sur heine.com/fr/Toggle
- **Beaucoup l'identifient comme un smartphone. Nous y voyons un appareil photo d'excellente qualité et un écran haut de gamme.** Nous avons choisi l'iPhone* pour sa qualité, sa maniabilité et son coût : de notre point de vue il est équipé du meilleur appareil photo, d'un écran avec la plus haute résolution ainsi que de la technologie tactile la plus avancée

Documentation numérique de HEINE



iC1	LED
avec embout de contact avec graduation, coque d'adaptation iC1|5 pour smartphone Apple iPhone 5s* et SE 1. génération*, câble USB avec bloc d'alimentation homologué pour l'usage médical	**K-271.28.305**
avec embout de contact avec graduation, coque d'adaptation iC1|6 pour smartphone Apple iPhone 6/6s*, câble USB avec bloc d'alimentation homologué pour l'usage médical	**K-270.28.305**
avec embout de contact avec graduation, coque d'adaptation iC1|7 pour smartphone Apple iPhone 7*, 8* et SE 2. génération*, câble USB avec bloc d'alimentation homologué pour l'usage médical	**K-273.28.305**
avec embout de contact avec graduation, coque d'adaptation iC1|12 Pro pour smartphone Apple iPhone 12 Pro*, câble USB avec bloc d'alimentation homologué pour l'usage médical	**K-277.28.305**

* Apple iPhone n'est pas compris dans le cadre de la livraison.
Apple, le logo d'Apple et l'iPhone sont des marques de Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.App Store est une marque de prestation de service Apple Inc.

Dermatoscope HEINE DELTA® 20T
Le classique



- **L'optique achromatique de haute qualité fournit des images haute résolution parfaitement nettes.** Le système de mise au point assure des grossissements de 10 à 16 fois, permettant ainsi de visualiser dans le détail les structures les plus petites
- **La fonction « Toggle » permet de passer du mode d'éclairage polarisé au mode d'éclairage non polarisé en appuyant sur un simple bouton.** Il n'est pas nécessaire de changer l'embout de contact. Cette fonction de diagnostic complémentaire permet d'identifier, en observant des structures et des milieux cristallins, ce que l'on nomme les « blink signs ». Plus d'informations sur heine.com/fr/Toggle
- **Vision sans reflet. Pas d'éblouissement grâce à la polarisation, même sans liquide d'immersion.** Pour un examen rapide et en toutes circonstances
- **D'une seule et même main :** réglage individuel de la netteté, correction sur une plage d'environ -6 à +6 dpt.
- **Il y a les LED. Et il y a les LED^{HQ}.** 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^{HQ} (de l'allemand : LED in HEINE Qualität)**
- **Le DELTA 20T permet également l'archivage numérique :** avec le système de lentilles pour appareil numérique HEINE, le dermatoscope se connecte sans problème sur les appareils photo reflex des plus grandes marques. Grâce aux lentilles spéciales de l'adaptateur photo, l'appareil photo et le DELTA 20T forment un duo imbattable

Film HEINE DELTA 20T



[01]



[02]

Dermatoscope DELTA 20T	LED
avec embout de contact avec graduation, BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable [01]	K-010.28.388
avec embout de contact avec graduation, transf. mural EN 200-1 (unité seule avec 1 poignée) pour l'utilisation individuelle avec un long câble USB et un bloc d'alimentation enfichable E4-USB [02]	K-010.28.252

- Vous trouverez les accessoires à la page 96.
- Pour plus d'informations sur les poignées à piles ou rechargeables HEINE et le transformateur mural EN 200, voir pages 140-148.

Dermatoscope HEINE mini 3000® LED
Dermatoscope de poche compact avec éclairage LED^{HQ}



Dermatoscope de poche moderne avec lumière claire et concentrée pour un éclairage uniforme avec un rendu des couleurs authentique. Design compact exclusif et optique de qualité. Grossissement 10 x, avec mise au point de l'optique. Système de verrouillage par rotation. Uniquement combinable avec le système de poignée mini 3000. Poignée disponible en noir ou bleu, la tête d'instrument est uniquement disponible en couleur noir/argent.

- **Dermatoscope moderne de poche :** petit mais très performant
- **Grossissement de 10 x**
- **Caractéristiques spécifiques des instruments LED : ± 4 dpt.**
- **Tête d'instrument en métal**
- **20 000 cycles marche | arrêt garantis**
- Système optique achromatique de haute qualité et couleurs neutres pour des images **nettes et sans distorsions**
- **Petit embout de contact spécialement conçu** pour l'examen des lésions pigmentaires difficiles d'accès, par exemple entre les doigts ou les orteils
- **Il y a les LED. Et il y a les LED^{HQ}.** 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^{HQ} (de l'allemand : LED in HEINE Qualität)**
- **Éclairage LED^{HQ} sans entretien,** pas besoin de changer la source lumineuse
- **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 piles ou batteries rechargeables

Dermatoscope HEINE mini 3000® LED
Sets | Kits



Set contient : dermatoscope mini 3000 LED,
avec embout de contact avec graduation, etui à fermeture éclair

	2,5V LED
mini 3000 poignée à piles (avec piles), avec embout de contact **avec graduation**	**D-888.78.021**



Kit contient : dermatoscope mini 3000 LED,
avec embout de contact avec ou sans graduation

	2,5V LED
mini 3000 poignée à piles (avec piles), avec embout de contact **avec graduation**	**D-008.78.109**
mini 3000 poignée à piles (avec piles), avec embout de contact **sans graduation**	**D-008.78.107**

Dermatoscopes
Articles complémentaires | accessoires

Dermatoscopes accessories

La qualité de nos instruments commence dès leur conception et ne s'arrête pas aux accessoires. Embouts de contact, adaptateurs pour smartphones, adaptateurs d'appareils photo numériques pour appareils DSLR et DSLM, bague de travail diSTANCE, étuis, étuis ceinture, blocs d'alimentation, chargeurs ou câbles USB.


[01]

DELTA 30 PRO | DELTA 30 et DELTA*one*

adaptateur smartphone universel mag [01]	**K-000.34.273**

Vous trouverez plus d'informations sur les coques d'adaptation pour iPhone* actuellement disponibles, d'autres produits et accessoires sur www.heine.com/derm-accessories


[02]


[03]


[04]


[05]


[06]


[07]

DELTA 30 PRO | DELTA 30

embout de contact avec graduation [02]	**K-000.34.220**
petit embout de contact [03] pour l'examen des lésions pigmentaires difficiles d'accès	**K-000.34.206**
HEINE diSTANCE bague de travail [04]	**K-000.34.103**
charger 30 chargeur de table [05]	**X-002.99.212**
Adaptateur universel pour appareil photo SLR | SLM [06]	**K-000.34.140**
Adaptateur pour appareil photo SLR | SLM flow M49 [07]	**K-000.34.147**
Adaptateur pour appareil photo SLR | SLM flow M52	**K-000.34.148**

Vous trouverez d'autres adaptateurs pour appareil photo disponibles sur www.heine.com/adaptateur

étui de ceinture [08]	**K-230.01.000**


[08]


[09]


[10]


[11]

DELTA*one*

embout de contact avec graduation [09]	**K-000.34.222**
petit embout de contact [10] pour l'examen des lésions pigmentaires difficiles d'accès	**K-000.24.207**
étui de ceinture [11]	**K-210.01.000**

*Apple, le logo d'Apple et l'iPhone sont des marques de Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

Dermatoscopes
Articles complémentaires | accessoires



[01]

iC1 dermatoscope

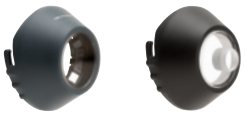
embout de contact avec graduation [01]	**K-000.34.201**
câble USB avec E4-USB bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications médicales	**X-000.99.303**

Les coques d'adaptation pour iPhone* actuellement disponibles pour les iC1 se trouvent sur www.heine.com/fr/coque-pour-smartphones

*Apple, le logo d'Apple et l'iPhone sont des marques de Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.



[02]



[03] [04]



[05]



[06]

DELTA 20T

tête de dermatoscope avec embout de contact Ø 23 mm avec graduation, sans poignée [02]	**K-008.34.221**
tête de dermatoscope avec embout de contact Ø 23 mm sans graduation, sans poignée	**K-008.34.222**
embout de contact 23 mm Ø avec graduation [03]	**K-000.34.216**
embout de contact 23 mm Ø sans graduation	**K-000.34.217**
petit embout de contact, 8 mm Ø [04] pour l'examen des lésions pigmentaires difficiles d'accès	**K-000.34.205**
adaptateur photo SLR pour Canon [05]	**K-000.34.185**
adaptateur photo SLR pour Nikon	**K-000.34.186**
câble de liaison (1,3 m) pour DELTA 20T | poignée	**X-000.99.231**
trousse d'accessoires photo pour Canon (comprenant adaptateur Photo SLR, câble de liaison, bague de distance et étui ceinture BETA) [06]	**K-000.34.190**
trousse d'accessoires photo pour Nikon (comprenant adaptateur Photo SLR, câble de liaison, bague de distance et étui ceinture BETA)	**K-000.34.191**
étui ceinture BETA pour poignée BETA	**X-000.99.008**

▶ **Pour plus d'informations sur les poignées à piles ou rechargeables HEINE et le transformateur mural EN 200, voir pages 140-148.**

Dermatoscopes
Articles complémentaires | accessoires



[01]

mini 3000 LED	2,5 V LED
tête de dermatoscope* avec embout de contact avec graduation, sans poignée [01]	D-008.78.108

*disponible en couleur noir | argent uniquement



[02]



[03]

embout de contact avec graduation [02]	D-000.78.117
embout de contact sans graduation	D-000.78.116
petit embout de contact, 8 mm Ø pour l'examen des lésions pigmentaires difficiles d'accès [03]	K-000.34.008
étui à fermeture éclair [04]	D-887.00.000



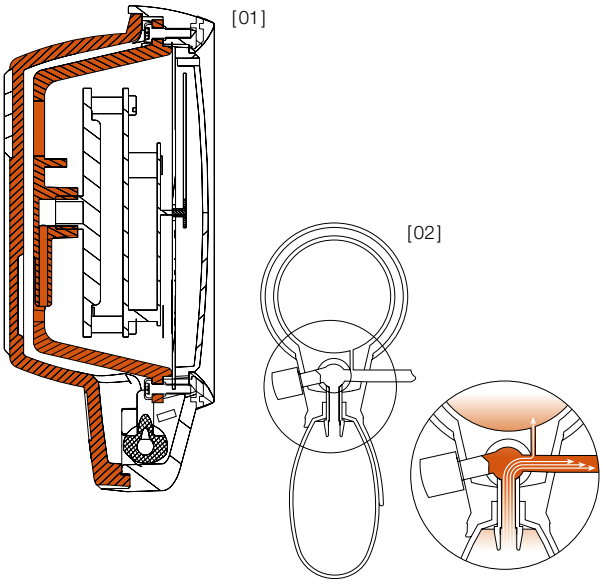
[04]

Votre pouls ne va pas tarder à accélérer, de pur bonheur.

Tensiomètres HEINE et stéthoscopes

SHOCKPROOF

- **Construction du boîtier à double paroi, montage antichoc du manomètre [01]**
  Les tensiomètres de la série GAMMA G sont construits solidement, avec un système d'absorption des chocs très élaboré qui protège le manomètre et assure aux instruments une longévité inégalée. La norme européenne EN ISO 81060-1 ainsi que la norme ANSI | AAMI | ISO 81060-1 sont respectées



SYSTÈME DE REPARTITION DE PRESSION

- **Conception monotube avec système de répartition de pression [02]**

VALIDATION DES TENSIOMÈTRES GAMMA G

HEINE GAMMA® G7
Le fleuron de la gamme en alliage d'aluminium



- **Antichoc**
- **Sans latex**
- **Système de régulation de pression**
- **Manomètre protégé des surpressions**
- **Microfiltre** protège la valve et le manomètre
- **Cadran grand diamètre.** Facile à lire noir sur blanc 56 mm Ø
- **Aiguille de grande qualité.** Calibrage précis, résistante et antichoc
- **Grande poire de gonflage.** 50 % de volume en plus pour le gonflage rapide du brassard
- **Valve d'échappement d'air exclusive.** Permet un réglage précis et fiable de l'echappement, décompression rapide, grande longévité.
- **Dessus du boîtier en alliage d'aluminium** avec une bague absorbant les chocs pour protéger l'aiguille et le verre
- **Dessous du boîtier en plastique résistant** avec un revêtement antidérapant absorbant les chocs
- **Cuillère réglable en alliage léger.** Pour utilisation de la main droite ou de la main gauche
- **Brassard monotube de grande qualité,** avec fermeture Velcro. Lavable.
- **Design ergonomique.** Le G7 est le compromis parfait entre le confort et la facilité d'utilisation
- **10 ans de garantie***

* contre les défauts de matériau, de fabrication et de conception pendant une période de 10 ans à partir de la date d'achat.

GAMMA G7

complet avec brassard adulte dans un étui à fermeture éclair	**M-000.09.232**
complet avec brassard enfant dans un étui à fermeture éclair	**M-000.09.233**
kit pratique avec brassards enfant, adulte et petit adulte dans un étui à fermeture éclair	**M-000.09.554**
complet avec brassard adulte sans étui à fermeture éclair, emballage de 10 pièces	**M-000.09.560**

HEINE GAMMA® G5
Le tensiomètre HEINE standard



Mêmes caractéristiques que GAMMA G7, sauf pour :

- **Boîtier en plastique résistant** avec un revêtement antidérapant absorbant les chocs
- **Cuillère réglable (thermoplastique).** Pour utilisation de la main droite ou de la main gauche.
- **5 ans de garantie***

*contre les défauts de matériau, de fabrication et de conception pendant une période de 5 ans à partir de la date d'achat.

GAMMA G5

complet avec brassard adulte dans un étui à fermeture éclair	**M-000.09.230**
complet avec brassard enfant dans un étui à fermeture éclair	**M-000.09.231**
kit pratique avec brassards enfant, adulte et petit adulte dans un étui à fermeture éclair	**M-000.09.555**
complet avec brassard adulte sans étui à fermeture éclair, emballage de 10 pièces	**M-000.09.561**

HEINE GAMMA® GP
Modèle avec valve bouton pression innovante



Mêmes caractéristiques techniques que GAMMA G5 mis à part la valve bouton pression.

- **Le système exclusif de distribution de pression** confère une montée en pression douce et sûre, et assure une grande longévité au manomètre. Facile à utiliser indifféremment par les droitiers ou les gauchers
- **5 ans de garantie***

  *contre les défauts de matériau, de fabrication et de conception pendant une période de 5 ans à partir de la date d'achat.

GAMMA GP

complet avec brassard adulte dans un étui à fermeture éclair	**M-000.09.242**
complet avec brassard enfant dans un étui à fermeture éclair	**M-000.09.243**
kit pratique avec brassards enfant, adulte et petit adulte dans un étui à fermeture éclair	**M-000.09.556**
complet avec brassard adulte sans étui à fermeture éclair, emballage de 10 pièces	**M-000.09.562**

HEINE GAMMA® XXL LF
Le modèle professionnel polyvalent

Comme le GAMMA XXL LF ne contient pas de mercure, il est à la fois sans risque et écologique.



[01]

- **Sans latex**
- **Modèle particulièrement robuste.** Pour résister aux sollicitations les plus exigentes en cabinet ou à l'hôpital
- **Cadran de grande dimension (Ø 130 mm).** Orientable pour une lecture facile, sous n'importe quel angle
- **Aiguille précise de haute qualité.** Pour une indication exacte, stable et juste
- **Valve de précision en métal.** Facile à doser
- Tube de gonflage spiralé (3 m) donnant une plus **grande distance de travail**
- **Sans mercure**
- **Valve d'échappement** d'air de précision
- **Fixations :** murale, sur table, sur rail ou sur pied à roulettes (réglable en hauteur)
- **10 ans de garantie***

*contre les défauts de matériau, de fabrication et de conception pendant une période de 10 ans à partir de la date d'achat.



[03]

[02]

GAMMA XXL LF

GAMMA XXL LF-W modèle mural complet avec brassard adulte [01]	**M-000.09.323**
GAMMA XXL LF-S modèle sur pied à roulettes complet avec brassard adulte [02]	**M-000.09.326**
GAMMA XXL LF-R modèle sur rail complet avec brassard adulte [03]	**M-000.09.325**
GAMMA XXL LF-T modèle de table (tube non-spiralé) complet avec brassard adulte [04]	**M-000.09.322**
GAMMA XXL LF-WB pour wallboard, voir page 148 [05]	**M-000.09.327**



[04]



[05]

Accessoires

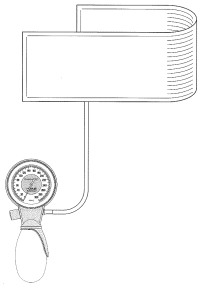
support brassard pour GAMMA XXL LF-T	**M-000.09.141**
support de table pour GAMMA XXL LF-T	**M-000.09.142**
pied à roulettes réglable pour GAMMA XXL LF-S (80 – 125 cm de hauteur)	**M-000.09.145**
plaque de montage universelle pour GAMMA XXL LF-R, -S, -W	**M-000.09.306**
pince de rail pour GAMMA XXL LF-R	**M-000.09.307**

Brassards de tensiomètres sans latex

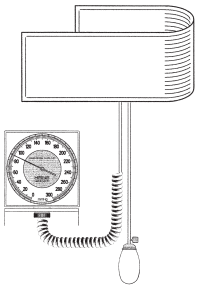


Brassards pour tensiomètres GAMMA G7 | G5 | GP | XXL LF.

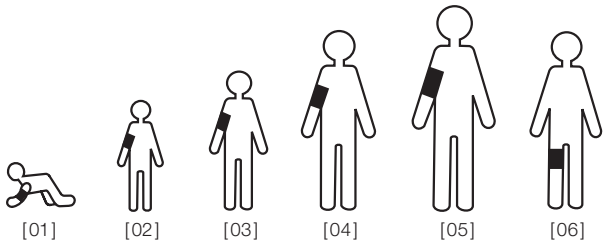
- **Sans latex**
- **S'adaptent à la plupart des tensiomètres les plus couramment utilisés**
- **Brassards velcro de grande qualité,** physiologiquement testée
- **Double couture**
- **Lavable**
- **Index de bon positionnement**
- **Indication claire de la taille et de la circonférence du bras**
- **Tube très épais,** hautement flexible pour une grande longévité
- **Fiabilité prouvée,** système absolument étanche



GAMMA G7 | G5 | GP	Brassards monotube, complet		
	taille	circonférence | cm	
bébé [01]	6 x 28	8 – 13	**M-000.09.700**
enfant [02]	10 x 34	13 – 20	**M-000.09.702**
petit, adulte [03]	14 x 53	20 – 29	**M-000.09.704**
adulte [04]	14 x 58	29 – 41	**M-000.09.619**
grande, adulte [05]	17 x 70	35 – 47	**M-000.09.706**
cuisse [06]	20 x 86	41 – 59	**M-000.09.615**



GAMMA XXL LF	Brassards 2 tubes, complet		
	taille	circonférence | cm	
bébé [01]	6 x 28	8 – 13	**M-000.09.701**
enfant [02]	10 x 34	13 – 20	**M-000.09.703**
petit, adulte [03]	14 x 53	20 – 29	**M-000.09.705**
adulte [04]	14 x 58	29 – 41	**M-000.09.629**
grande, adulte [05]	17 x 70	35 – 47	**M-000.09.631**
cuisse [06]	20 x 86	41 – 59	**M-000.09.625**



Stéthoscope pulse HEINE GAMMA® 3.1
Idéal pour mesurer la tension



Le nouveau stéthoscope HEINE GAMMA 3.1, qui se glisse facilement et agréablement sous le brassard du tensiomètre grâce à son pavillon plat, a été complètement remanié. L'accent a été mis avant tout sur une excellente ergonomie, avec lyre inclinée et nouvelles olives. Le pavillon extrêmement plat en aluminium massif permet à lui seul d'économiser environ 50 % de poids, déploie ses atouts grâce à une excellente acoustique et constitue le compagnon idéal pour la mesure de la tension artérielle dans les cabinets médicaux, les cliniques ou les services de soins.

EXCELLENTE ERGONOMIE GRÂCE À UN DESIGN AMÉLIORÉ

- Ressort interne soudé
- Meilleures assise et protection grâce à des olives optimisées
- Meilleure adaptation anatomique au canal auriculaire grâce à une lyre inclinée
- Accessibilité optimale au patient grâce à la pièce de raccord coudée sur le pavillon
- Matières plastiques de meilleure qualité respectant toutes les exigences en matière de santé
- Confort accru du patient grâce à une bague anti-froid améliorée
- Retraitement hygiénique simple et sûr

EXTRÊMEMENT LÉGER

- Confort de port élevé avec un poids total de seulement 110 g
- Pavillon en aluminium massif

EXCELLENTE ACOUSTIQUE AVEC UN PAVILLON PLAT

- Système de tubulure monocanal avec une remarquable conduction du son
- Membrane de qualité Ø 44 mm pour une transmission optimale du son

DURABLE ET DE GRANDE QUALITÉ

- Made in Germany
- Membrane remplaçable
- 5 ans de garantie

GAMMA 3.1	**M-000.09.941**

Stéthoscope acoustique HEINE GAMMA® 3.2
Le polyvalent haut de gamme et ultraléger



Le nouveau stéthoscope HEINE GAMMA 3.2 a été complètement remanié. L'accent a été mis avant tout sur une excellente ergonomie, avec lyre inclinee et nouvelles olives. Le pavillon en aluminium massif permet à lui seul d'économiser environ 60 % de poids. Offrant une excellente acoustique, le double casque commutable est le compagnon fidèle en cabinet, clinique, soins ou pendant les études.

EXCELLENTE ERGONOMIE GRÂCE À UN DESIGN AMÉLIORÉ

- Ressort interne soudé
- Meilleures assise et protection grâce à des olives optimisées
- Meilleure adaptation anatomique au canal auriculaire grâce à un lyre incliné
- Accessibilité optimale au patient grâce à la pièce de raccord coudée sur le pavillon
- Matières plastiques de meilleure qualité respectant toutes les exigences en matière de santé
- Confort accru du patient grâce à une bague anti-froid
- Retraitement hygiénique simple et sûr

EXTRÊMEMENT LÉGER

- Confort de port élevé avec un poids total de seulement 120 g
- Pavillon en aluminium massif

EXCELLENTE ACOUSTIQUE AVEC LE DOUBLE CASQUE

- Commutable de la fonction membrane à la fonction pavillon pour couvrir les plages de fréquences pertinentes
- Système de tubulure monocanal avec une remarquable conduction du son
- Membrane de qualité Ø 44 mm pour une transmission optimale du son
- Taille de la cloche Ø 30 mm

DURABLE ET DE GRANDE QUALITÉ

- Made in Germany
- Membrane remplaçable
- 5 ans de garantie

GAMMA 3.2	**M-000.09.942**

Stéthoscope enfants HEINE GAMMA® 3.3
Grandiose pour les petits



Le nouveau stéthoscope enfants HEINE GAMMA 3.3 a été complètement remanié. L'accent a été mis avant tout sur une excellente ergonomie, avec lyre inclinée et nouvelles olives. Le pavillon en aluminium massif permet à lui seul d'économiser environ 60 % de poids. Conçu sur mesure pour l'examen des enfants en cabinet ou en clinique, le double pavillon commutable déploie ses atouts grâce à une excellente acoustique.

EXCELLENTE ERGONOMIE GRÂCE À UN DESIGN AMÉLIORÉ

- Ressort interne soudé
- Meilleures assise et protection grâce à des olives optimisées
- Meilleure adaptation anatomique au canal auriculaire grâce à une lyre inclinée
- Accessibilité optimale au patient grâce à la pièce de raccord coudée sur le pavillon
- Matières plastiques de meilleure qualité respectant toutes les exigences en matière de santé
- Confort accru du patient grâce à une bague anti-froid améliorée
- Retraitement hygiénique simple et sûr

EXTRÊMEMENT LÉGER

- Confort de port élevé avec un poids total de seulement 115 g
- Pavillon en aluminium massif

EXCELLENTE ACOUSTIQUE AVEC LE DOUBLE PAVILLON

- Commutable de la fonction membrane à la fonction pavillon pour couvrir les plages de fréquences pertinentes
- Système de tubulure monocanal avec une remarquable conduction du son
- Membrane de qualité Ø 31 mm pour une transmission optimale du son
- Taille de la cloche Ø 30 mm

DURABLE ET DE GRANDE QUALITÉ

- Made in Germany
- Membrane remplaçable
- 5 ans de garantie

GAMMA 3.3	**M-000.09.943**

Nous apportons
la lumière
dans l’obscurité.

Tête pour tubes HEINE UniSpec®



[01]



[02]



[03]

Pour brancher sur un câble fibre optique ou une poignée 3,5 V BETA avec adaptateur d'éclairage voir accessoires page 112.

- **Illumination circulaire par fibres optiques.** Éclairage lumineux et sans reflets
- **Loupe pivotante avec grossissement 1,5 x.** Image riche en détails
- **Fenêtre d'observation (pivotante) avec raccord pour soufflerie.** L'insufflation permet une meilleure visibilité
- **En acier inoxydable**

Tête pour tubes à usage unique

complète avec loupe pivotante 1,5 x [01]	**E-003.18.100**
tête sans fenêtre d'observation et loupe pivotante	**E-003.18.098**
fenêtre d'observation, seule [02]	**E-003.18.099**
loupe pivotante 1,5 x, seule (pour rectoscopes) [03]	**E-003.18.096**
idem, 1,8 x (seulement pour les proctoscopes et les anoscopes)	**E-003.19.099**

Tubes à usage unique HEINE UniSpec®

- **Usage unique.** Aucune transmission de germes
- **Aucun nettoyage nécessaire.** Gain de temps
- **Matière thermo-plastique physiologiquement irréprochable et bien supportée par les patients.** Le patient n'éprouve pas de sensation de froid à l'insertion
- **Transmission de la lumière dans la paroi du tube jusqu'à l'extrémité distale.** Éclairage lumineux et homogène du champ d'observation
- **Graduation|marquage à l'intérieur des tubes.** Lecture de la profondeur d'introduction



[01] [02] [03]

Anoscopes à usage unique UniSpec (85 x 20 mm) [01]

carton de 25 anoscopes à usage unique	**E-003.19.925**
boîte de 100 anoscopes (4 cartons de 25)	**E-003.19.911**

Proctoscopes à usage unique UniSpec (130 x 20 mm) [02]

carton de 25 proctoscopes à usage unique	**E-003.19.825**
boîte de 100 proctoscopes (4 cartons de 25)	**E-003.19.811**

Rectoscopes à usage unique UniSpec (250 x 20 mm) [03]

carton de 25 rectoscopes à usage unique	**E-003.18.825**
boîte de 100 rectoscopes (4 cartons de 25)	**E-003.18.811**

: Seulement pour usage unique.

HEINE filtre d’hygiène à usage unique

Le filtre hygiénique jetable réduit la contamination du ventilateur double.



filtres d’hygiène à usage unique 25 pièces | carton	**E-000.18.116**

Ⓧ: Seulement pour usage unique.

HEINE adaptateur d’éclairage pour instruments proctologiques HEINE F.O.

L’adaptateur d’éclairage se place sur toutes poignées BETA 3,5 V et sert de source lumineuse pour les instruments à fibres optiques, tels l’anoscope, le proctoscope et le rectoscope.



Adaptateur d’éclairage	**3,5 V XHL**
adaptateur d’éclairage	**X-002.98.002**

ampoule de rechange XHL xénon halogène	**X-002.88.078**

▶ **Selon vos réglementations locales, certains produits peuvent ne pas être disponibles dans votre pays.**

Que la lumière soit.

Lampe d’examen HEINE EL3 LED
Eclairage LED vraiment lumineux en LED[HQ]



- **Vraiment lumineux.** Pour un éclairage particulièrement lumineux et sans ombres de la surface souhaitée
- **Il y a les LED. Et il y a les LED[HQ].** 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[HQ] (de l’allemand : LED in HEINE Qualität)**
- **Éclairage sans ombres.** La tête lumineuse compacte (Ø environ 60 mm) peut se positionner de manière confortable et précise, particulièrement dans les situations d’examen difficiles. Ce positionnement optimal élimine les ombres indésirables dans le champ lumineux
- **Sans entretien et facile à nettoyer.** Le design « Cool-Touch » avec son boîtier entièrement étanche permet un nettoyage et une désinfection efficaces et simples
- **Positionnement optimal.** Ajustement intuitif et simple grâce à une tête légère et à un bras articulé robuste qui maintient la lampe exactement dans la position voulue
- **Fixations possibles.** Fixation murale, fixation pour montage sur table ou sur pied à roulettes



[01]



[02]



[04]

[03]

Lampe d’examen EL3 LED	LED
avec fixation murale [01]	**J-008.27.011**
avec fixation pour montage sur table [02]	**J-008.27.013**
avec pied à roulettes, en métal [03]	**J-008.27.014**

fixation pour montage sur une table	**J-000.27.013**
pied à roulettes (métal) avec fixation (80 cm de hauteur)	**Y-096.50.010**
fixation pour EL 10 LED sur pied à roulettes, seul [04]	**J-000.27.014**

Celui qui
l’utilise une fois,
ne peut plus
s’en passer.

Loupes binoculaires HEINE
Aperçu

Bien sûr que toutes nos loupes binoculaires sont exceptionnelles. Elles se distinguent toutefois de l'une de l'autre par quelques détails. Voici un récapitulatif de tous ces détails et de tous les avantages :





	HR	HRP	C
Grossissement | distance de travail	2,5x|340mm 2,5x|420mm 2,5x|520mm	3,5x|420mm 4x|340mm 6x|340mm	2,3x|340mm 2,3x|450mm
Options de montage	S-FRAME monture de lunettes [01] bandeau professional L [02]		bandeau léger « Lightweight » [04]
Articles complémentaires	lentilles de protection, bonnettes pour loupes (pour une réduction de la distance de travail de 340 mm à 250 mm), LoupeLight2 [03] (pages 125|126)	lentilles de protection, LoupeLight2 [03] (pages 125|126)	lentilles de protection
Caractéristiques	fonction i-View*, modulaire, resistant à l'eau, optiques achromatiques, monture de correction (en option)		–
Page de catalogue	118-119	120-121	122

*Fonction i-View : Permet de régler l'angle de vue et les loupes sont relevables, indépendamment du faisceau d'éclairage.


[01]


[02]

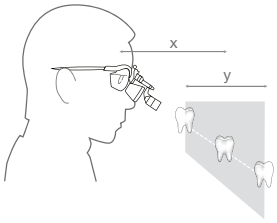

[03]


[04]

Loupes binoculaires HEINE
Comment choisir la bonne loupe

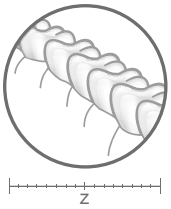
Le choix peut être opéré entre divers grossissements (2,3 x à 6 x), distances de travail, variantes de supports (monture de lunettes S-FRAME, bandeau Lightweight et bandeau Professional L) et systèmes d'éclairage. La loupe peut, par exemple, être combinée avec la LoupeLight2 permettant l'éclairage des cavités creuses, de manière homogène et sans ombre, jusqu'au fond. La technique de LED^{HQ} la plus moderne dans un design de haute qualité !

Les loupes binoculaires peuvent être utilisées dans un grand nombre de domaines spécialisés. Par exemple, médecine générale, dermatologie, petite et grande chirurgie, chirurgie plastique, neurochirurgie, O.R.L, ophtalmologie, médecine vétérinaire, dentaire et autres.



DÉFINITIONS :

Distance de travail (x)
La distance à laquelle l'image de la loupe est mise au point avec précision.
Profondeur de champ (y)
La zone dans laquelle l'image reste mise au point avec précision.
Champ de vision (z)
Le diamètre du cercle, qui peut être vu avec le grossissement donné à la distance nominale de travail donné.



SÉLECTIONNEZ LE GROSSISSEMENT
Choisissez le grossissement le plus petit qui remplit les conditions voulues. Plus le grossissement est petit et plus le champ de vision est étendu et la loupe en sera d'autant plus facile à utiliser.

Plus d'informations :
www.heine.com

SÉLECTIONNEZ L'OPTIQUE

HR : optiques achromatiques à haute résolution avec des caractéristiques optiques exceptionnelles

HRP : optiques à prisme à haute résolution avec des caractéristiques optiques exceptionnelles pour les grossissements de 3,5 et plus

C : la variante économique

SÉLECTIONNEZ LA DISTANCE DE TRAVAIL NOMINALE
Il s'agit d'une valeur individuelle qui dépend de la taille de l'utilisateur et de la position de travail. Plus la distance de travail est grande, plus le champ de vision est grand.

SÉLECTIONNEZ LES OPTIONS DE MONTAGE
Monture de type lunettes ou bandeau.

SÉLECTIONNEZ L'ILLUMINATION
Une lumière claire coaxiale est particulièrement importante lors de l'utilisation de loupes.

Loupes binoculaires HEINE HR 2.5 x
Avec support de loupe pivotant HEINE i-View



OPTIQUE HR 2.5 X AVEC I-VIEW

- **Optiques achromatiques** pour des images contrastées et claires avec des corrections de couleurs
- **Extrêmement légères** (51 g)
- **Etanche à l'eau**
- **Réglage individualisé** à gauche et à droite pour une mise au point parfaite de la distance interpupillaire
- **Grand champ de vision et grande profondeur de champ**
- **Support de loupe pivotant i-View.** Il permet tous les angles de vue et la loupe peut être basculée vers le haut, tout en gardant l'éclairage optionnel de la LoupeLight2 dans le champ de vision

Spécifications techniques HR 2.5 x

Distance de travail en mm	340	420	520
Champ de vision en mm	90	130	180
Profondeur de champ en mm	110	180	260



En option, monture de correction « clip-in »

Options de montage :
HEINE S-FRAME

- **Un grand confort** grâce à un design moderne et ergonomique
- **Les branches ajustables et les appuis** sur le nez peuvent être ajustés individuellement à chaque forme de tête ou de visage de manière parfaite
- **Des matériaux innovants** – le Carbone-Kynetium réduit le poids (24g)
- **Des verres de protection résistants en polycarbonate**
- **Avec monture de correction « clip-in »** pour verres correcteurs en option



Bandeau Professional L avec S-GUARD

HEINE BANDEAU PROFESSIONAL L AVEC S-GUARD

- **Système de protection S-GUARD**
- **Appuis sur le nez ergonomiques** pour un confort maximum au cours des utilisations prolongées
- **Entièrement réglable en hauteur et en largeur – adaptable à chaque forme de tête**
- **Coussinets en cuir hygiéniques et confortables**
- **Avec monture de correction « clip-in »** pour verres correcteurs en option



Bandeau Professional L sans S-GUARD

HEINE BANDEAU PROFESSIONAL L SANS S-GUARD

- **Optimal pour les porteurs de lunettes qui travaillent avec leurs propres verres correcteurs**
- **Entièrement réglable en hauteur et en largeur – adaptable à chaque forme de tête**
- **Coussinets en cuir hygiéniques et confortables**

Loupes binoculaires HEINE HR 2.5 x
Avec support de loupe pivotant HEINE i-View



Set A



Set B avec S-GUARD



Set C sans S-GUARD

Ensembles HR 2.5 x avec support de loupe pivotant i-View

Distance de travail en mm	340	420	520
set A : optique HR 2.5 x avec i-View sur S-FRAME lentilles de protection 2 leviers stérilisables cordon de maintien tissu de nettoyage mallette	**C-000.32.355**	**C-000.32.356**	**C-000.32.567**
set B : optique HR 2.5 x avec i-View sur bandeau Professional L système de protection S-GUARD lentilles de protection 2 leviers stérilisables tissu de nettoyage	**C-000.32.365**	**C-000.32.366**	**C-000.32.367**
set C (sans S-GUARD) : optique HR 2.5 x avec i-View sur bandeau Professional L lentilles de protection 2 leviers stérilisables	**C-000.32.865**	**C-000.32.866**	**C-000.32.867**

▶ Pour plus d'informations sur les accessoires et pour LoupeLight2 voir pages 125-127.

Loupes binoculaires HEINE HRP
Avec support de loupe pivotant HEINE i-View



OPTIQUE HRP AVEC I-VIEW

- **Optiques achromatiques** pour des images hautes définitions sur la totalité du champ
- **Extrêmement légères** (85 g)
- **Etanche à l'eau**
- **Réglage individualisé** à gauche et à droite pour une mise au point parfaite de la distance interpupillaire
- **D'importants grossissement :** choix entre 3,5 x, 4 x et 6 x
- **Support de loupe pivotant i-View.** Il permet tous les angles de vue et la loupe, peut être basculée vers le haut, tout en gardant l'éclairage optionnel de la LoupeLight2 dans le champ de vision

Spécifications techniques HRP

Distance de travail en mm	HRP 3.5x|420	HRP 4x|340	HRP 6x|340
Champ de vision en mm	65	50	40
Profondeur de champ en mm	60	40	30



En option, monture de correction « clip-in »

Options de montage :
HEINE S-FRAME

- **Un grand confort** grâce à un design moderne et ergonomique
- **Les branches ajustables et les appuis** sur le nez peuvent être ajustés individuellement à chaque forme de tête ou de visage de manière parfaite
- **Des matériaux innovants** – le Carbone-Kynetium réduit le poids (24g)
- **Des verres de protection résistants en polycarbonate**
- **Avec monture de correction « clip-in »** pour verres correcteurs en option



avec S-GUARD

HEINE BANDEAU PROFESSIONAL L AVEC S-GUARD

- **Système de protection S-GUARD**
- **Appuis sur le nez ergonomiques** pour un confort maximum au cours des utilisations prolongées
- **Entièrement réglable en hauteur et en largeur – adaptable à chaque forme de tête**
- **Coussinets en cuir hygiéniques et confortables**
- **Avec monture de correction « clip-in »** pour verres correcteurs en option



sans S-GUARD

HEINE BANDEAU PROFESSIONAL L SANS S-GUARD

- **Optimal pour les porteurs de lunettes qui travaillent avec leurs propres verres correcteurs**
- **Entièrement réglable en hauteur et en largeur – adaptable à chaque forme de tête**
- **Coussinets en cuir hygiéniques et confortables**

Loupes binoculaires HEINE HRP
Avec support de loupe pivotant HEINE i-View



Set A



Set B avec S-GUARD



Set C sans S-GUARD

Ensembles HRP avec i-View

Distance de travail en mm	HRP 3.5x|420	HRP 4x|340	HRP 6x|340
set A : optique HRP avec i-View sur S-FRAME système de protection S-GUARD lentilles de protection 2 leviers stérilisables tissu de nettoyage mallette	**C-000.32.430**	**C-000.32.431**	**C-000.32.432**
set B : optique HRP avec i-View sur bandeau Professional L système de protection S-GUARD lentilles de protection 2 leviers stérilisables tissu de nettoyage	**C-000.32.440**	**C-000.32.441**	**C-000.32.442**
set C (sans S-GUARD) : optique HRP avec i-View sur bandeau Professional L lentilles de protection 2 leviers stérilisables	**C-000.32.840**	**C-000.32.841**	**C-000.32.842**

▶ Pour plus d'informations sur les accessoires et pour LoupeLight2 voir pages 125-127.

Loupes binoculaires HEINE C2.3K
La loupe binoculaire économique pour une meilleure vision



Idéale pour les travaux de laboratoires et pour la médecine générale.

- **Images claires et précises.** Les lentilles en verre de silice avec traitement multicouche, résistantes aux rayures produisent des images claires et précises
- **Flexibilité pour un ajustage précis.** Réglage indépendant de l'écart interpupillaire, pour un alignement précis des optiques
- **La loupe de toutes les circonstances.** La conception ultra-compacte, le poids-plume et le faible coût de la loupe binoculaire C2.3K en font la loupe de toutes les circonstances
- **Distance de travail.** 340 mm ou 450 mm

Spécifications techniques	C2.3K|340 mm	C2.3K|450 mm
Grossissement	2,3 x	2,3 x
Distance de travail	340 mm	450 mm
Champ de vision Ø	110 mm	130 mm
Poids	160 g	160 g
Profondeur de champ	120 mm	190 mm

Correction de l'utilisateur en Dpt.	Distance de travail C2.3 x | 340 mm	Distance de travail C2.3 x | 450 mm
+2	440 mm	670 mm
+1	390 mm	560 mm
0	340 mm	450 mm
–1	300 mm	420 mm
–2	270 mm	370 mm

Information importante pour les porteurs de lunettes :
Les loupes C2.3K peuvent aussi s'utiliser sans lunettes. Si vous préférez travailler sans lunettes, le tableau indique l'incidence de votre « correction » sur la distance de travail.

Loupes binoculaires C2.3K

C2.3K|340 loupe binoculaire avec bandeau léger en mallette	**C-000.32.230**
C2.3K|450 loupe binoculaire avec bandeau léger en mallette	**C-000.32.231**



lentilles de protection détachables pour C2.3K protègent les oculaires des loupes	**C-000.32.097**

Loupes binoculaires HEINE
Informations relatives à la commande



Optiques avec support de loupe i-View pour S-FRAME en mallette

Distance de travail en mm	340 mm	420 mm	520 mm
HR 2.5 x	**C-000.32.595**	**C-000.32.596**	**C-000.32.597**
HRP 3.5 x	–	**C-000.32.720**	–
HRP 4 x	**C-000.32.721**	–	–
HRP 6 x	**C-000.32.722**	–	–



Optiques avec i-View et S-GUARD pour bandeau Professional L

Distance de travail en mm	340 mm	420 mm	520 mm
HR 2.5 x	**C-000.32.585**	**C-000.32.586**	**C-000.32.587**
HRP 3.5 x	–	**C-000.32.710**	–
HRP 4 x	**C-000.32.711**	–	–
HRP 6 x	**C-000.32.712**	–	–



Optiques avec i-View pour bandeau Professional L (sans S-GUARD)

Distance de travail en mm	340 mm	420 mm	520 mm
HR 2.5 x	**C-000.32.733**	**C-000.32.734**	**C-000.32.735**
HRP 3.5 x	–	**C-000.32.736**	–
HRP 4 x	**C-000.32.737**	–	–
HRP 6 x	**C-000.32.738**	–	–

Accessoires pour loupes binoculaires HEINE
Informations relatives à la commande



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]



[07]



[08]



[09]



[10]



[11]

Options de montage

S-FRAME* pour les loupes HR, HRP, incl. cordon de maintien [01]	**C-000.32.302**
bandeau Professional L pour optiques HR et HRP [02]	**C-000.32.549**

* avec verres de lunettes, grands (lg).

Accessoires pour optiques

bonnettes pour loupes binoculaires pour optiques HR 2.5x|340mm avec les bonnettes, la distance de travail des loupes binoculaires HR 2.5x|340mm se réduit à 250mm [03]	**C-000.32.523**

Lentilles de protection pour protéger les optiques HR et HRP

lentilles de protection pour loupes HR (5 paires) [04]	**C-000.32.537**
lentilles de protection pour loupes HRP [05]	**C-000.32.027**
leviers stérilisables pour loupes HR et HRP avec i-View [06]	**C-000.32.551**
mallette pour loupe binoculaire et accessoires ou pour toutes les ensembles avec S-FRAME [07]	**C-000.32.552**

La forme et la couleur des mallettes et des étuis peuvent différer.

Accessoires pour S-FRAME

cordon de maintien S-FRAME [08]	**C-000.32.305**
kit de pièces de rechange S-FRAME avec caoutchouc latéral, pont nasal (1 pièce) et vis [09]	**C-000.32.308**
monture de correction clip-in pour verres correcteurs [10]	**C-000.32.309**
verres de protection, grands (lg), 1 paire (standard) [11]	**C-000.32.306**
verres de protection, petits (sm), 1 paire	**C-000.32.307**

HEINE LoupeLight2
Lampe frontale LED^{HQ} compacte

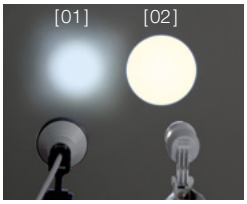


- **Il y a les LED. Et il y a les LED^{HQ}.** HEINE a défini un nouveau standard en exigeant le meilleur : du choix des matériaux à la finition, au réglage de l'intensité lumineuse, de la gestion thermique à l'indice de rendu de couleur qui doit être le plus élevé possible. **C'est ce que nous appelons une LED de qualité HEINE : soit en abrégé LED^{HQ} (de l'allemand : LED in HEINE Qualität)**
- **Compacte et légère (50 g).** Confort accru pour le porteur
- **Boîtier tout aluminium.** L'élégante enveloppe en aluminium protège les lentilles de la poussière et des saletés. Le garant pour une durée de vie exceptionnellement longue et une gestion optimale de la température
- **Eclairage sans ombres** grâce au réglage entièrement progressif de l'angle d'éclairage pour un faisceau lumineux coaxial parfait
- **Filtres en option :** un filtre polarisant P2 pour un examen plus contrasté ainsi qu'un filtre jaune pour réduire la lumière bleue
- **Câble de raccordement interchangeable** avec raccord fileté de qualité protégé contre les projections d'eau et une longueur de 1,5 m. Raccordement de LoupeLight2 à mPack mini
- **Clips de maintien de couleur inclus pour la personnalisation.** Pour la fixation du câble et pour l'identification de la lunettes à loupe

Spécification technique

Intensité lumineuse	typ. 55 000 lux*
Temp. de couleur	typ. 4 000 kelvin
Durée de vie de la LED	typ. 50 000 heures
Taille du spot	la zone éclairée est déterminée en fonction des loupes HR ou HRP. 81 mm Ø pour 420 mm, 95 mm Ø pour 520 mm distance de travail
Angle d'inclinaison	ajustable individuellement et en continu pour chaque examen
Temps d'utilisation	typ. 9 h avec mPack mini (en mode continu à puissance maximale typ. 4 heures)

* Mesuré à une distance de travail de 180 mm de la sortie de lumière | lampe jusqu'à l'objet.



[01] Système traditionnel
[02] Système à 4 lentilles de précision HEINE

- **Le système optique à lentilles de précision** est constitué par quatre lentilles de très haute qualité. Cela permet un éclairage homogène de la totalité du champ de vision et génère un faisceau lumineux clairement défini

Ensemble HEINE LoupeLight2 avec mPack mini et E4-USB bloc d'alimentation enfichable



Ensemble LoupeLight2 avec loupes binoculaires HR

Grossissement | distance de travail en mm	HR 2.5x|340	HR 2.5x|420	HR 2.5x|520
optique HR 2.5 x avec i-View sur S-FRAME et LoupeLight2 filtre jaune (optionnel) mPack mini ceinture à clip mPack mini E4-USB bloc d'alimentation enfichable, câble de raccordement lentilles de protection 2 leviers stérilisables cordon de maintien tissu de nettoyage, étui	**C-008.32.450**	**C-008.32.451**	**C-008.32.452**



Ensemble LoupeLight2 avec loupes binoculaires HRP

Grossissement | distance de travail en mm	HRP 3.5x|420	HRP 4x|340	HRP 6x|340
optique HRP avec i-View sur S-FRAME et LoupeLight2 filtre jaune (optionnel) mPack mini ceinture à clip mPack mini E4-USB bloc d'alimentation enfichable, câble de raccordement lentilles de protection 2 leviers stérilisables cordon de maintien tissu de nettoyage, étui	**C-008.32.453**	**C-008.32.454**	**C-008.32.455**

La forme et la couleur des mallettes et des étuis peuvent différer.

- Pour plus d'informations sur le mPack mini, voir pages 131 und 156.

- La taille et la forme des blocs d'alimentation peuvent différer.

HEINE LoupeLight2 et accessoires
Informations relatives à la commande



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]



[07]



[08]

LoupeLight2

LoupeLight2 pour loupes HR|HRP pour support i-View* [01]	**C-008.32.226**
filtre jaune (optionnel) [02]	**C-000.32.241**
filtre polarisant P2 pour LoupeLight2 et loupes HR [03] + [04]	**C-000.32.535**
filtre polarisant de rechange P2 pour loupes HR (2 paires) [04]	**C-000.32.536**
câble de raccordement SC1 (1,5 m|Ø 2,4 mm) pour LoupeLight2|mPack mini [05]	**C-000.32.240**
câble de raccordement SC2 (1,5 m|Ø 3,2 mm) pour LoupeLight2|mPack mini [06]	**C-000.32.243**

LoupeLight2 avec source de courant pour support de loupe i-View (HR|HRP)

LoupeLight2 avec mPack mini et E4-USB bloc d'alimentation* [07]	**C-008.32.265**
ceinture à clip mPack mini [08]	**X-000.99.006**

*Non compatible pour les loupes HR | HRP montées sur un support de loupe fixe.

HEINE mPack mini
Source de lumière compacte et légère
pour LoupeLight2 | MicroLight2



- **Typ. 9 heures de fonctionnement.** En mode continu à puissance maximale typ. 4 heures
- **Durée de chargement typ. de 4 heures**
- **Compacte et légère.** Avec un poids de seulement 95 g et des dimensions de 44 x 23 x 101 mm, la source de courant se change sans problème

Lampes frontales HEINE

Aperçu

Bien sûr que toutes nos lampes frontales sont exceptionnelles. Elles se distinguent toutefois de l'une de l'autre par quelques détails. Voici un récapitulatif de tous ces détails et de tous les avantages :





	MicroLight2	**ML4 LED HeadLight**
Éclairage	LED[HQ]	
Intensité lumineuse*	typ. 55000 lux	typ. 90000 lux
Température de couleur (kelvin)	typ. 4000K	typ. 5500K
Taille du spot	81 mm	30 – 80mm
Source de courant | temps d'utilisation	mPack mini | typ. 9 heures	mPack UNPLUGGED | typ. 3,5 heures mPack | typ. 8,5 heures
Poids	80g avec S-FRAME monture de lunettes 190g avec bandeau léger lightweight	260g 460g avec mPack UNPLUGGED
Angle d'inclinaison	réglage sur mesure	
Réglage de la luminosité	0 – 100%	
Avantages	étanche, filtre jaune (optionnel), sur bandeau ou sur monture	spot réglable, filtre jaune (optionnel), filtre polarisant (optionnel), équipée avec loupes HR et HRP, sur bandeau
Page de catalogue	129-131	133-134

*Mesuré à une distance de travail de 180mm depuis l'extrémité de la lumière jusqu'à l'objet.

HEINE MicroLight2
Lampe frontale LED^{HQ} compacte

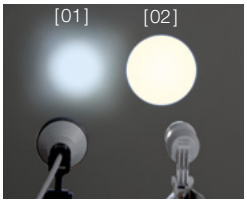


- **Il y a les LED. Et il y a les LED^{HQ}.** HEINE a défini un nouveau standard en exigeant le meilleur : du choix des matériaux à la finition, au réglage de l'intensité lumineuse, de la gestion thermique à l'indice de rendu de couleur qui doit être le plus élevé possible. **C'est ce que nous appelons une LED de qualité HEINE : soit en abrégé LED^{HQ} (de l'allemand : LED in HEINE Qualität)**
- **Compacte et légère.** Confort accru pour le porteur
- **Boîtier tout aluminium.** L'élégante enveloppe en aluminium protège les lentilles de la poussière et des saletés. Le garant pour une durée de vie exceptionnellement longue et une gestion optimale de la température
- **Eclairage sans ombres** grâce au réglage entièrement progressif de l'angle d'éclairage pour un faisceau lumineux coaxial parfait
- **Eclairage absolument homogène –** champ lumineux clair et sans compromis pour un éclairage uniforme pour tout type d'examen
- **Câble de raccordement interchangeable** avec raccord fileté de qualité protégé contre les projections d'eau et une longueur de 1,5 m. Raccordement de MicroLight2 à mPack mini
- **Clips de maintien de couleur inclus pour la personnalisation.** Pour la fixation du câble sur S-FRAME et pour l'identification de la lampe frontale

Spécification technique

Intensité lumineuse	typ. 55 000 lux*
Temp. de couleur	typ. 4 000 kelvin
Durée de vie de la LED	typ. 50 000 heures
Poids	80 g avec S-FRAME, 190 g avec bandeau léger Lightweight
Angle d'inclinaison	ajustable individuellement et en continu pour chaque examen
Temps d'utilisation	typ. 9 h avec mPack mini (en mode continu à puissance maximale typ. 4 heures)

*Mesuré à une distance de travail de 180 mm de la sortie de lumière | lampe jusqu'à l'objet.



[01] Système traditionnel
[02] Système à 4 lentilles de précision HEINE

- **Le système optique à lentilles de précision** est constitué par quatre lentilles de très haute qualité. Cela permet un éclairage homogène de la totalité du champ de vision et un faisceau lumineux clairement défini

HEINE MicroLight2
Options de montage

HEINE S-FRAME



- **Un grand confort** grâce à un design moderne et ergonomique
- **Les branches ajustables et les appuis** sur le nez peuvent être ajustés individuellement à chaque forme de tête ou de visage de manière parfaite
- **Des matériaux innovants –** le Carbone-Kynetium réduit le poids (80 g au complet avec MicroLight2)
- **Des verres de protection résistants en polycarbonate**

HEINE BANDEAU LÉGER LIGHTWEIGHT



- **Très léger** (190 g au complet avec MicroLight2), idéal pour les porteurs de lunettes
- **Largeur entièrement réglable – adaptable à toutes les formes de tête**
- **Rembourrage confortable et hygiénique en cuir**

HEINE mPack mini
Source de lumière compacte et légère pour LoupeLight2 | MicroLight2



- **Mobilité totale.** Plus de câbles qui attachent l'utilisateur à la table, au mur ou à une quelconque base de courant
- **Typ. 9 heures de fonctionnement.** En mode continu à puissance maximale typ. 4 heures
- **Durée de chargement typ. de 4 heures**
- **Affichage capacité batterie.** Affichage de la charge de batterie restante avec trois LED. Le clignotement des dernières LED signale la nécessité de procéder à une charge immédiate. Lors du processus de chargement, les LED s'allument l'une après l'autre
- **Réglage de clarté flexible.** Le réglage optimal de l'intensité lumineuse entre 100 % et 3 % réduit les reflets
- **Câble USB** avec bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications médicales E4-USB.
- **Le module d'isolation galvanique** intégrée protège la batterie et l'utilisateur des suites des pannes d'alimentation électrique. Cela permet d'empêcher avec fiabilité que le courant du secteur n'entre directement dans le boîtier. Nous recommandons l'utilisation d'un bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications médicales
- **Nettoyage simple.** Boîtier fermé, sans cordon latéral, peu de bords
- **Compacte et légère.** Avec un poids de seulement 95 g et des dimensions de 44 x 23 x 101 mm, la source de courant se transporte sans problème
- **Ceinture à clip mPack mini optimisée** pour fixer la batterie à la ceinture. Le mPack mini peut également être chargé sur la ceinture à clip. [01]
- **Technologie Li-ion :** pas d'effet de mémoire, rechargement sans problème quel que soit le niveau de charge
- **Batterie rechargeable intégrée.** Le remplacement de la batterie est possible s'il est réalisé par un revendeur agréé



[01]

▶ Pour plus d'informations sur le mPack mini, voir page 156.

HEINE MicroLight2
Informations relatives à la commande



[01]

MicroLight2

sur S-FRAME avec mPack mini, ceinture à clip mPack mini, E4-USB bloc d'alimentation enfichable avec câble USB, câble de raccordement, cordon de maintien, étui [01]	**J-008.31.276**
sur bandeau léger Lightweight avec mPack mini, ceinture à clip mPack mini, E4-USB bloc d'alimentation enfichable avec câble USB, câble de raccordement, étui [02]	**J-008.31.277**



[02]

filtre jaune (optionnel) [03]	**C-000.32.241**
câble de raccordement SC1 (1,5 m | Ø 2,4 mm) pour MicroLight2 | mPack mini [04]	**C-000.32.240**
câble de raccordement SC2 (1,5 m | Ø 3,2 mm) pour MicroLight2 | mPack mini [05]	**C-000.32.243**

La forme et la couleur des mallettes et des étuis peuvent différer.



[03]



[04]

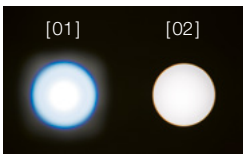


[05]

HEINE ML4 LED HeadLight
Éclairage coaxial ultralumineux en LED^{HQ}



- **Il y a les LED. Et il y a les LED^{HQ}.** 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^{HQ} (de l'allemand : LED in HEINE Qualität)**
- **Taille du champ lumineux réglable de manière entièrement progressive –** de 30 à 80 mm (pour une distance de travail de 420 mm), la taille du champ lumineux s'adapte à chaque examen
- **Illumination parfaitement homogène –** champ lumineux clair et sans compromis pour un éclairage uniforme pour tout type d'examen
- **Flexible.** Alimentation modulaire – totale liberté de mouvement grâce à l'alimentation à accus sans fil mPack UNPLUGGED ou autonomie extrême avec le mPack clipsable à la ceinture
- **Confort plus sûr pour le porteur –** le bandeau Professional L s'adapte à chaque forme de tête et la garniture offre un confort idéal
- **Filtres en option :** un filtre polarisant P2 pour un examen plus contrasté ainsi qu'un filtre jaune pour réduire la lumière bleue



[01] Un produit concurrent
[02] HEINE ML4 LED HeadLight

Techniques caractéristiques

Intensité lumineuse	typ. 90 000 Lux*
Temp. de couleur	typ. 5 500 kelvin
Durée de vie des LED	typ. 50 000 heures
Réglage du spot	30 mm à 80 mm à 420 mm de distance de travail
Angle de déclinaison	ajustable individuellement et en continu pour chaque examen
Rhéostat	montage sur bandeau
Temps d'utilisation	typ. 8,5 heures avec mPack et typ. 3,5 heures avec mPack unplugged à la luminosité maxi. et en fonctionnement continu

*Mesuré à une distance de travail de 180 mm de la sortie de lumière | lampe jusqu'à l'objet.

HEINE ML4 LED HeadLight
Sources de courant possibles

HEINE mPack



- **Liberté de mouvement totale,** sans câbles de raccordement gênants vers la table, vers le mur ou vers les matériels d'examen
- **Une capacité triple avec la technologie Li-ion.** En pleine charge, une durée de fonctionnement jusqu'à trois fois supérieure aux systèmes classiques NiCd. Pas d'effet mémoire, une autonomie de fonctionnement de typ. 8,5 heures à la luminosité maxi. et en fonctionnement continu
- **Charge rapide.** Se charge complètement en juste typ. 2 heures
- **Indicateur du statut de charge de la batterie.** Vous permet de toujours savoir de quelle charge vous disposez
- **Régulateur de luminosité.** Réglage optimale de l'intensité lumineuse
- **Diverses options de charge :** Chargeur de table et mural EN 50 ou transformateur à fiche
- **Intelligent.** Durant le chargement, il peut aussi être utilisé comme source de courant
- **Transformateur compatible (100 – 240 V)** muni de 4 fiches garantissant sa compatibilité dans le monde entier

HEINE mPack UNPLUGGED. BATTERIE POUR BANDEAU







- **Sans câbles.** Une mobilité à 100 % pour une liberté totale de mouvement
- **Transformateur intégré au bandeau**
- **Léger et bien équilibré** pour un bon confort
- **Affichage du niveau de la batterie.** Indique le temps de fonctionnement résiduel
- **Système de recharge intelligent.** Durant le chargement, il peut aussi être utilisé comme source de courant
- **Charge rapide.** Durée de recharge typ. 2 heures. Durée d'utilisation typ. 3,5 heures à la luminosité maxi. et en fonctionnement continu
- **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. Conforme UL

▶ D'autres informations concernant le chargeur de table et mural EN 50 (en option) sont disponibles à la page 155.

HEINE ML4 LED HeadLight
Informations relatives à la commande



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]



[07]



[08]



[09]

ML4 LED HeadLight avec bandeau Professional L	
ML4 LED HeadLight (sans source de courant) [01]	**J-008.31.410**
ML4 LED HeadLight avec transformateur à fiche [01] + [02]	**J-008.31.411**
ML4 LED HeadLight avec mPack et transformateur à fiche [01]+[03]	**J-008.31.413**
ML4 LED HeadLight avec mPack UNPLUGGED et transformateur à fiche UNPLUGGED [01] + [04]	**J-008.31.415**
ML4 LED HeadLight avec chargeur mural EN 50 UNPLUGGED et 2 x mPack UNPLUGGED [01] + [05]	**J-008.31.416**

Accessoires pour ML4 LED HeadLight	
filtre jaune (optionnel) [06]	**J-000.31.321**
cordon de rallonge entre transformateur UNPLUGGED et mPack UNPLUGGED, 2 m [07]	**X-000.99.668**
filtre polarisant P2 pour ML4 LED et loupes HR [08] + [09]	**J-000.31.326**
filtre polarisant de rechange P2 pour loupes HR (2 paires) [09]	**C-000.32.536**

La taille et la forme des blocs d'alimentation peuvent différer.

HEINE ML4 LED HeadLight
avec loupes binoculaires HR|HRP

La lampe frontale ML4 LED HeadLight est également fournie en option avec des loupes binoculaires HR|HRP, y compris supports de loupe pivotants i-View et avec ou sans lunettes de protection S-GUARD. La loupe binoculaire peut être entièrement réglée par chaque utilisateur selon le champ de vision souhaité.

- **HEINE S-GUARD :** Un ajustement rapide et simple de la loupe binoculaire et protection contre les éclaboussures par des verres de protection
- **HEINE i-View pour ML4 LED HeadLight :** Permet tous les angles de vue et la loupe peut être basculée vers le haut, tout en gardant l'éclairage dans le champ de vision



Kits ML4 LED HeadLight avec S-GUARD et source de courant, les kits suivants contiennent : ML4 LED HeadLight sur bandeau Professional L, loupes binoculaires HR|HRP avec i-View et S-GUARD, mPack et transformateur à fiche

kit 1 :	avec loupe binoculaire HR	2.5x|340mm	**J-008.31.440**
kit 2 :	avec loupe binoculaire HR	2.5x|420mm	**J-008.31.441**
kit 11 :	avec loupe binoculaire HR	2.5x|520mm	**J-008.31.450**
kit 3 :	avec loupe binoculaire HRP	3.5x|420mm	**J-008.31.442**
kit 4 :	avec loupe binoculaire HRP	4x|340mm	**J-008.31.443**
kit 5 :	avec loupe binoculaire HRP	6x|340mm	**J-008.31.444**



Kits ML4 LED HeadLight avec source de courant sans S-GUARD
les kits suivants contiennent : ML4 LED HeadLight sur bandeau Professional L, loupes binoculaires HR|HRP avec i-View, mPack et transformateur à fiche

kit 1c :	avec loupe binoculaire HR	2.5x|340mm	**J-008.31.452**
kit 2c :	avec loupe binoculaire HR	2.5x|420mm	**J-008.31.453**
kit 11c :	avec loupe binoculaire HR	2.5x|520mm	**J-008.31.463**
kit 3c :	avec loupe binoculaire HRP	3.5x|420mm	**J-008.31.454**
kit 4c :	avec loupe binoculaire HRP	4x|340mm	**J-008.31.456**
kit 5c :	avec loupe binoculaire HRP	6x|340mm	**J-008.31.457**

HEINE ML4 LED HeadLight UNPLUGGED avec loupes binoculaires HR|HRP



Kits ML4 LED HeadLight UNPLUGGED avec S-GUARD et source de courant
Les kits suivants contiennent : ML4 LED HeadLight sur bandeau Professional L, loupes binoculaires HR|HRP avec i-View et S-GUARD, chargeur mural EN 50 UNPLUGGED, 2 x mPack UNPLUGGED

kit 6 :	avec loupe binoculaire HR	2.5x|340mm	**J-008.31.445**
kit 7 :	avec loupe binoculaire HR	2.5x|420mm	**J-008.31.446**
kit 12 :	avec loupe binoculaire HR	2.5x|520mm	**J-008.31.451**
kit 8 :	avec loupe binoculaire HRP	3.5x|420mm	**J-008.31.447**
kit 9 :	avec loupe binoculaire HRP	4x|340mm	**J-008.31.448**
kit 10 :	avec loupe binoculaire HRP	6x|340mm	**J-008.31.449**



Kits ML4 LED HeadLight UNPLUGGED avec source de courant sans S-GUARD
Les kits suivants contiennent : ML4 LED HeadLight sur bandeau Professional L, loupes binoculaires HR|HRP avec i-View, chargeur mural EN 50 UNPLUGGED, 2 x mPack UNPLUGGED

kit 6c :	avec loupe binoculaire HR	2.5x|340mm	**J-008.31.458**
kit 7c :	avec loupe binoculaire HR	2.5x|420mm	**J-008.31.459**
kit 12c :	avec loupe binoculaire HR	2.5x|520mm	**J-008.31.464**
kit 8c :	avec loupe binoculaire HRP	3.5x|420mm	**J-008.31.460**
kit 9c :	avec loupe binoculaire HRP	4x|340mm	**J-008.31.461**
kit 10c :	avec loupe binoculaire HRP	6x|340mm	**J-008.31.462**

Loupes binoculaires HR|HRP – set d'adaptation
Pour lampe frontale HEINE ML4 LED HeadLight



Pos. 1



Pos. 2



[01]

Sets de rééquipement loupes binoculaires HR|HR pour ML4 LED HeadLight
Ces sets vous permettront de rééquiper votre ML4 LED HeadLight avec des loupes binoculaires HR et HRP avec i-View et système de protection S-GUARD

		avec S-GUARD	sans S-GUARD
avec loupe binoculaire HR	2.5x|340mm	**J-000.31.370**	**J-000.31.287**
avec loupe binoculaire HR	2.5x|420mm	**J-000.31.371**	**J-000.31.288**
avec loupe binoculaire HR	2.5x|520mm	**J-000.31.365**	**J-000.31.292**
avec loupe binoculaire HRP	3.5x|420mm	**J-000.31.372**	**J-000.31.289**
avec loupe binoculaire HRP	4x|340mm	**J-000.31.373**	**J-000.31.290**
avec loupe binoculaire HRP	6x|340mm	**J-000.31.374**	**J-000.31.291**

5 leviers stérilisables pour le support de loupe pivotant i-View pour ML4 LED HeadLight [01]	**C-000.32.399**

HEINE ML4 LED HeadLight
Sources de courant



[01]



[02]



[03]

mPack et transformateur à fiche [01]	**X-007.99.672**
transformateur à fiche pour ML4 LED HeadLight [02]	**X-095.16.330**
mPack avec EN 50 unité de table|murale (incl. adaptateur angulaire 90°, support d'instrument pour bandeau Professional L) [03]	**X-095.17.302**

La taille et la forme des blocs d'alimentation peuvent différer.

Poignées originales.
Sources lumineuses originales.
Lampes originales.
100 % HEINE.

Programme de poignées HEINE BETA®4
Gestion de l'énergie nouvelle génération



- **Une seule poignée pour toutes les situations** – notre programme soigneusement pensé répond à tous les besoins. Et à toutes les technologies. De la simple pile alcaline jusqu'aux tout nouveaux accumulateurs Li-ion

- **Les 4 options de poignée :**
  - ▷ **BETA poignée à piles sèches**
  - ▷ **BETA4 USB poignée rechargeable** avec câble USB et bloc d'alimentation homologué pour les applications médicales
  - ▷ **BETA4 NT** et **BETA4 SLIM NT poignée rechargeable** pour chargeur de table NT4

- **Idéal pour toute une vie professionnelle.** Les poignées rechargeables BETA4 sont toutes compatibles avec les instruments HEINE 3,5 V XHL et LED

- **Totale liberté de choix :** avec une seule poignée, vous êtes préparé à toutes les situations d'examen de manière rapide et économique. Choisissez une pile sèche ou une batterie rechargeable ; souplesse accrue grâce à la connexion USB ou confort maximal grâce au chargeur de table élégant HEINE NT4

Douille-module
HEINE BETA®



La douille-module X-000.99.010, 145 mm x 30 mm Ø, est la base de chaque poignée BETA. En ajoutant les culots appropriés, il est possible d'assembler n'importe laquelle des poignées presentées sur cette page. Une poignée BETA à pile peut également être convertie en poignée rechargeable de cette manière. Toutes les poignées BETA sont équipées d'une protection contre les courts-circuits et d'un système de contrôle de la luminosité en céramique.

douille-module BETA	**X-000.99.010**

Poignée à piles
HEINE BETA®



Poignée à piles BETA	2,5 V
poignée à piles BETA avec culot (livrée sans piles; piles conseillées : IEC LR14)	X-001.99.118
culot BETA	X-000.99.119
étui ceinture BETA	X-000.99.008

Poignée à piles
HEINE BETA® SLIM



Dimensions : 135 mm x 19 mm Ø. Poids : 180 g
Une poignée compacte avec enclenchement automatique pour les utilisateurs préférant une poignée plus fine que la BETA.
Livrée sans piles.

Poignée à piles BETA SLIM	2,5 V
pour 2 piles alcalines, taille AA	X-001.99.105

Poignée rechargeable HEINE BETA®4
Gestion de l’énergie nouvelle génération



- **Construction en métal de haute qualité** pour une grande stabilité et une longue durée de vie
- **Connecteur automatique exclusive avec verrouillage.** Aucun frottement métal sur métal, ce qui évite l’usure et garantit un meilleur maintien des instruments tout au long de la durée de vie du produit
- **Protection contre la décharge :** le dispositif électronique de sécurité protège l’accu d’une décharge complète et garantit ainsi une durée de vie maximale
- **Réglage intuitif de la luminosité :** rhéostat permettant un réglage progressif de la luminosité avec indicateur de puissance
- **Technologie Li-ion :** pas d’effet de mémoire, rechargement sans problème quel que soit le niveau de charge
- **Autonomie :** jusqu’à 6 semaines en fonctionnement normal sans rechargement avec des instruments à LED
- **Temps de charge court**
- Grâce à sa surface légèrement moletée, **la poignée est antidérapante mais reste facile à nettoyer et à désinfecter**
- **Indicateur d’état de charge** sur le culot. L’indicateur lumineux orange signale un niveau de charge bas. Sur la poignée BETA4 USB, l’indicateur clignote en vert pendant le processus de charge. Dès que ce dernier est terminé, l’indicateur reste allumé de manière fixe

Poignée rechargeable HEINE BETA®4 NT
pour chargeur NT4





[01]

- **Ready-to-use fonction.** Les poignées s’éteignent automatiquement lorsqu’elles sont placées dans le chargeur de table NT4. Lorsque l’on retire la poignée du chargeur, elle se rallume automatiquement au même niveau d’intensité. Empêche la détérioration des batteries et ampoules de façon prématurée si l’instrument est involontairement resté allumé
  Non compatible avec le chargeur de table NT 300 et les modèles précédents.

Poignée rechargeable BETA4 NT pour chargeur NT4	3,5 V Li-ion
poignée complète avec batterie rechargeable Li-ion et culot BETA4 NT	X-007.99.396
culot BETA4 NT	X-002.99.394
batterie rechargeable Li-ion pour poignée rechargeable BETA4	X-007.99.383
étui ceinture BETA [01]	X-000.99.008

HEINE BETA®4 USB
Poignée rechargeable Li-ion



- Sécurité maximale. La poignée HEINE BETA4 USB peut être rechargée sans problème sur n'importe quel connecteur USB ou toute autre source d'énergie USB. La poignée BETA4 USB possède un module de séparation galvanique intégré exclusif pour protéger la poignée et l'utilisateur des conséquences de connecteurs défectueux. Ceci prévient de manière fiable le passage direct du courant dans la poignée. Nous recommandons toutefois l'utilisation d'un bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications médicales



[01] [02]



[03]

Poignée rechargeable Li-ion BETA4 USB	3,5 V Li-ion
poignée rechargeable complète avec batterie rechargeable Li-ion, culot BETA4 USB, câble USB avec bloc d'alimentation homologué pour les applications médicales et support de poignée	**X-007.99.388**
batterie rechargeable Li-ion pour poignée rechargeable BETA4	**X-007.99.383**
culot BETA4 USB	**X-002.99.395**
câble USB [01] avec E4-USB bloc d'alimentation enfichable [02]	**X-000.99.303**
bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications médicales E4-USB pour câble USB [02]	**X-000.99.305**
étui ceinture BETA [03]	**X-000.99.008**

HEINE BETA®4
Poignée rechargeable SLIM NT



Dimensions : 135 mm x 19 mm Ø. Poids : 180 g
Une poignée compacte avec enclenchement automatique pour les utilisateurs préférant une poignée plus fine que la BETA.
Elle est rechargeable dans le chargeur de table NT4 muni d'un jeu de réducteurs.

Poignée rechargeable BETA4 SLIM NT	3,5 V Li-ion
poignée rechargeable complète avec batterie rechargeable M3Z 4NT Li-ion et culot BETA4 SLIM NT	**X-007.99.474**
culot BETA4 SLIM NT	**X-000.99.110**
batterie rechargeable M3Z 4NT Li-ion	**X-007.99.380**

- **La taille et la forme des blocs d'alimentation peuvent différer.**
- **Pour plus d'informations sur des poignées de laryngoscope HEINE, voir pages 78-81.**

Chargeur de table
HEINE NT4

Dimensions : largeur 142 mm, hauteur 61 mm, profondeur 66 mm.
Toutes les poignées rechargeables BETA4 NT et BETA4 SLIM NT peuvent être rechargées dans un chargeur de table NT4 à l'aide des adaptateurs ou réducteurs appropriés. Il en va de même pour toutes les poignées rechargeables de laryngoscope Standard F.O.4 NT, F.O.4 SLIM NT et F.O.4 SHORT NT.



- **Design innovant et compact.** Pratique et gain de place
- **Deux logements de recharge indépendants.** Fonctionnalité complète et simultanée pour une ou deux poignées
- **Charge automatique.** Indépendant de l'état de charge de la batterie rechargeable. Garantit une plus grande longévité de batteries
- **Arrêt automatique.** L'instrument s'éteint automatiquement, lorsqu' il est remis dans le chargeur
- **Indicateur du statut de charge.** Le boitier de charge clignote pour confirmer le mode de charge. Le voyant continu signale la fin du chargement



[01]

Chargeur de table NT4

sans poignée, avec adaptateur. Pour poignées rechargeables BETA4 NT, poignées rechargeables de laryngoscope Standard F.O.4 NT et F.O.4 SHORT NT. Pour poignées rechargeables BETA4 SLIM NT et poignées rechargeables de laryngoscope F.O.4 SLIM NT (jeu d'adaptateurs nécessaire X-000.99.086).	**X-002.99.494**
jeu d'adaptateurs (2 pièces) pour les poignées rechargeables BETA4 SLIM NT et poignées rechargeables de laryngoscope F.O.4 SLIM NT [01]	**X-000.99.086**

- **Non compatible avec les poignées rechargeables des modèles précédents comme BETA L, BETA NT, BETA SLIM et poignée de laryngoscopes F.O. standard | petite | courte.**

Kits de mise à niveau HEINE BETA®4
Pour passer aux technologies de charge HEINE BETA4

Pour une conversion simple d'une poignée rechargeable HEINE BETA R plus ancienne ou une poignée rechargeable BETA TR (toutes deux ne sont plus distribuées) vers la nouvelle génération de poignées rechargeables BETA4 USB avec technologie Li-ion moderne.



Kit de mise à niveau BETA4 USB	3,5 V Li-ion
culot BETA4 USB, batterie rechargeable Li-ion L, E4-USB bloc d'alimentation enfichable et câble USB, support de poignée	X-010.99.388

Pour une conversion simple d'une poignée rechargeable BETA L vers la nouvelle génération de poignées BETA4 NT.



Kit de mise à niveau BETA4 NT	3,5 V Li-ion
culot BETA4 NT, chargeur de table NT4	X-010.99.420

Pour une conversion simple d'une poignée rechargeable BETA NT (avec batterie rechargeable Ni-MH) vers la nouvelle génération de poignée Li-ion BETA4 NT.



Kit de mise à niveau BETA4 NT	3,5 V Li-ion
culot BETA4 NT, batterie rechargeable Li-ion L, chargeur de table NT4	X-011.99.420

Centre de diagnostic HEINE EN 200
Système mural moderne à efficacité énergétique

- **Excellente efficacité énergétique.** Faible consommation énergétique : économique et respectueuse de l'environnement
- **Possibilité d'utiliser parallèlement les poignées.** Les poignées peuvent être utilisées de manière optimale avec les instruments LED et|ou XHL. Grâce à l'isolation galvanique, deux médecins peuvent utiliser les instruments indépendamment l'un de l'autre pour examiner des patients
- **Nombreuses options de diagnostics.** Compatible avec tous les instruments HEINE (LED ou XHL) avec raccord AV
- **Haute sécurité pour l'utilisateur et le patient.** L'isolation galvanique intégrée protège les poignées contre les fluctuations électriques indésirables
- **Retraitement optimal.** Boitier plat et peu encombrant sans ouvertures, permet un retraitement hygiénique optimal. Pas d'interrupteur mécanique, risque réduit en matière de contaminations croisées
- **Ready-to-use fonction.** En raison de la technologie moderne, HEINE EN 200 se met en marche ou s'arrête automatiquement lors du retrait ou du retour de la poignée. Lors du retrait, le dernier niveau de luminosité sélectionné s'active automatiquement. En cas de non-utilisation et à l'état non positionné, l'éclairage s'éteint après 15 minutes
- **Connectivity ready.** L'appareil est équipé d'une interface USB et peut être complété avec les modules HEINE, comme par ex. le EN 200-1
- **La technologie soft-start** préserve les lampes pendant la phase d'activation critique (empêche les surtensions de démarrage) et prolonge ainsi la durée de vie
- **Réglage en continu de la luminosité** entre 100 % et 3 % pour XHL ainsi que pour l'éclairage LED
- **Sécurisation contre le vol intégrée** par la vis de serrage

- **EN 200-1.** Comme complément ou pour l'utilisation d'un seul instrument [01]





[01]

Kits centre de diagnostic
HEINE EN 200



[01]

kits centre de diagnostic EN 200*	3,5 V LED
avec transformateur mural EN 200, otoscope BETA 400 LED F.O., ophtalmoscope BETA 200 LED [01]	**A-095.12.218**
avec transformateur mural EN 200, otoscope BETA 200 LED F.O., ophtalmoscope BETA 200 LED	**A-095.12.219**
avec transformateur mural EN 200, otoscope K180 LED F.O., ophtalmoscope K180 LED	**A-095.12.220**

* sans autres accessoires

Kit dermatoscope
HEINE EN 200-1



Kit dermatoscope HEINE EN 200-1	LED
dermatoscope DELTA 20T avec embout de contact avec graduation, transformateur mural EN 200-1 (unité seule avec 1 poignée) pour l'utilisation individuelle avec un long câble USB et un bloc d'alimentation enfichable E4-USB	**K-010.28.252**

Centre de diagnostic individuel HEINE EN 200



[01]



[02]

Composer son propre centre de diagnostic :
Le transformateur mural EN 200 et les articles complémentaires, tels que le distributeur de spéculums AllSpec ou le tensiomètre GAMMA XXL, se combinent de façon modulable. Pour cela, il vous suffit de choisir dans le catalogue général HEINE les instruments dont vous avez besoin (version 3,5 V XHL ou LED) et de configurer sur mesure votre centre de diagnostic selon vos besoins.



[03]



[04]



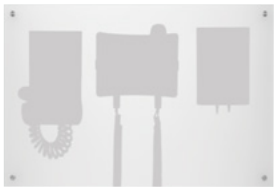
[05]



[06]



[07]



[08]



[09]

Centre de diagnostic EN 200	
transformateur mural EN 200* [01]	**X-095.12.250**
transformateur mural EN 200-1* (unité d'extension seule avec 1 poignée) à utiliser avec le transformateur mural EN 200 (câble USB court) [02]	**X-095.12.251**
transformateur mural EN 200-1* (unité seule avec 1 poignée) pour l'utilisation individuelle avec un long câble USB et un bloc d'alimentation enfichable E4-USB [02]	**X-095.12.252**
distributeur de spéculum AllSpec, pour EN 200 [03]	**B-000.11.149**
tensiomètre analogique GAMMA XXL LF-W [04]	**M-000.09.323**
tensiomètre analogique GAMMA XXL LF-WB (sans rangement pour brassards) [05]	**M-000.09.327**
panier pour le rangement des brassards du tensiomètre [06]	**M-000.09.140**
wallboard pour combinaison de l'appareil EN 200 | distributeur de spéculums [07]	**X-095.12.006**
wallboard pour combinaison de l'appareil GAMMA XXL LF-W | EN 200 | distributeur de spéculums [08]	**X-095.12.007**
wallboard pour combinaison de l'appareil GAMMA XXL LF-WB | panier pour le rangement | EN 200 | distributeur de spéculums [09]	**X-095.12.008**

* sans instruments

▶ **Pour plus d'informations sur les tensiomètres HEINE et les brassards de tensiomètres correspondents, voir pages 100-105.**

Poignée à piles
HEINE mini 3000®

Poignée à piles plus novatrice, plus compacte avec un design de grande qualité et moderne. Adaptable à tous les instruments mini 3000.



- **Forme ovale, compacte et élégante.** Forme ergonomique permettant une bonne prise en main de l'instrument
- **Poignée de haute qualité : En finition chromée|plastique inégalable.** Résistante aux chocs, robuste, antidérapante
- **Clip de fixation avec interrupteur intégré.** S'éteint automatiquement quand on le remet en poche. 20 000 cycles marche|arrêt garantis
- **Culot dévissable.** Changement de piles facile
- **Filetage et pas de vis en métal.** Pas d'usure
- **Piles de rechange.** Type AA
- **Vaste choix instruments dans la gamme mini 3000.** Diversité
- **Design protégé**

Poignée à piles mini 3000	2,5 V
avec 2 piles du type IEC LR6 (taille AA)*	D-001.79.021



*Toutes les poignées mini 3000 sont équipées de 2 piles du type IEC LR6 (taille AA). Ces poignées sont disponibles en noir ou en bleu. Prière de spécifier la couleur souhaitée dans votre commande. Si la couleur n'est pas indiquée, les instruments sont livrés en noir.

HEINE boîtier de chargement CC1 pour OMEGA® 600



Le boîtier de chargement CC1 permet de charger une deuxième batterie tout en poursuivant le travail avec l'instrument. Temps de charge typ. 1,5 heure.

boîtier de chargement CC1	**X-000.99.091**

HEINE batterie rechargeable CB1 pour OMEGA® 600



La batterie rechargeable CB1 pour OMEGA 600 est une batterie lithium-polymère compacte et légère. Son autonomie est de jusqu'à 8 heures selon l'intensité de l'éclairage. Une batterie supplémentaire offre encore plus de flexibilité : vous pouvez charger une batterie tout en continuant à travailler avec votre instrument. Elle peut être chargée séparément de l'OMEGA 600 dans le boîtier de chargement CC1.

batterie rechargeable CB1	**X-007.99.687**

HEINE set de chargement OMEGA® 600



Le set de chargement OMEGA 600 comprend un boîtier de chargement CC1 et une batterie rechargeable CB1. Ce set offre encore plus de flexibilité : vous pouvez charger la deuxième batterie tout en continuant à travailler avec votre instrument.

set de chargement OMEGA 600 : boîtier de chargement CC1 et batterie rechargeable CB1	**X-000.99.090**

HEINE E4-USBC bloc d’alimentation pour OMEGA® 600



Alimentation électrique facile à brancher avec câble USB-C pour charger l’OMEGA 600. Homologué pour les applications médicales.

bloc d’alimentation E4-USBC avec câble	**X-000.99.300**

HEINE chargeur mural CW1 pour OMEGA® 600





Le chargeur mural CW1 offre une possibilité de recharge pratique entre les examens. Ainsi, votre OMEGA 600 est toujours chargé et prêt à être utilisé lorsque vous en avez besoin. Le design du chargeur protège l’OMEGA 600 contre les chutes accidentelles.

- L’OMEGA 600 peut être rechargé directement sur le chargeur mural CW1
- Arrêt automatique de l’OMEGA 600 dans le chargeur mural
- Temps de charge typ. 1,5 heure

chargeur mural CW1 (sans OMEGA 600)	**X-095.17.320**

- La taille et la forme des blocs d’alimentation peuvent différer.

Rhéostat pour bandeau HEINE HC 50L
Réglage de luminosité pour OMEGA 500



[01]



[02]



[03]

- **Options de montage droite ou gauche** – peut être monté du côté droit ou du côté gauche du bandeau OMEGA
- **Combinable avec EN 50 et mPack** seulement avec câble de connexion X-000.99.667)
- **Transformateur compatible (100 – 240 V)**
- **Compatible avec OMEGA 500 avec éclairage LED^{HQ}**

Rhéostat pour bandeau HC 50L	6 V
rhéostat pour bandeau HC 50L (sans transformateur à fiche et câble de connexion) [01]	X-095.16.325
transformateur à fiche pour rhéostat pour bandeau HC 50L [02]	X-095.16.330
câble de connexion cinch pour chargeur EN 50 | mPack | transformateur à fiche pour HC 50L, 1,6 m [03]	X-000.99.667

Chargeur mural HEINE EN 50 UNPLUGGED
Chargeur intelligent pour mPack UNPLUGGED



- **Chargeur et support mural en même temps.** Le chargeur mural sert à la fois de support pour les instruments et de station de recharge
- **Système de recharge intelligent.** Déconnexion automatique de l'appareil et commutation en mode de recharge dès qu'il est remis en place sur le chargeur mural. Toute surcharge du mPack UNPLUGGED pour bandeau est exclue, le processus de recharge est automatiquement interrompu lorsque l'appareil est entièrement rechargé
- **Recharge simultanée.** Le système de recharge charge aussi bien la batterie rechargeable montée sur le bandeau qu'une autre batterie rechargeable de rechange individuelle
- **Transformateur compatible (100 – 240 V).** Bloc d'alimentation longue portée, y compris 4 prises secteurs interchangeables
- **Design protégé**

chargeur mural EN 50 UNPLUGGED (sans mPack UNPLUGGED) 6 V	X-095.17.310

- La taille et la forme des blocs d'alimentation peuvent différer.

HEINE mPack UNPLUGGED
Batterie pour bandeau



[01]



[02]



[03]

Batterie pour ophtalmoscope binoculaire indirect OMEGA 500 UNPLUGGED et lampe frontale ML4 LED HeadLight UNPLUGGED (Tension du système 6 V).

- **Poids faible, répartition équilibrée du poids.** Confort élevé
- **Affichage du niveau de la batterie.** Affichage de la durée de fonctionnement restante
- **Peut être rechargé sur chargeur mural ou avec transformateur à fiche**
- **Utilisation directe possible pendant la recharge.** Transformateur (bloc d'alimentation à grande portée) avec câble électrique
- **Durée de recharge :** typ. 2 heures
- **Durée d'utilisation :** typ. 3,5 heures pour ML4 LED HeadLight, typ. 7 heures pour OMEGA 500 UNPLUGGED
- **Système de recharge intelligent.** Commutation automatique du mode d'utilisation en mode de recharge (dans l'unité murale)
- **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. Conforme UL
- **Design protégé**

mPack UNPLUGGED

mPack UNPLUGGED [01]	**X-007.99.665**
transformateur à fiche UNPLUGGED pour mPack UNPLUGGED [02]	**X-095.16.316**
batterie rechargeable lithium polymère pour mPack UNPLUGGED	**X-007.99.680**
cordon de rallonge entre transformateur UNPLUGGED et mPack UNPLUGGED, 2 m [03]	**X-000.99.668**

- La taille et la forme des blocs d'alimentation peuvent différer.

HEINE mPack
Système de chargement mobile pour OMEGA® 500 et ML4 HeadLight





[01]



[02]



[03]

- **Mobilité totale.** Plus de câbles qui attachent l'utilisateur à la table, au mur ou à une quelconque base de courant
- **Capacité triplée avec la technologie Li-ion.** Jusqu'à trois fois plus de temps d'utilisation avec une charge complète comparé aux systèmes classiques NiCd. Plus du double des autres systèmes Li-ion. Pas d'effet mémoire
- **Charge rapide.** Se charge jusqu'à capacité complète en juste typ. 2 heures
- **Indicateur de capacité de batterie.** Vous permet de toujours savoir de quelle charge vous disposez
- **Durée d'utilisation :** typ. 8,5 heures pour ML4 LED HeadLight, typ. 13 heures pour OMEGA 500
- **Diverses options de charge.** Se charge dans la base EN 50, ou avec transformateur à fiche
- **Intelligent.** Commutation automatique en mode « charge » quand il est connecté à l'EN 50. Peut être également utilisé comme transformateur en mode « charge »
- **Réglage automatique de puissance** pour la compatibilité avec tous les instruments 6 V HEINE et les instruments LED sélectionnés
- **Réglage de clarté flexible 0,5 – 100 %.** Le réglage optimal de l'intensité lumineuse réduit les reflets
- **Transformateur compatible 100 – 240 V** muni de 4 fiches garantissant sa compatibilité dans le monde entier

mPack	6 V
chargeur EN 50-m unité de table ou mural avec mPack (incl. adaptateur angulaire 90°, support d'instrument pour bandeau Professional L [01])	**X-095.17.302**
mPack avec batterie rechargeable Li-ion et transformateur à fiche	**X-007.99.672**
mPack avec batterie rechargeable Li-ion, sans transformateur à fiche	**X-007.99.671**
batterie rechargeable Li-ion pour mPack	**X-007.99.686**
transformateur à fiche pour mPack [02]	**X-095.16.315**
adaptateur angulaire 90° (pour chargeur EN 50 | mPack) [03]	**C-000.33.509**

- La taille et la forme des blocs d'alimentation peuvent différer.

Chargeur de table ou mural HEINE EN 50
Système d’alimentation modulaire

Le système d’alimentation modulaire de HEINE offre une souplesse d’utilisation inégalée et des éléments innovants. Le EN 50 alimente OMEGA 500 et ML4 LED HeadLight.
En outre, tous les autres produits HEINE à 6 V sont compatibles. Chargeur EN 50, mPack et HC 50L rhéostat monté sur bandeau peuvent être combinés dans toute configuration concevable.


[01]

- **Modulaire.** Fonctions design compact, comme la base pour table ou montage mural et comme la base de chargement pour le système de chargement mobile mPack
- **Extensible.** Se combine à la base de chargement mPack par simple retrait du module de contrôle
- **Technologie soft start.** L’entrée progressive du courant réduit le choc de l’ampoule et augmente sa longévité
- **Transformateur compatible (100 – 240 V)** muni de 4 fiches garantissant sa compatibilité dans le monde entier
- **Design protégé**




[02]


[03]

Chargeur EN 50	6 V
transformateur EN 50 unité de table ou murale avec module de réglage de luminosité (incl. adaptateur angulaire 90°, cordon de rallonge cinch-cinch 2 m, support d’instrument (pour bandeaux) [01]	**X-095.17.301**
module de réglage de luminosité pour EN 50	**X-095.17.305**
unité de base EN 50 (sans module de réglage de luminosité) [02] sans support d’instrument	**X-095.17.300**
adaptateur angulaire 90° (pour EN 50|mPack) [03]	**C-000.33.509**
support d’instrument pour bandeaux	**C-000.33.511**

HEINE mPack mini
Source de courant pour LoupeLight2|MicroLight2 et SIGMA® 250



- **Mobilité totale.** Plus de câbles qui attachent l'utilisateur à la table, au mur ou à une quelconque base de courant
- **Durée de fonctionnement LoupeLight2|MicroLight2 :** généralement 9 heures en usage normal en cabinet médical. En mode continu à puissance maximale typ. 4 heures
- **Durée de fonctionnement SIGMA 250 :** typ. 11 heures d'alimentation électrique à l'intensité lumineuse maximale
- **Durée de chargement typ. de 4 heures**
- **Affichage capacité batterie.** Affichage de la charge de batterie restante avec trois LED. Le clignotement des dernières LED signale la nécessité de procéder à une charge immédiate. Lors du processus de chargement, les LED s'allument l'une après l'autre
- **Réglage de clarté flexible.** Le réglage optimal de l'intensité lumineuse entre 100 % et 3 % réduit les reflexes
- **Câble USB** avec bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications médicales E4-USB
- **Le module d'isolation galvanique** intégrée protège la batterie et l'utilisateur des suites des pannes d'alimentation électrique. Cela permet d'empêcher avec fiabilité que le courant du secteur n'entre directement dans le boîtier. Nous recommandons l'utilisation d'un bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications médicales
- **Nettoyage simple.** Boîtier fermé, sans cordon latéral, peu de bords
- **Compacte et légère.** Avec un poids de seulement 95 g et des dimensions de 44 x 23 x 101 mm, la source de courant se transporte sans problème
- **Ceinture à clip mPack mini optimisée** pour fixer la batterie à la ceinture. Le mPack mini peut également être chargé sur la ceinture à clip [01]
- **Technologie Li-ion :** pas d'effet de mémoire, rechargement sans problème quel que soit le niveau de charge
- **Batterie rechargeable intégrée.** Le remplacement de la batterie est possible s'il est réalisé par un revendeur agréé



[01]

mPack mini	6 V
mPack mini avec batterie rechargeable Li-ion et E4-USB bloc d'alimentation enfichable	X-007.99.650
mPack mini avec batterie rechargeable Li-ion, sans E4-USB bloc d'alimentation enfichable	X-007.99.649
ceinture à clip mPack mini [02]	X-000.99.006
câble USB [03] avec E4-USB bloc d'alimentation enfichable [04]	X-000.99.303
bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications médicales E4-USB pour câble USB [04]	X-000.99.305



[02]



[03]



[04]

- La taille et la forme des blocs d'alimentation peuvent différer.

HEINE modules LED^{HQ}
Passer des ampoule XHL au module LED^{HQ}

Pour certains de nos otoscopes et ophtalmoscopes, il existe désormais un module LED^{HQ} adapté au remplacement des ampoules XHL. Ainsi, les changements répétés des ampoules et les coûts qui y sont rattachés font désormais partie du passé, car la durée de vie d'une LED de qualité HEINE est pratiquement illimitée.



MEDECINE GENERALE ET INSTRUMENTS O.R.L

Otoscopes	2,5 V	3,5 V
BETA 400 F.O., BETA 200 F.O., K180	**X-028.88.132**	**X-008.88.133**



INSTRUMENTS D'OPHTALMOLOGIE

Ophtalmoscopes directs	2,5 V	3,5 V
BETA 200S, BETA 200	**X-028.88.134**	**X-008.88.135**



Skiascope	2,5 V	3,5 V
BETA 200	**X-028.88.130**	**X-008.88.131**



INSTRUMENTS VETERINAIRES

	2,5 V	3,5 V
Tête fendue G100, BETA 200 VET otoscope	**X-028.88.132**	**X-008.88.133**

▶ Cette vidéo vous montre comment passer facilement à la nouvelle technologie.

Ampoules XHL® xénon halogènes HEINE
Rapport optimal qualité-prix | efficacité

MEDECINE GENERALE ET INSTRUMENTS O.R.L

	Otoscopes	2,5 V	3,5 V
	alpha*, mini 2000* F.O.	**X-001.88.037**	–
	alpha+* F.O., BETA 100*, K100*	**X-001.88.037**	**X-002.88.049**
	mini 2000*, minilux*	**X-001.88.056**	–
	mini 3000 F.O.*	**X-001.88.105**	–
	mini 3000*	**X-001.88.110**	–

	Instruments O.R.L	2,5 V	3,5 V
	porte-abaisse-langue alpha* et porte-abaisse-langue mini 3000	**X-001.88.037**	–
	porte-abaisse-langue alpha+*	**X-001.88.037**	**X-002.88.049**
	miroir laryngé courbe*	**X-001.88.037**	**X-002.88.062**
	miroir laryngé droit*	**X-001.88.057**	**X-002.88.063**
	porte-abaisse-langue mini*	**X-001.88.037**	–
	porte-abaisse-langue (BETA)*	**X-001.88.037**	**X-002.88.049**

*Les instruments ne sont plus livrables.

Ampoules XHL® xénon halogènes HEINE
Rapport optimal qualité-prix | efficacité

	Lampes à clip et lampes combinées	2,5 V	3,5 V
	HEINE Cliplight*	**X-001.88.094**	–
	lampe à clip mini 2000*, lampe à clip mini 1000*, lampe combinée mini 2000*, Fibralux mini*	**X-001.88.041**	–
	lampe à clip mini 3000,* lampe combinée mini 3000*	**X-001.88.107**	–
	mini 3000 miroir laryngé droit*	**X-001.88.057**	–
	lampe à clip mini-c*	**X-001.88.108**	–

INSTRUMENTS D'OPHTALMOLOGIE

	Ophtalmoscopes directs	2,5 V	3,5 V
	alpha*	**X-001.88.042**	–
	alpha+*	**X-001.88.042**	**X-002.88.101**
	AUTOFOC*	**X-001.88.032**	**X-002.88.047**
	K180*	**X-001.88.084**	**X-002.88.086**
	mini 2000*, mini Miroflex*	**X-001.88.042**	–
	mini 3000*	**X-001.88.106**	–
	Miroflex*	**X-001.88.038**	**X-002.88.046**

*Les instruments ne sont plus livrables.

Ampoules XHL® xénon halogènes HEINE
Rapport optimal qualité-prix | efficacité

	Autres instruments d'ophtalmologie à main	2,5 V	3,5 V
	Focalux alpha*	**X-001.88.042**	–
	lampe d'examen ophtalmologique alpha*	**X-001.88.043**	**X-002.88.102**
	transilluminateur de Finoff alpha+*	**X-001.88.035**	**X-002.88.044**
	Focalux alpha+*	**X-001.88.042**	**X-002.88.101**
	lampe à fente, à main alpha+* HSL 150	**X-001.88.098**	**X-002.88.099**
	lampe d'examen ophtalmologique alpha+*	**X-001.88.043**	**X-002.88.102**
	Focalux*	**X-001.88.039**	**X-002.88.091**
	Glaucotest*	**X-001.88.035**	**X-002.88.044**
	lampe à fente, à main HSL 100* et HSL 150	**X-001.88.098**	**X-002.88.099**
	rétinomètre LAMBDA 100*, transilluminateur de Finoff (2,5 V et 3,5 V XHL)*	**X-001.88.077**	**X-002.88.078**
	mini 2000* et mini 3000* Focalux	**X-001.88.042**	–
	lampe d'examen avec enclenchement automatique	**X-001.88.032**	**X-002.88.047**

*Les instruments ne sont plus livrables.

Ampoules XHL® xénon halogènes HEINE
Rapport optimal qualité-prix | efficacité

INSTRUMENTS D'OPHTALMOLOGIE

	Ophtalmoscopes indirects	3,5 V	6 V
	ophtalmoscope indirect à main	**X-002.88.050**	**X-004.88.081**
	OMEGA 100*, 150*, 180*, 200*, video OMEGA 2C ophtalmoscope*	–	**X-004.88.068**
	OMEGA 500 standard (5 W)	–	**X-004.88.111**
	SIGMA 150K*, 150 M2* ophtalmoscope sur bandeau, SIGMA 150* ophtalmoscope à lunettes	–	**X-004.88.093**

INSTRUMENTS VETERINAIRES

		2,5 V	3,5 V
	BETA 100 VET* otoscope, otoscope opératoire*	**X-001.88.037**	**X-002.88.049**

LARYNGOSCOPES

		2,5 V	3,5 V
	poignée d'éclairage pour laryngoscope F.O.*, poignée F.O. grand angle*	**X-001.88.035**	**X-002.88.044**
	poignée d'éclairage pour laryngoscope F.O. SP*	**X-001.88.035**	–

*Les instruments ne sont plus livrables.

Ampoules XHL® xénon halogènes HEINE
Rapport optimal qualité-prix | efficacité

DERMATOSCOPES ET LOUPES ECLAIRANTES

	Dermatoscopes	2,5 V	3,5 V
	alpha+*	X-001.88.034	X-002.88.053
	DERMAPHOT lampe à vide* 2,2 V	X-000.88.082	–
	DELTA 10*	X-001.88.038	X-002.88.046
	mini 2000*	X-001.88.034	–
	mini 3000*	X-001.88.109	–

	Loupes éclairantes	2,5 V	3,5 V
	loupe éclairante 5 x, 8 x alpha+*	X-001.88.034	X-002.88.053
	loupe éclairante* 5 x, 8 x (BETA)	X-001.88.038	X-002.88.046

INSTRUMENTS POUR PROCTOLOGIE

		2,5 V	3,5 V
	adaptateur d'éclairage pour instruments à F.O.	–	X-002.88.078
	proctoscope à éclairage conventionnel* tête d'anoscopes | proctoscopes*	X-001.88.040	X-002.88.051
	tête de rectoscope pour tubes à usage unique*	X-001.88.035	X-002.88.044

		6 V
	poignée d'éclairage*	X-004.88.060

*Les instruments ne sont plus livrables.

Ampoules XHL® xénon halogènes HEINE
Rapport optimal qualité-prix | efficacité

LAMPES D'EXAMEN

Lampes frontales	6 V
 SL 350*	**X-004.88.068**
 UBL 100* micro-spot pour lunettes-loupes	**X-004.88.080**

PROJECTEURS

	Halogène
 projecteur F.O. HK 6000*, 7000*, 7000D* | 150 W	**Y-096.15.102**
 projecteur F.O. mini* 20 W	**Y-096.14.103**
 projecteurs à lumière froide uno*, endo*, multi* 150 W	**Y-096.11.103**

*Les instruments ne sont plus livrables.

C’est ainsi que l’on met de l’ordre dans sa vie.

Mallettes et étuis
HEINE



[01]

étui souple pour otoscopes	ophtalmoscope (60 mm x 230 mm x 40 mm) [01]	**A-180.01.000**



[02]

étui souple à fermeture éclair pour otoscopes (110 mm x 200 mm x 30 mm) [02]	**B-237.00.000**



[03]

mallette pour loupe binoculaire (270 mm x 230 mm x 85 mm) [03]	**C-000.32.552**



[04]

étui pour LoupeLight2	MicroLight2 à S-FRAME et SIGMA 250 (270 mm x 270 mm x 150 mm) [04]	**C-000.32.553**



[05]

étui pour MicroLight2 à bandeau (270 mm x 270 mm x 150 mm) [05]	**C-000.32.554**



[06]

étui rigide pour sets ophtalmologiques C-034 (185 mm x 116 mm x 50 mm) [06]	**C-034.00.000**

Mallettes et étuis
HEINE



[07]

mallette pour ophtalmoscopes indirects C-283 et C-284 (470 mm x 400 mm x 190 mm) [07]	**C-079.00.000**



[08]

sacoche-combi pour ophtalmoscopes indirects C-283 et C-284 (432 mm x 330 mm x 197 mm) [08]	**C-079.03.000**



[09]

étui rigide pour sets ophtalmologiques C-261 et C-144 (185 mm x 116 mm x 50 mm) [09]	**C-144.06.000**



[10]

étui rigide pour sets ophtalmologiques C-262 et C-145 (235 mm x 135 mm x 50 mm) [10]	**C-145.00.000**



[11]

sac de transport OMEGA 600 [11] (peut être portée en bandoulière ou en sac à dos)	**C-080.00.000**



[12]

étui souple pour mini (95 mm x 185 mm x 35 mm) [12]	**D-861.00.000**

Mallettes et étuis
HEINE



[13]

étui à fermeture éclair pour dermatoscope mini 3000 (205 mm x 95 mm x 55 mm) [13]	**D-887.00.000**



[14]

étui à fermeture éclair pour laryngoscopes (170 mm x 280 mm x 50 mm) [14]	**F-179.00.000**

▶ **Autres mallettes disponibles sur demande.**
La forme et la couleur des mallettes et des étuis peuvent différer.

Page	Index alphabétique
A	
15	Adaptateur de spéculums (pour AllSpec)
82|144	Adaptateurs pour chargeur de table NT4
157	Ampoules technologie modules LED^{HQ}
158–163	Ampoules technologie XHL xénon halogène
111	Anoscopes
B	
	Batteries
142|143	- Batterie rechargeable Li-ion
143	- Batterie rechargeable M3Z
C	
146–148	Centre de diagnostic EN 200
D	
86–95	Dermatoscopes
87–88	- DELTA 30 PRO
89	- DELTA 30
90	- DELTA*one*
92	- DELTA 20T
91	- iC1
93|94	- mini 3000 LED
95–97	Dermatoscopes, accessoires
95	- DELTA 30 PRO accessoires
95	- DELTA 30 accessoires
95	- DELTA*one* accessoires
96	- DELTA 20T accessoires
96	- iC1 accessoires
97	- mini 3000 LED accessoires
E	
78|79	EasyClean LED poignée de laryngoscope
F	
61	Fiches d'examen
49	Finoff transilluminateur
L	
21	Lampes
21	- mini-c lampe d'examen portable
47	Lampes à fente, à main HSL 150
50	Lampes à fente, à main, accessoires
50	- Loupe accessoire grossissement 10x
114	Lampes d'examen
114	- EL3 LED
128–137	Lampes frontales
129–132	- MicroLight2
133–137	- ML4 LED HeadLight
133–137	- ML4 LED HeadLight UNPLUGGED
48	Lampe d´examen ophtalmologique
72–81	Laryngoscopes
	Lames laryngoscopique Classic+ F.O.
74	- Macintosh F.O.
75	- Miller F.O.
75	- Paed F.O.
83	- Trousses de laryngoscopes Classic+ F.O.
	Lames laryngoscopique à usage unique XP
76	- Macintosh
76	- Miller
84	- Trousse d'urgence XP
72	Vidéo laryngoscope visionPRO
116–123	Loupes binoculaires
122	- C2.3K
118|119	- HR
120|121	- HRP
124	Loupes binoculaires, accessoires
124	- Bandeau
125|126	- LoupeLight2
124	- Montures de lunettes S-FRAME
M	
166–168	Mallettes et Etuis
124	Montures de lunettes S-FRAME
154	mPack
156	mPack mini
153	mPack UNPLUGGED
O	
34–44	Ophtalmoscopes, directs
38|39	- BETA 200 LED
36|37	- BETA 200S LED
40|41	- K180 LED
42|43	- mini 3000 LED
44	Ophtalmoscopes, directs; accessoires
52–59	Ophtalmoscopes, indirects
59	- MONOCULAIRE à main
55	- OMEGA 500, binoculaire, bandeaux
55	- OMEGA 500 UNPLUGGED
56	- OMEGA 500 avec DV1
53|54	- OMEGA 600
57|58	- SIGMA 250, pour lunettes
60|61	Ophtalmoscopes, indirects; accessoires
60	- Œil artificiel pour l'ophtalmoscopie
61	- Loupe d'ophtalmoscopie asphérique A.R.
61	- Sacoche-combi|mallette

Page	Index alphabétique
5–20	Otoscopes
9|10	- BETA 200 LED F.O.
7|8	- BETA 400 LED F.O.
25|26	- BETA 200 LED VET F.O. (vétérinaire)
11|12	- K180 LED F.O.
13|14	- mini 3000 LED F.O.
18|19	- mini 3000 LED
15–17	Otoscopes avec F.O. eclairage, accessoires
17	- Soufflerie pour BETA 200, BETA 400, K180
17	- Soufflerie pour mini 3000 F.O.
15|16	- Spéculums
17|20	Otoscopes avec eclairage direct, accessoires
17	- Soufflerie pour BETA 100, K100
20	- Spéculums
27–31	Otoscopes VET, accessoires
31	- Soufflerie pour BETA 200 VET
27–30	- Spéculums
P	
	Poignées
140	- BETA, douille-module
141	- BETA, poignée à piles
142	- BETA4 NT, poignée rechargeable
142|143	- BETA4 USB, poignée rechargeable
143	- BETA4 SLIM NT, poignée rechargeable
141	- BETA SLIM, poignée à piles
77	- Coque de protection jetable
149	- mini 3000, poignée à piles
78|79	- Poignée EasyClean LED SHORT
78|79	- Poignée EasyClean LED SLIM
78|79	- Poignée standard EasyClean LED
80|81	- Poignée F.O.4 SHORT LED NT
80|81	- Poignée F.O.4 SLIM LED NT
80|81	- Poignée standard F.O.4 LED NT
110–112	Proctologie
111	- Anoscopes F.O.
110	- Tête pour tubes UniSpec
111	- Tubes à usage unique UniSpec
112	Proctologie, accessoires
112	- Adaptateur d'éclairage

Page	Index alphabétique
S	
124	S-FRAME montures de lunettes
45|46	Skiascope BETA 200 LED
50	Skiascope BETA 200, accessoires
60	- Œil artificiel pour la skiascopie
140–156	Sources de courant
140–143	- BETA Poignées
152	- Chargeur mural EN 50 UNPLUGGED
155	- EN 50 table ou mural
154	- mPack
156	- mPack mini
153	- mPack UNPLUGGED
149	- mini 3000, poignée à piles
144	- NT4 et adaptateurs
152	- Rhéostat pour bandeau HC 50L
146–148	- Transformateur mural EN 200
	Spéculums
27–30	- Instruments de diagnostic vétérinaire
15|16	- mini 3000 F.O., mini 3000 avec eclairage direct
15|16	- Otoskope avec F.O. eclairage
15|16	- Otoskope avec eclairage direct
106–108	Stéthoscopes GAMMA sans latex
T	
100–105	Tensiomètres GAMMA sans latex
102	- GAMMA G5
101	- GAMMA G7
103	- GAMMA GP
104	- GAMMA XXL LF
105	Brassards pour GAMMA sans latex
23–24	Tête fendue G100 LED (vétérinaire)
31	- Tête fendue G100 LED, accessoires
V	
72	Vidéo laryngoscope visionPRO

HEINE, simplement la meilleure garantie sur le marché !

HEINE vous offre une garantie qui reflète notre confiance dans la qualité et la fiabilité de nos produits. Tous nos produits sont conformes à la Directive 93/42/CEE ou à l'ordonnance sur les dispositifs médicaux (ODim) relative aux dispositifs médicaux. Ces produits sont identifiés par le signe CE.



GARANTIE STANDARD : 5 ANS PIÈCES ET MAIN D'ŒUVRE

Tous les produits HEINE bénéficient d'une garantie de 5 ans contre les défauts de matériau, de fabrication et de conception.* En sont exclus l'usure, les articles à usage unique et les consommables, les batteries rechargeables et les câbles de commande et d'alimentation apparents et accessibles avec les raccords enfichables correspondants. Pour plus d'informations voir www.heine.com.

CONDITIONS DE GARANTIE :

- Dermatoscope HEINE iC1
  HEINE offre 5 ans de garantie si le produit a été acheté auprès d'un revendeur agréé et a été enregistré dans les 6 mois à compter de la date d'achat. Pour s'enregistrer, aller sur www.heine.com/register. La garantie porte sur les défauts de matériau, de fabrication et de conception. La batterie et la coque de téléphone portable ne sont pas couverts par la garantie.

- Lames de laryngoscope à fibre optique HEINE
  Les lames de laryngoscope F.O. HEINE Classic+ font l'objet d'une garantie étendue de 10 ans contre les défauts de matériau, de fabrication et de conception, à compter de la date de fabrication 01/01/2020 ou à partir du numéro de série SN1105228000. La garantie de 10 ans assure que la luminosité ne passe pas en dessous de 1 000 lux même après des cycles répétés en autoclave (sur la base de 4 000 cycles à 134 °C / 4 min ou 1 250 cycles à 134 °C / 18 min). La garantie concerne les lames de laryngoscope HEINE Classic+ nettoyées, désinfectées et/ou stérilisées en autoclave selon les instructions figurant dans le mode d'emploi. Les lames de laryngoscope F.O. HEINE Classic+ dont la date de fabrication est antérieure au 01/01/2020 et les lames FlexTip+ sont soumises aux mêmes conditions de garantie, voir ci-dessus, à savoir, 5 ans de garantie.

- Série HEINE GAMMA G
  Les tensiomètres HEINE GAMMA G7 et HEINE GAMMA XXL LF font l'objet d'une garantie étendue de 10 ans contre les défauts de matériau, de fabrication et de conception. Les pièces d'usure et le contrôle métrologique ne sont pas inclus.

- *HEINE Cube
  Le HEINE Cube est garanti 2 ans.

- *Vidéo laryngoscope HEINE visionPRO
  Le vidéo laryngoscope HEINE visionPRO est garanti 2 ans.

Nombreux brevets nationaux et internationaux, entre autres pour design protégé :

TRADEMARK ENTRE AUTRES :

Marque verbale et figurative logo HEINE, AllSpec, BETA, DELTA, DERManager, GAMMA, HEINE, HEINE allBRIGHT display, HEINE AllSpec, HEINE BETA, HEINE EasyClean, HEINE OMEGA, HEINE SIGMA, HEINE visionPRO, HEINE XHL, HEINE XHL Halogen, mini 3000, OMEGA, ParaStop, SANALON, SIGMA, UniSpec, XHL

BREVETS ET MODÈLES DÉPOSÉS NATIONAUX ET INTERNATIONAUX ENTRE AUTRES POUR :

BETA 400, EN 50 | mPack, EN 50 UNPLUGGED, GAMMA G, i-View, Poignée de laryngoscope à LED, LoupeLight 2, Poignée à piles mini 3000, mPack UNPLUGGED, SIGMA 250, Intensité lumineuse variable en continu, Coque de protection XP

Selon vos réglementations locales, certains produits peuvent ne pas être disponibles dans votre pays.

© HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG. Imprimé en Allemagne dans le respect de l'environnement, avec des encres à base d'huile végétale sur du papier 100 % recyclé.

L'ensemble des textes, données et illustrations contenus dans ce catalogue reposent sur les informations techniques les plus récentes disponibles au moment de la mise sous presse. Sauf erreurs ou omissions et sous réserve de modifications techniques ou de conception. Ce document ne peut être copié ni intégralement ni sous forme d'extraits ou reproduit sous une forme quelconque sans autorisation écrite expresse de HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG.

Merci de consulter les conditions générales de vente (CGV) de HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG. Les CGV sont accessibles en ligne à l'adresse suivante : www.heine.com/fr/ccg

Quality made in Germany.

Nous vivons et respirons la qualité. Dans tout ce que nous faisons, chaque produit que nous fabriquons. Dans chaque lentille que nous polissons. Chaque vis que nous serrons. Chaque fibre optique que nous assemblons. La qualité est toujours au premier plan de nos préoccupations, chaque jour.

La durabilité de nos instruments de diagnostic primaire est légendaire. Chaque instrument est le résultat de décennies de développement de produits, d'améliorations continues, de production et d'un contrôle qualité à 100 % dans nos propres installations. Nous veillons à ce que nos attentes élevées en matière de qualité soient maintenues.

C'est ainsi que nous nous assurons que nos produits haut de gamme répondent à notre exigence de fournir le diagnostic le plus précis et le plus précoce possible.

Ni plus ni moins.

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
Dornierstr. 6, 82205 Gilching, Germany
www.heine.com

Sous réserve de modifications techniques.

12|24. A-000.00.100 FR – Prix nominal 11,00 Euro

REALME
matériel médical
Tel 03 22 72 55 24
Fax 03 22 72 17 35
contact@realme.fr
1 rue des violettes 80 480 SALEUX