



HEINE
Catalogue vétérinaire 2023

Instruments de méd. generale & O.R.L.



Tête fendue HEINE G100 LED

Avec éclairage LED de qualité HEINE – LED^{HQ}


LED IN HEINE QUALITY.



Tête en construction robuste en métal et loupe pivotante résistante aux rayures pour une durée de vie extraordinairement longue et des résultats d'examen constants de qualité. LED d'une durée de vie pratiquement illimitée, pas de changement d'ampoule nécessaire.

- ⋮ **Tête fendue.** Instruments optimaux avec grossissement et éclairage. Absence de gêne pendant l'auscultation.
- ⋮ **Loupe pivotante de haute qualité, résistante aux rayures, grossissement 1,6 fois.** Image riche en détails.
- ⋮ **Éclairage par fibre optique.** Permet un éclairage uniforme et parfait ainsi qu'une vision sans ombres de l'oreille et du tympan.
- ⋮ **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).**
- ⋮ **L'éclairage LED s'adapte précisément au système optique** et l'ensemble fournit un éclairage lumineux et homogène pour un diagnostic fiable.
- ⋮ **Régulation en continu de la luminosité** entre 3 % et 100 %, **brevetée et unique.** Utilisation pratique à un doigt.
- ⋮ **Nettoyage simple.** Grâce aux bords arrondis, la tête se désinfecte de manière optimale avec les produits désinfectants couramment disponibles dans le commerce.
- ⋮ **Deux cames de verrouillage pour spéculums.** Maintien ferme des spéculums.
- ⋮ **Le parfait fonctionnement de la tête fendue G100 LED est garanti avec les poignées rechargeables BETA actuelles et les transformateurs muraux EN 200 / EN 200-1.**
- ⋮ **Également disponible avec l'éclairage XHL xenon.** Un éclairage lumineux et rendu des couleurs authentique, autres données techniques comme tête fendue G100.



Kit de diagnostic de HEINE G100



[01]

Sans étui

Tête fendue G100 avec

LED

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

G-010.28.388

BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4

G-010.24.420

Set de diagnostic vétérinaire de HEINE

Avec éclairage XHL ou LED^{HQ}



Set contient: Tête fendue G100,

1 jeu de spéculums longs, fermés (57mm x 4 mm Ø, 65mm x 6mm Ø, 90mm x 7 mm Ø),
 1 ampoule de rechange dans la version XHL, étui rigide.

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA poignée à piles	G-112.10.118		
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable		G-112.27.388	G-112.28.388
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4		G-112.23.420	G-112.24.420



Set contient: Tête fendue G100, ophtalmoscope BETA 200,

1 jeu de spéculums longs, fermés (57mm x 4 mm Ø, 65mm x 6mm Ø, 90mm x 7 mm Ø),
 1 ampoule de rechange pour chaque instrument dans la version XHL, étui rigide.

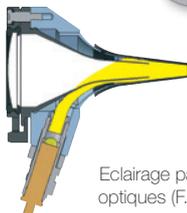
	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA poignée à piles	G-148.10.118		
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable		G-148.27.388	G-148.28.388
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4		G-148.23.420	G-148.24.420

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

Otoscope HEINE BETA® 200 LED VET F.O.

Otoscope vétérinaire avec éclairage LED^{HQ}


LED IN HEINE QUALITY.



Eclairage par fibres optiques (F.O.)

Otoscope à boîtier métallique robuste et lentilles résistantes aux rayures pour une durée de vie extraordinairement longue et des résultats d'examen constants de qualité. LED d'une durée de vie pratiquement illimitée, pas de changement d'ampoule nécessaire.

- ⋮ **Grande fenêtre d'observation résistante aux rayures, en verre optique spécial, grossissement 2,5 fois.** Lentille spécialement développée pour la médecine vétérinaire, avec largeur focale adaptée avec précision à l'utilisation des spéculums larges.
- ⋮ **Eclairage par fibre optique.** Permet un éclairage uniforme et parfait ainsi qu'une vision sans ombres de l'oreille et du tympan.
- ⋮ **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).**
- ⋮ **L'éclairage LED s'adapte précisément au système optique** et l'ensemble fournit un éclairage lumineux et homogène pour un diagnostic fiable.
- ⋮ **Régulation en continu de la luminosité** entre 3 % et 100 %, **brevetée et unique.** Utilisation pratique à un doigt.
- ⋮ **Fenêtre d'observation intégrée mais pouvant pivoter sur le côté.** Espace optimal pour intervention, pas de risque de perte de la loupe.
- ⋮ **Raccord de soufflerie.** Pour test pneumatique du tympan.
- ⋮ **Utilisable avec les spéculums réutilisables VET.** Pour les informations de commande, voir accessoires page 008-009.
- ⋮ **Le parfait fonctionnement du BETA 200 LED VET est garanti avec les poignées rechargeables BETA actuelles et les transformateurs muraux EN 200 / EN 200-1.**

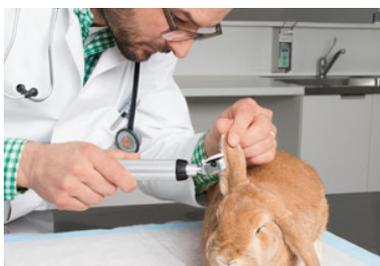
- ⋮ **Également disponible avec l'éclairage XHL xenon.** Un éclairage lumineux et rendu des couleurs authentique, autres données techniques comme otoscope BETA 200 LED VET F.O.

Kit de diagnostic de HEINE BETA 200 VET

Avec éclairage XHL ou LED^{HQ}

Sans étui

Otoscope BETA 200 VET F.O. avec	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA poignée à piles	G-011.10.118		
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB			
et bloc d'alimentation enfichable [01]		G-011.27.388	G-011.28.388
BETA4 NT poignée rechargeable avec chargeur de table NT4		G-011.23.420	G-011.24.420



Spéculums en métal, longs et fermés



57 mm 65 mm 90 mm 170 mm
 Ø 4 mm Ø 6 mm Ø 7 mm Ø 10 mm

- **Modèle métallique chromé de haute qualité.** Facile à nettoyer. Désinfection et stérilisation avec tous les produits 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	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	G-000.21.350

Spéculums métalliques fendus



65 mm 90 mm
 Ø 6 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

Spéculum expansible



Cet instrument à usages variés convient avant tout comme spéculum universel pour les animaux de petite taille.

- **Ouverture distale allant jusqu'à 28 mm, 4 positions enclenchables.** Nombreuses possibilités d'utilisation pour examens et interventions.
- **Modèle métallique chromé de haute qualité.** Facile à nettoyer, désinfection et stérilisation par tous les procédés usuels.
- **Paroi interne mate.** Atténuation des reflets.
- **Mâchoires ovales, bords soigneusement arrondis.** Introduction, ouverture et fermeture non traumatisantes.
- **Deux fentes de verrouillage.** Bonne fixation sur la tête de l'instrument.

Spéculums expansible pour tête fendue G100/G100 LED

Spéculum expansible pour utilisation avec la tête fendue (longueur 95 mm)	G-000.21.360
---	---------------------

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.
- ⋮ **Bague métallique scellée avec deux fentes pour verrouillage à baïonnette.** Bonne fixation sur la tête de l'instrument.

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	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	G-000.21.314

Spéculums réutilisables VET



Pour l'utilisation sur le BETA 100 VET*, un adaptateur VET [01] 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.

Spéculums réutilisables en SANALON S

pour BETA 200 VET et BETA 100 VET* avec adaptateur

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

* les instruments ne sont plus livrables

Spéculums HEINE UniSpec® à usage unique



Ø 2,5mm

Ø 4mm

Pour utilisation avec la tête fendue G100/G100 LED, l'adjonction de l'adaptateur [01] 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.

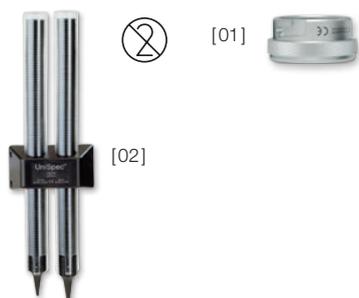
Spéculums UniSpec à usage unique

pour BETA 100 VET*, otoscope opératoire* et tête fendue G100/G100 LED

Carton de 1000 spéculums UniSpec à usage unique Ø 2,5mm	B-000.11.242
Carton de 1000 spéculums UniSpec à usage unique Ø 4mm	B-000.11.241

Adaptateur pour utilisation avec la tête fendue [01]	G-000.21.302
Distributeur de spéculums UniSpec	B-000.11.146

⊗ : Seulement pour usage unique.



Articles complémentaires / accessoires

Instruments de diagnostic vétérinaire O.R.L



Ø 2,2mm

Ø 2,8mm

Ø 3,5mm

Ø 4,5mm

Ø 5,5mm

Ø 10mm

Spéculums à baïonnette réutilisables pour otoscope opératoire*

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

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

Carton avec 1000 pièces, Ø 2,5mm [01]	B-000.11.128
Carton avec 1000 pièces, Ø 4mm [01]	B-000.11.127
Carton avec 10 cartons de 1000 pièces, Ø 2,5mm (enfants)	B-000.11.138
Carton avec 10 cartons de 1000 pièces, Ø 4mm (adultes)	B-000.11.137
Distributeur de spéculums de 250 pièces, Ø 2,5mm [02]	B-000.11.153
Distributeur de spéculums de 250 pièces, Ø 4mm [02]	B-000.11.152
Carton avec 10 distributeurs de spéculums Ø 2,5mm, chacun avec 250 pièces	B-000.11.151
Carton avec 10 distributeurs de spéculums Ø 4mm, chacun avec 250 pièces	B-000.11.150
Adaptateur pour spéculums à usage unique AllSpec [03]	B-000.11.306
Distributeur de spéculums AllSpec (2x 50 spéculums) [04]	B-000.11.149



Ø 2,5mm

Ø 4mm



[01]

[02]



[03]

[04]

⊗ : Seulement pour usage unique.

* les instruments ne sont plus livrables

Articles complémentaires / accessoires

Instruments de diagnostic veterinaire O.R.L.



Tête fendue G100	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
avec loupe pivotante, sans poignée	G-001.21.301	G-002.21.301	G-008.21.301



Tête de otoscope BETA 200 VET F.O.	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
sans poignée et sans accessoires	G-001.21.250	G-002.21.250	G-008.21.250



Ampoule de rechange pour G100 et BETA 200 VET	2,5V XHL	3,5V XHL
Ampoule de rechange XHL xénon halogène	X-001.88.077	X-002.88.078



Ampoule de rechange pour otoscope opératoire* et BETA 100 VET*	2,5V XHL	3,5V XHL
Ampoule de rechange XHL xénon halogène	X-001.88.037	X-002.88.049



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

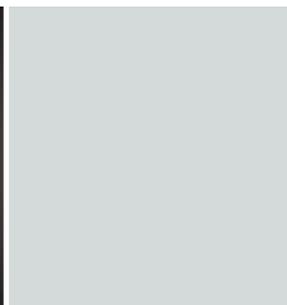
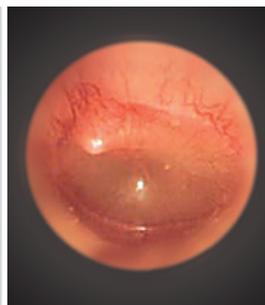
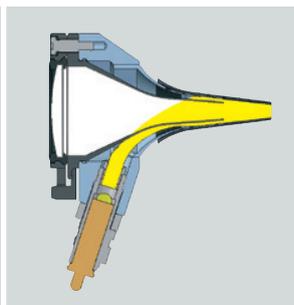


Soufflerie pour test pneumatique	
Soufflerie pour otoscopes BETA 200 VET et BETA 100 VET*	B-000.11.240

* les instruments ne sont plus livrables



Éclairage à fibres optiques (F.O.)
de haute qualité pour un éclairage
homogène et sans ombres.



Instruments de
méd.général & O.R.L

Otoscope HEINE BETA® 400 LED F.O.

Grossissement 4,2x avec éclairage LED^{HQ}



LED IN HEINE QUALITY



Otoscope à boîtier métallique robuste et lentilles résistantes aux rayures pour une durée de vie extraordinairement longue et des résultats d'examens constants de qualité. LED d'une durée de vie pratiquement illimitée, pas de changement d'ampoule nécessaire.

- ⋮ **Grossissement exclusif 4,2x.** Représentation détaillée des structures anatomiques et identification aisée des corps étrangers.
- ⋮ **Profondeur de champ exceptionnelle.** Permet des représentations spatiales nettes dans un large champ d'intervention.
- ⋮ **Grand champ de vision.** Assure la vue d'ensemble nécessaire et une possibilité d'orientation parfaite pendant les examens.
- ⋮ **Lentilles de précision à couches multiples.** La garantie d'une image aux contours nets et sans distorsion.
- ⋮ **Eclairage par fibre optique.** Permet un éclairage uniforme et parfait ainsi qu'une vision sans ombres de l'oreille et du tympan.
- ⋮ **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).**
- ⋮ **L'éclairage LED s'adapte précisément au système optique** et l'ensemble fournit un éclairage lumineux et homogène pour un diagnostic fiable.
- ⋮ **Régulation en continu de la luminosité** entre 3% et 100%, **brevetée et unique.** Utilisation pratique à un doigt.
- ⋮ **Manipulation d'une seule main.** Le design exclusif breveté du système optique pivotant solidement intégré au boîtier permet une instrumentation aisée et un nettoyage simple de la tête de l'instrument.
- ⋮ **Raccord de soufflerie intégré.** Empêche les fuites d'air indésirables lors de l'otoscopie pneumatique.
- ⋮ **Le parfait fonctionnement du BETA 400 LED est garanti avec les poignées rechargeables BETA actuelles et les transformateurs muraux EN 200 / EN 200-1.**
- ⋮ **Également disponible avec l'éclairage XHL xenon.** Un éclairage lumineux et rendu des couleurs authentique, autres données techniques comme otoscope BETA 400 LED F.O.
- ⋮ **Un spéculum pour un avenir meilleur.** Spéculums à usage unique HEINE AllSpec en plastique recyclé. Pour en savoir plus, voir page 008.



Tête de otoscope BETA 400 F.O.	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
avec 4 spéculums réutilisables, sans poignée	B-001.11.401	B-002.11.401	B-008.11.401
sans poignée et sans accessoires	B-001.11.400	B-002.11.400	B-008.11.400

Ampoule de recharge pour BETA 400 et BETA 200	2,5V XHL	3,5V XHL
Ampoule de recharge XHL xénon halogène	X-001.88.077	X-002.88.078



Otoscope HEINE BETA® 200 LED F.O.

Précision, netteté, rendu des couleurs et luminosité avec LED^{HQ}



Otoscope à boîtier métallique robuste et lentilles résistantes aux rayures pour une durée de vie extraordinairement longue et des résultats d'examen constants de qualité. LED d'une durée de vie pratiquement illimitée, pas de changement d'ampoule nécessaire.

- ∴ **Grossissement 3x**: la fenêtre d'observation en verre multicouche fournit des images aux contours nets, sans distorsions.
- ∴ **Eclairage par fibre optique**. Permet un éclairage uniforme et parfait ainsi qu'une vision sans ombres de l'oreille et du tympan.
- ∴ **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).**
- ∴ **L'éclairage LED s'adapte précisément au système optique** et l'ensemble fournit un éclairage lumineux et homogène pour un diagnostic fiable.
- ∴ **Régulation en continu de la luminosité** entre 3 % et 100 %, **brevetée et unique**. Utilisation pratique à un doigt.
- ∴ **Fenêtre d'observation solidement intégrée et pivotante**, pour une instrumentation et un nettoyage faciles de la tête d'instrument.
- ∴ **Raccord de soufflerie intégré**. Empêche les fuites d'air indésirables lors de l'otoscopie pneumatique.
- ∴ **Le parfait fonctionnement du BETA 200 LED est garanti avec les poignées rechargeables BETA actuelles et les transformateurs muraux EN 200 / EN 200-1.**
- ∴ **Également disponible avec l'éclairage XHL xenon**. Un éclairage lumineux et rendu des couleurs authentique, autres données techniques comme otoscope BETA 200 LED F.O.
- ∴ **Un spéculum pour un avenir meilleur**. Spéculums à usage unique HEINE AllSpec en plastique recyclé. Pour en savoir plus, voir page 008.



Tête de otoscope BETA 200 F.O.	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
avec 4 spéculums réutilisables, sans poignée	B-001.11.501	B-002.11.501	B-008.11.501
sans poignée et sans accessoires	B-001.11.500	B-002.11.500	B-008.11.500

Ampoule de rechange pour BETA 400 et BETA 200	2,5V XHL	3,5V XHL
Ampoule de rechange XHL xénon halogène	X-001.88.077	X-002.88.078

Otoscope HEINE mini 3000® F.O.

Otoscope de poche compact avec éclairage XHL ou LED^{HQ}



Otoscope de poche moderne avec un éclairage lumineux et un haut rendu des couleurs. Design unique, finition compacte et luminosité intense. Uniquement combinable avec le système de poignée mini 3000. Livrable en noir ou bleu.



Caractéristiques pour les deux instruments (XHL et LED) :

- ⋄ 20.000 cycles marche/arrêt garantis.
 - ⋄ **Eclairage distal par fibres optiques (F.O.)**: Illumination sans reflet du tympan et du canal auriculaire.
 - ⋄ Fenêtre d'observation avec un **grossissement de 3 fois** et surface du boîtier optimisée **pour des images des plus précises et des reflets minimisés. Fenêtre d'observation intégrée mais pouvant pivoter sur le côté.**
 - ⋄ **Test pneumatique** du tympan grâce au raccord de soufflerie et un connecteur en option.
 - ⋄ **Clip de fixation avec interrupteur intégré.** S'éteint automatiquement quand on le remet en poche.
 - ⋄ **Piles échangeables de type AA**, ou batterie rechargeable avec chargeur mini NT en option.*
 - ⋄ **Ensemble deux pièces**: poignée à piles et tête. Pas de maintenance.
 - ⋄ **Design primé.** Qualité maximale aux dimensions minimales.
- ⋄ **Un spéculum pour un avenir meilleur.** Spéculums à usage unique HEINE AllSpec en plastique recyclé. Pour en savoir plus, voir page 008.

Caractéristiques spécifiques des instruments LED :

- ⋄ **Ne demande pas d'entretien**, car il n'est pas nécessaire de changer les ampoules.
- ⋄ Gestion thermique des LEDs pour une **luminosité constante tout au long de la durée de vie.**
- ⋄ **Il y a les LED. Et il y a les LED^{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).
- ⋄ **Deux fois plus de lumière** en comparaison avec les instruments xénon halogène.
- ⋄ **Indicateur de performance**: L'instrument s'allume à l'intensité lumineuse maximale. Ensuite la luminosité est adaptée au statut de charge de la batterie.
- ⋄ **Fonction fade-out** : luminosité atténuée progressivement même à faible capacité résiduelle, pour une utilisation encore plus efficace des batteries sèches ou rechargeable.
- ⋄ **Durée d'autonomie typ. 10 heures.** Moins d'échanges de batteries, durée de vie prolongée des piles ou batteries rechargeables.



Tête de otoscope mini 3000 F.O.	2,5V XHL	2,5V LED
sans poignée et sans accessoires *	D-001.70.106	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.

Ampoule de rechange pour mini 3000 F.O.	2,5V XHL
Ampoule de rechange XHL xénon halogène	X-001.88.105

Sets/kits de diagnostic HEINE mini 3000 F.O.


[01]

Set/kit contient: Ootoscope mini 3000 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 XHL	2,5V LED
Poignée à piles mini 3000 avec piles, étui rigide [01]	D-851.10.021	D-885.20.021
Poignée à piles mini 3000 avec piles, sans étui	D-001.70.120	D-008.70.120



[02]

Sans étui
Kit contient: Ootoscope mini 3000 F.O.,

10 AllSpec spéculums à usage unique 4 mm Ø.

	2,5V XHL	2,5V LED
Poignée à piles mini 3000 avec piles [02]	D-001.70.110	D-008.70.110


Set contient: Ootoscope mini 3000 F.O. et mini 3000 ophtalmoscope,

1 jeu de 4 spéculums réutilisables, 10 AllSpec spéculums à usage unique 4 mm Ø, étui rigide.

	2,5V XHL	2,5V LED
2 poignées à piles mini 3000, avec piles	D-873.11.021	D-886.11.021

∴ Pour plus d'informations sur l'ophtalmoscope HEINE mini 3000, voir page 025.

Spéculums à usage unique HEINE AllSpec®

En plastique recyclé



Ø 2,5mm Ø 4mm



[01]



[02]



[03]

- ⋮ La **qualité HEINE habituelle** qui permet maintenant d'économiser des tonnes de CO₂.
- ⋮ Pour un maintien particulièrement plus ferme, une meilleure transmission de la lumière et une meilleure hygiène.
- ⋮ **Qualité contrôlée.** Pas de surfaces anguleuses.
- ⋮ Toute notre action environnementale ici www.heine.com

Spéculums à usage unique AllSpec

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

Carton avec 1000 pièces, Ø 2,5mm (enfants) [01]	B-000.11.128
Carton avec 1000 pièces, Ø 4mm (adultes) [01]	B-000.11.127
Carton avec 10 cartons de 1000 pièces, Ø 2,5mm	B-000.11.138
Carton avec 10 cartons de 1000 pièces, Ø 4mm	B-000.11.137
Distributeur de spéculums de 250 pièces, Ø 2,5mm [02]	B-000.11.153
Distributeur de spéculums de 250 pièces, Ø 4mm [02]	B-000.11.152
Carton avec 10 distributeurs de spéculums Ø 2,5mm, chacun avec 250 pièces	B-000.11.151
Carton avec 10 distributeurs de spéculums Ø 4mm, chacun avec 250 pièces	B-000.11.150

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

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

⊗: Seulement pour usage unique.

Spéculums réutilisables



Ø 2,4mm Ø 3mm Ø 4mm Ø 5mm

- ⋮ Nous recommandons d'utiliser des **spéculums pour otoscopes HEINE** pour un maintien particulièrement plus ferme, 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.

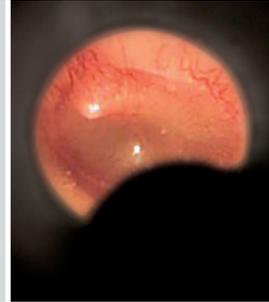
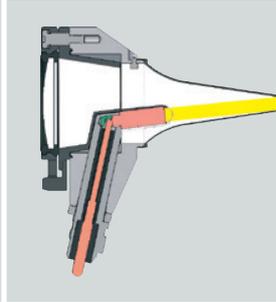
Spéculums réutilisables

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

	1 pièce	50 pièces
Spéculum réutilisable 2,4mm Ø	B-000.11.107	B-000.11.207
Spéculum réutilisable 3,0mm Ø	B-000.11.108	B-000.11.208
Spéculum réutilisable 4,0mm Ø	B-000.11.109	B-000.11.209
Spéculum réutilisable 5,0mm Ø	B-000.11.110	B-000.11.210

1 jeu de 4 spéculums réutilisables (2,4 – 5mm Ø)	B-000.11.111
--	---------------------

Illumination directe très
claire avec ampoule
xénon halogène XHL.



Otoscope HEINE mini 3000®

Otoscope de poche compact avec éclairage direct



Otoscope de poche moderne avec un design unique et compact. Uniquement combinable avec le système de poignée mini 3000. Livrable en noir ou bleu.

- ⋮ **Intérieur noir mat.** Elimine les reflets.
- ⋮ **Technologie XHL xénon halogène, qui apporte 100% de lumière en plus comparée avec les ampoules classiques.** Lumière concentrée, blanche, très claire pour une illumination optimale.
- ⋮ **Poignée et tête indépendantes.** Utilisation simple, poignée combinable avec l'ensemble de la gamme mini 3000.
- ⋮ **Fenêtre d'observation avec un grossissement de 3 fois** et surface du boîtier optimisée pour des images des plus précises et des reflets minimisés.
- ⋮ **Fenêtre d'observation intégrée et pouvant pivoter sur le côté.** Optimal pour intervention.
- ⋮ **Clip de fixation avec interrupteur intégré.** Bonne prise en main de l'instrument. S'éteint automatiquement quand on le remet en poche. 20.000 cycles marche/arrêt garantis.
- ⋮ **Poignée de haute qualité : Finition chromée/plastique inégalable.** Résistant aux chocs, robuste, anti-dérapant.
- ⋮ **Piles de rechange.** Type AA, ou batterie rechargeable avec chargeur mini NT en option*.
- ⋮ **Un spéculum pour un avenir meilleur.** Spéculums à usage unique HEINE AllSpec en plastique recyclé. Pour en savoir plus, voir page 008.



Tête de otoscope mini 3000	2,5V XHL
sans poignée et sans accessoires *	D-001.70.206

*Ces troussees sont également disponibles avec des instruments de couleur bleue ou noire. Prière de spécifier la couleur souhaitée dans votre commande.

Ampoule de rechange pour mini 3000	2,5V XHL
Ampoule de rechange XHL xénon halogène	X-001.88.110

Sets/kits de diagnostic HEINE mini 3000



[01]



[02]

Sans étui

Set/kit contient: Otoscope mini 3000,

1 jeu de 4 spéculums réutilisables, 10 AllSpec spéculums à usage unique 4 mm Ø

	2,5V XHL
Poignée à piles mini 3000 avec piles, étui rigide [01]	D-851.20.021
Poignée à piles mini 3000 avec piles, sans étui [02]	D-001.70.220
Poignée à piles mini 3000 avec piles, sans étui, sans spéculums réutilisables	D-001.70.210



Set/kit contient: Otoscope mini 3000, ophtalmoscope mini 3000,

1 jeu de 4 spéculums réutilisables, 10 AllSpec spéculums à usage unique 4 mm Ø

	2,5V XHL
2 poignées à piles mini 3000 avec piles	D-873.21.021

∴ Pour plus d'informations sur l'ophtalmoscope HEINE mini 3000, voir page 025.


Articles complémentaires / accessoires
Otoscope HEINE

Insert de recharge pour BETA 100* et K100*

Insert pour ampoule, reflets réduits

B-000.11.212

Ampoule de recharge pour BETA 100* et K100*

2,5V XHL

3,5V XHL

Ampoule de recharge XHL xénon halogène

X-001.88.037
X-002.88.049

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 (p.008)

B-000.11.306

Soufflerie pour BETA 100* et K100*

Soufflerie pour test pneumatique

B-000.11.240


Ø 2,2mm

Ø 2,8mm

Ø 3,5mm



Ø 4,5mm

Ø 5,5mm

Ø 10mm

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 2,2mm

B-000.11.215

Spéculum auriculaire Ø 2,8mm

B-000.11.216

Spéculum auriculaire Ø 3,5mm

B-000.11.217

Spéculum auriculaire Ø 4,5mm

B-000.11.218

Spéculum auriculaire Ø 5,5mm

B-000.11.219

Spéculum nasal Ø 10mm

B-000.11.220


Ø 2,5mm

Ø 4mm

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

Carton avec 1000 spéculums, Ø 2,5 mm (enfant)

B-000.11.242

Carton avec 1000 spéculums, Ø 4 mm (adulte)

B-000.11.241

Distributeur de spéculums UniSpec

B-000.11.146

☒: Seulement pour usage unique.

* les instruments ne sont plus livrables

Articles complémentaires / accessoires

Porte-abaisse-langue


Tête de porte-abaisse-langue pour abaisse-langue standard en bois	2,5V XHL	3,5V XHL
sans poignée et sans accessoires	B-001.12.302	B-002.12.302



Tête de porte-abaisse-langue pour abaisse-langues à usage unique	2,5V XHL	3,5V XHL
sans poignée et sans accessoires	B-001.12.305	B-002.12.305



Tête de porte-abaisse-langue mini 3000	2,5V XHL	
sans poignée et sans accessoires		D-001.74.100



Ampoule de recharge pour porte-abaisse-langue	2,5V XHL	3,5V XHL
Ampoule de recharge XHL xénon halogène	X-001.88.037	X-002.88.049



Capuchon fileté de recharge pour porte-abaisse-langue		
Capuchon fileté pour ampoule		B-000.12.308



Ampoule de recharge pour porte-abaisse-langue mini 3000	2,5V XHL	
Ampoule de recharge XHL xénon halogène	X-001.88.037	



Abaisse-langues à usage unique		
Carton de 100 abaisse-langues à usage unique		B-000.12.304

HEINE mini-c lampe d'examen portable

Avec la LED^{HQ} unique

LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.



Sans étui

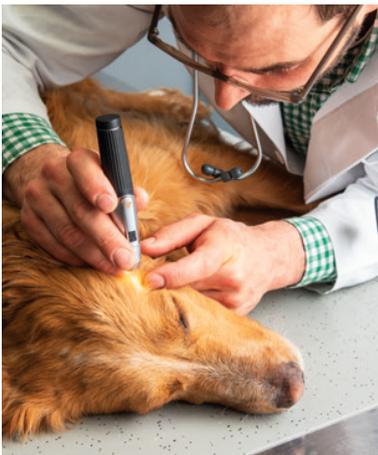
Lampe d'examen robuste et de longue durée de vie, dans un format de poche compact.
Une lumière brillante et concentrée – avec la LED^{HQ} unique.

- ⋮ **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.**
- ⋮ **20 000 cycles d'allumage/extinction garantis.**
- ⋮ **Piles de rechange** (Type AAA).

LED

mini-c lampe d'examen portable incl. piles

D-008.73.109



Instruments d'ophtalmologie





Ophtalmoscope HEINE BETA® 200S LED

Optique asphérique de pointe maintenant avec éclairage LED^{HQ}

LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.



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

- ∴ **Le système optique asphérique (AOS).**
- ∴ **Il y a les LED. Et il y a les LED^{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).**
- ∴ **L'éclairage LED s'adapte précisément au système optique** et l'ensemble fournit un éclairage lumineux et homogène pour un diagnostic fiable.
- ∴ **L'ophtalmoscope BETA 200S possède un disque de rekoss équipé d'un jeu de 28 lentilles** qui empêche les écarts de réfraction importants. Les 74 pas d'une dioptrie sur la molette d'objectif crantée évitent les sauts extrêmes.
de 1 D en 1 D: +1 à +38 D
de 1 D en 1 D: -1 à -36 D
- ∴ **Régulation en continu de la luminosité** entre 3% et 100%, **brevetée et unique.** Utilisation pratique à un doigt.
- ∴ **Pas de lumière parasite grâce à la fenêtre d'observation multicouche encastrée** – pour un diagnostic fiable.
- ∴ **Manipulation précise de l'instrument d'une seule main.** Le design ergonomique offre de la souplesse pendant l'examen.
- ∴ **Utilisable pour des pupilles dilatées et non dilatées.**
- ∴ **La forme ergonomique** s'adapte confortablement à l'orbite et isole l'œil de la lumière ambiante.
- ∴ **Le parfait fonctionnement du BETA 200S LED est garanti avec les poignées rechargeables BETA actuelles et les transformateurs muraux EN 200 / EN 200-1.**

BETA 200S avec 7 diaphragmes

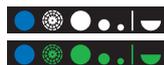
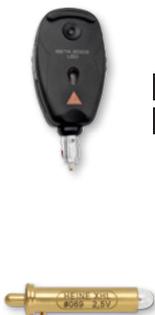


Filtre bleu, étoile de fixation avec coordonnées polaires, grand spot, petit spot, point, fente, demi-lune



Avec filtre vert

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



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

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

Ophtalmoscope HEINE BETA® 200 LED

Optique asphérique de pointe maintenant avec éclairage LED^{HQ}

LED HQ
LED IN HEINE QUALITY.

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



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

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

- Le parfait fonctionnement du BETA 200 LED est garanti avec les poignées rechargeables BETA actuelles et les transformateurs muraux EN 200 / EN 200-1.

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



BETA200 avec 6 diaphragmes



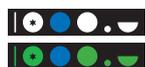
Fente, étoile de fixation avec coordonnées polaires, filtre bleu, grand spot, petit spot, demi-lune



Avec filtre vert



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



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



Ampoule de recharge pour BETA 200S, BETA 200 et BETA 200 M2	2,5V XHL	3,5V XHL
Ampoule de recharge XHL xénon halogène	X-001.88.069	X-002.88.070

Ophtalmoscope HEINE K180

Ophtalmoscope standard



Instrument très performant, le meilleur rapport qualité/prix.

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

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

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

Diaphragmes K180



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



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



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

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

Ophtalmoscope HEINE mini 3000®

Ophtalmoscope de poche compact avec éclairage XHL ou LED^{HQ}

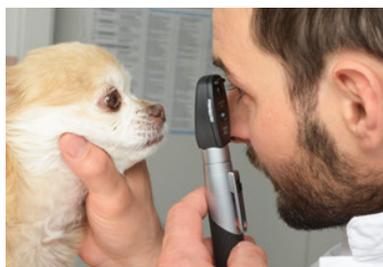
LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.



Diaphragmes mini 3000



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



Ophtalmoscope de poche moderne avec lumière claire et concentrée pour un éclairage optimum, une image brillante et un rendu des couleurs authentique. Diaphragme d'étoile de fixation avec filtre gris pour la réduction de l'intensité lumineuse. Excellente optique et meilleur rendu des couleurs dans de petites dimensions, idéal pour l'utilisation mobile et la visite. Combinable avec le système de poignée mini 3000. Livrable en noir ou bleu.

Caractéristiques pour les deux instruments (XHL et LED) :

- ⋮ **Les optiques de HEINE produisent des images claires et nettes et réduisent les reflets au minimum.**
 - ⋮ **5 diaphragmes différents.** Toutes les fonctions de base disponibles y compris l'étoile de fixation et le filtre gris pour les patients sensibles à la lumière.
 - ⋮ **Plage de correction: Disque de 18 lentilles allant de -20 D à +20 D.**
- | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|
| + | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 15 | 20D |
| - | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 15 | 20D |
- ⋮ **Processus d'examen facile,** l'ophtalmoscopie est possible sans dilatation des pupilles.
 - ⋮ **Clip de fixation avec interrupteur intégré.** S'éteint automatiquement quand on le remet en poche.
 - ⋮ **Piles échangeables de type AA,** ou batterie rechargeable avec chargeur mini NT en option.*
 - ⋮ **Ensemble deux pièces :** poignée à piles et tête. Pas de maintenance.
 - ⋮ **Design primé.** Qualité maximale aux dimensions minimales.

Caractéristiques spécifiques des instruments LED :

- ⋮ **Ne demande pas d'entretien,** parce qu'un échange des ampoules n'est pas nécessaire.
- ⋮ Gestion thermique des LEDs pour une **luminosité constante tout au long de la durée de vie.**
- ⋮ **Il y a les LED. Et il y a les LED^{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).**
- ⋮ **Indicateur de performance :** L'instrument s'allume à l'intensité lumineuse maximale. Ensuite la luminosité est adaptée au statut de charge actuel de la batterie.
- ⋮ **Fonction fade-out :** luminosité atténuée progressivement même à faible capacité résiduelle, pour une utilisation encore plus efficace des batteries sèches ou rechargeable.
- ⋮ **Durée d'autonomie typ. 10 heures.** Moins d'échanges de batteries, durée de vie prolongée des batteries rechargeables.



Tête d'ophtalmoscope mini 3000

2,5V XHL

2,5V LED

sans poignée et sans accessoires *

D-001.71.105

D-008.71.105

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



Ampoule de rechange pour mini 3000

2,5V XHL

Ampoule de rechange XHL xénon halogène

X-001.88.106

Sets/kits de diagnostic HEINE mini 3000



Set contient: Ophthalmoscope mini 3000, étui rigide.

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



Sans étui

Ophthalmoscope mini 3000 avec	2,5V XHL	2,5V LED
Poignée à piles mini 3000, avec piles	D-001.71.120	D-008.71.120



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

	2,5V XHL	2,5V LED
2 poignée à piles mini 3000, avec piles avec étui rigide [01]	D-873.11.021	D-886.11.021

∴ Pour plus d'informations sur l'otoscope HEINE mini 3000 F.O., voir page 013.



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

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

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

Lampe à fente, à main HEINE HSL 150

Pour l'examen du segment antérieur



Compacte et légère, la HSL 150 à main est parfaite pour les situations où une lampe à fente conventionnelle n'est pas disponible ou pas pratique.

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



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

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

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

Lampe d'examen ophtalmologique HEINE

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



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

Combinaison de diaphragmes



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



Tête de lampe d'examen ophtalmologique	2,5V XHL	3,5V XHL
sans poignée	C-001.14.400	C-002.14.400
Ampoule de rechange pour lampe d'examen ophtalmologique	2,5V XHL	3,5V XHL
Ampoule de rechange XHL xénon halogène	X-001.88.032	X-002.88.047

Transilluminateur de Finoff HEINE

Pour diaphanoscopie sclérale



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

Transilluminateur de Finoff avec	LED
BETA4 USB poignée rechargeable avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable	C-019.27.388
BETA4 NT poignée rechargeable (sans chargeur de table NT4)	C-019.23.396



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

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



Ampoule de rechange pour transilluminateur de Finoff	3,5V XHL
Ampoule de rechange XHL xénon halogène	X-002.88.078

Ophtalmoscope indirect HEINE OMEGA® 600

Plus de découvertes. Et plus léger.


LED IN HEINE QUALITY.



Vert éliminant le rouge,
bleu cobalt, jaune



Diffuseur HEINE,
petit spot, moyen
et grand



Film HEINE
OMEGA 600
manipulation



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]

[06]

Le plus léger ophtalmoscope indirect haut de gamma jamais réalisé

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

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

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

Un investissement pérenne grâce à une construction robuste

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

Un retraitement simple et hygiénique grâce à smoothSURFACE

- ⋄ Pas d'ouvertures
- ⋄ Électronique intégrée



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



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



Réglage largeur

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

Articles complémentaires / accessoires

HEINE OMEGA 600



[01] [02]



[03]



[04]



[05]



[06]

Ophthalmoscope OMEGA 600
LED

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

C-008.33.610

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

Accessoires pour ophthalmoscope OMEGA 600

 Boîtier de chargement **CC1** [02]

X-000.99.091

 Batterie rechargeable **CB1** [01]

X-007.99.687

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

X-000.99.300

 Chargeur mural **CW1** (sans OMEGA 600) [04]

X-095.17.320

 Miroir de second observateur **TM2** [05]

C-000.33.212
Sac de transport OMEGA 600 [06]
 (peut être portée en bandoulière ou en sac à dos)

C-080.00.000

Pour plus d'informations sur les sources de courant HEINE, voir page 058.

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. 16D/Ø 54mm

C-000.17.225

A.R. 20D/Ø 50mm

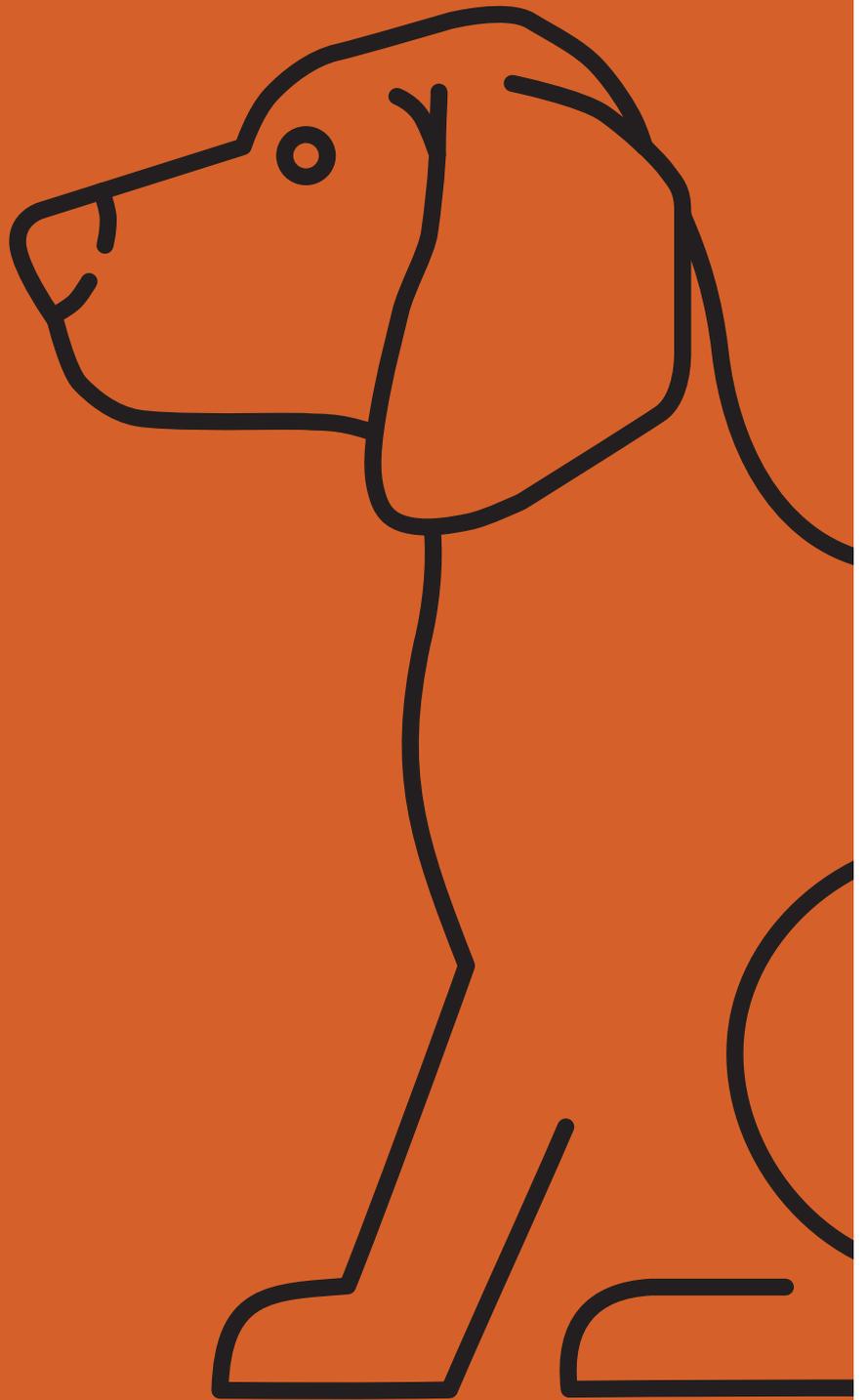
C-000.17.228

A.R. 30D/Ø 46mm

C-000.17.231



| Laryngoscopes



Vidéo laryngoscope HEINE visionPRO

Avec une très, très, très bonne qualité d'image.

NOUVEAU!



Films HEINE
visionPRO



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



[01]



[02]

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

En même temps, le nouveau HEINE visionPRO est extrêmement robuste, fiable et durable. Pour être aussi respectueux de l'environnement que possible, nous utilisons une batterie au lithium rechargeable et sommes les premiers à utiliser une lame fabriquée à partir de matériaux recyclés.

Image lumineuse et nette

- ⋆ Unique au monde : L'écran transflectif HEINE allBRIGHT s'adapte à la lumière ambiante, même la plus brillante.
- ⋆ 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
- ⋆ LED^{HO} de qualité HEINE

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

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 contre piles jetables
- ⋆ Réduction des coûts grâce à une gestion économique des achats

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
visionPRO Mac 3 : lames de laryngoscope à usage unique, boîte de 50	F-000.22.253
visionPRO Mac 4 : lames de laryngoscope à usage unique, boîte de 50	F-000.22.254
visionPRO Mac 3 : lames de laryngoscope à usage unique, boîte de 10 [02]	F-000.22.243
visionPRO Mac 4 : lames de laryngoscope à usage unique, boîte de 10	F-000.22.244

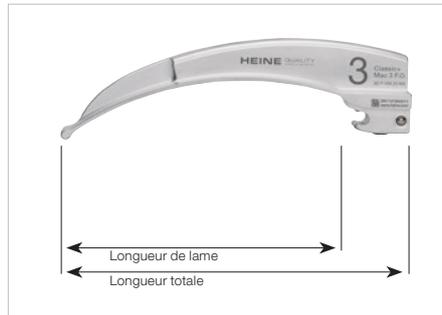
Lames HEINE Classic+ F.O. Macintosh

Technologie fibre optique innovante pour une meilleure performance



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 6 500 fibres individuelles, spécialement conçus pour les applications d'anesthésie, ainsi qu'une dispersion lumineuse optimisée offrent le meilleur éclairage possible du pharynx même après 4 000 cycles de stérilisation. Pour une intubation simple et sûre.
- ∴ **La conception d'une seule pièce en acier inoxydable chromé et anti-corrosion** rend la nouvelle 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 4 000 cycles en autoclave standard à 134 °C/4 min., une luminosité d'au moins 1 000 lux. / après 1 250 cycles en autoclave standard à 134 °C/18 min., une luminosité d'au moins 1 000 lux.

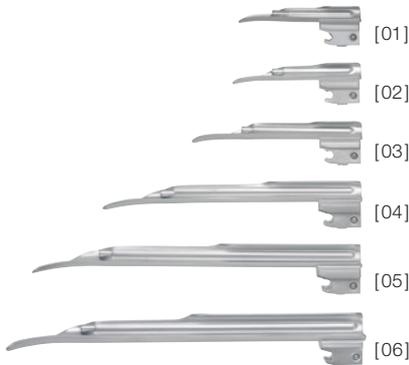


Taille	Longueur totale	Longueur de lame	Largeur à l'extrémité distale	
Mac 0 [01]	82mm	66mm	9mm	F-000.22.100
Mac 1 [02]	94mm	78mm	10mm	F-000.22.101
Mac 2 [03]	114mm	98mm	14mm	F-000.22.102
Mac 3m* [04]	134mm	118mm	14mm	F-000.22.143
Mac 3 [05]	134mm	118mm	14mm	F-000.22.103
Mac 4 [06]	155mm	139mm	15mm	F-000.22.104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

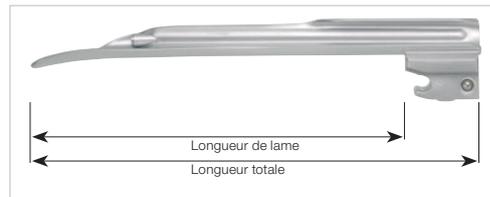
* courbure plus prononcée

Lames HEINE Classic+ Miller F.O.

Technologie fibre optique innovante pour une meilleure lumière



- ∴ 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. / après 1250 cycles en autoclave standard à 134 °C/18 min., une luminosité d'au moins 1000 lux.



Miller 2 vue de profil

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

Poignée de laryngoscope HEINE EasyClean® LED

3 tailles de poignée disponibles : STANDARD, SLIM et SHORT



La poignée de laryngoscope HEINE EasyClean LED a été développée 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®, VHP® (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 :** 3x 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).



[01]

[02]

[03]

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

* Livré sans piles.

OPTIONS DE RECONDITIONNEMENT HYGIÉNIQUE : **

Procédés de retraitement →	Désinfection par essuyage	Désinfection manuelle par immersion	Stérilisation par plasma de gaz à basse température (STERRAD®/VHP® (Steris))	Nettoyage mécanique + désinfection (thermodésinfecteur)	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	✓	✓	✓	✓	✓

** 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 XHL ou LED^{HQ}

- 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).



LED IN HEINE QUALITY


[01] [02]



[01] [02] [03]

Poignée de laryngoscope standard F.O.4 NT*	XHL 3,5V Li-ion	LED 3,5V Li-ion
Poignée standard F.O.4 NT, complète [01]	F-007.22.894	F-008.22.894
Batterie rechargeable [06]	X-007.99.383	X-007.99.383
Ampoule de recharge	X-002.88.044	-

Poignée de laryngoscope à piles standard F.O.	XHL 2,5V	LED 2,5V
Poignée standard F.O. convient pour 2x piles de type C (LR14), compl.** [01]	F-001.22.860	F-008.22.860

Poignée de laryngoscope F.O.4 SHORT NT	XHL 3,5V Li-ion	LED 2,5V Li-ion
Poignée F.O.4 SHORT NT, complète [01]	F-007.22.424	F-008.22.424
Module de charge [02]+[03]	X-007.99.394	X-007.99.304
Ampoule de recharge	X-002.88.044	-

**Livré sans piles.

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

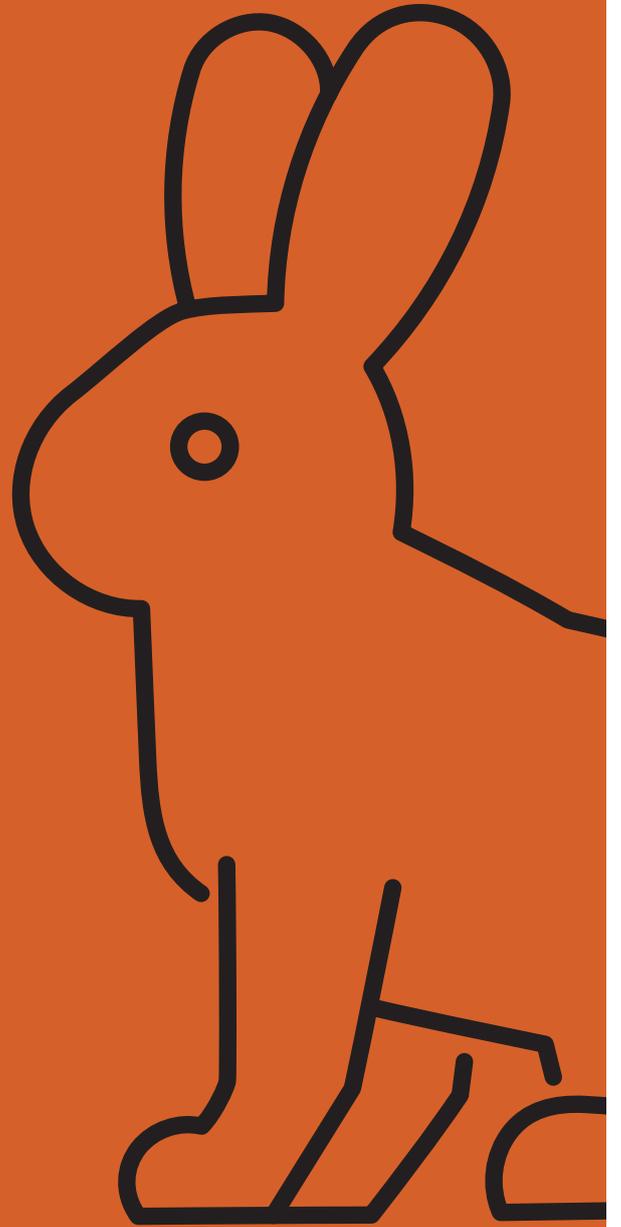
Chargeur de table HEINE NT4 et adaptateurs



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 056.

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

| Dermatoscopes



Dermatoscope HEINE DELTA 30

Sécurité du diagnostic avec notre meilleure imagerie



LED IN HEINE QUALITY.



Non seulement, notre dermatoscope haut de gamme remporterait tous les concours de beauté, il se distingue également par la meilleure imagerie que nous ayons jamais développée. 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.

- ∴ **Champ de vision maximal avec 30 vrais mm** (lentille 32 mm).
- ∴ **Image extrêmement nette** avec système optique achromatique HEINE.
- ∴ **Changement rapide d'un examen en 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 10 fois.**
- ∴ **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.
- ∴ **Accumulateur avec technologie Li-ion**: pas d'effet mémoire, chargement sans avoir à se soucier de l'état de charge.

Documentation
numérique de HEINE



Dermatoscope HEINE DELTA 30



[01]

[02]



DELTA 30 avec embout de contact avec graduation, câble USB avec bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications méd., étui rigide [01]

LED

K-230.28.305

Charger 30 chargeur de table [02]

X-002.99.212

∴ **Vous trouverez les accessoires à la page 042.**

Dermatoscope HEINE DELTAone

L'union de la précision du diagnostic et de la mobilité

LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.



[01]

Documentation
numérique de HEINE



Petit d'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 évidemment les dimensions compactes, qui font du DELTAone 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 fois.**
- ⚡ **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.**
- ⚡ **Accumulateur avec technologie Li-ion**: pas d'effet mémoire, chargement sans avoir à se soucier de l'état de charge.

Dermatoscope HEINE DELTAone



[02]



DELTAone avec embout de contact avec graduation, câble USB avec bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications méd., étui rigide.

	LED
DELTAone Standard Edition (noir-argenté) [01]	K-210.28.305
DELTAone White Edition (blanc-argenté) [02]	K-211.28.305

⚡ **Vous trouverez les accessoires à la page 042.**



Articles complémentaires / accessoires

Dermatoscope HEINE

**DELTA 30**

Embout de contact avec graduation [01]	K-000.34.220
Petit embout de contact [02] pour l'examen des lésions pigmentaires difficiles d'accès	K-000.34.206
Charger 30 chargeur de table [03]	X-002.99.212

**DELTAone**

Embout de contact avec graduation [04]	K-000.34.222
Petit embout de contact [05] pour l'examen des lésions pigmentaires difficiles d'accès	K-000.24.207

**DELTA 30 et DELTAone**

Les coques d'adaptation pour iPhone* actuellement disponibles pour les DELTA 30 et DELTAone se trouvent sur www.heine.com/fr/coque-pour-smartphones

Adaptateur smartphone universel à visser [06]

Convient à pratiquement tous les smartphones avec ou sans coque de téléphone portable

pour DELTA 30	K-000.34.272
pour DELTAone	K-000.34.271

Adaptateur smartphone universel à coller [07]

Compatible sur la plupart des coques de téléphones portables à surface lisse en plastique dur, la caméra ne doit pas dépasser de la coque.

	K-000.34.270
Câble USB avec E4-USB bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications médicales	X-000.99.303

| Stethoscopes



STETHOSCOPIES HEINE GAMMA®

- ∴ **Le pavillon massif** et la force d'appui élevée évitent les bruits de doigts et produisent ainsi une résonance remarquable. Acier chromé mat hygiénique.
- ∴ **Pavillon avec bague anti-froid pour le confort des patients.**
- ∴ **Lyre ergonomique en finition chromée.** Réglage individuel.
- ∴ **Tubulure en Y de très grande qualité** pour des performances acoustiques et une transmission des sons optimale. Longueur 56 cm.
- ∴ **Matériaux sans latex.**

HEINE GAMMA® 3.1 Pulse Stethoscope

Pour une bonne restitution du son.



- ∴ **Stéthoscope à pavillon plat massif.** Le pavillon se glisse agréablement et sans efforts sous le brassard du tensiomètre.
- ∴ **Membrane de qualité, Ø 44 mm.**
- ∴ **Système de tubulure monocanal** avec une remarquable conduction du son.
- ∴ **Olives incluses** (grandes/souples) pour l'élimination des sons parasites.
- ∴ **Disponible en option:** Olives, (petites/rigides) (M-000.09.946).

GAMMA 3.1

M-000.09.941

HEINE GAMMA® 3.2 Acoustic Stethoscope

Pour une excellente acoustique.



- Caractéristiques techniques identiques à GAMMA 3.1 mais avec double pavillon.
- ∴ **Pavillon combiné double** avec deux plages de fréquence différentes, une membrane de qualité d'un côté et une cloche avec ouverture conique sur la chambre acoustique de l'autre. Réversible : fonction membrane ou fonction cloche.
 - ∴ **Membrane de qualité, Ø 44 mm,** pour d'excellentes performances acoustiques et une transmission optimale des sons.
 - ∴ **Taille de la cloche Ø 30mm.**

GAMMA 3.2

M-000.09.942

HEINE GAMMA® 3.3 Acoustic Stethoscope

Caractéristiques techniques identiques à GAMMA 3.2.

- ∴ **Diamètre de membrane** de seulement 31 mm.



GAMMA 3.3

M-000.09.943

Loupes & lampes



Loupes binoculaires HEINE HR 2.5x

Avec support de loupe pivotant HEINE i-View



Optique HR 2.5x avec i-View

- **Optiques achromatiques** pour des images contrastées et claires avec des corrections de couleurs.
- **Extrêmement légères** (51 g).
- **Étanche 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 2.5x

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

Loupes binoculaires HEINE HR 2.5x

Avec support de loupe pivotant HEINE i-View

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



Set A

Set B
avec
S-GUARDSet C
sans
S-GUARD

Distance de travail en mm	340	420	520
Set A: Optique HR 2.5x 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 2.5x 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 (ohne S-GUARD): Optique HR 2.5x 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

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).
- ⌘ **Étanche 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 3.5x, 4x et 6x.
- ⌘ **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 3.5 x/420	HRP 4 x/340	HRP 6 x/340
Champ de vision en mm	65	50	40
Profondeur de champ en mm	60	40	30

Loupes binoculaires HEINE HRP

Avec support de loupe pivotant HEINE i-View

Ensembles HRP avec i-View



Set A



Set B
avec
S-GUARD



Set C
sans
S-GUARD

Distance de travail en mm	HRP 3.5 x/420	HRP 4 x/340	HRP 6 x/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

Loupes binoculaires HEINE C2.3

La loupe binoculaire économique pour une meilleure vision

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



C2.3

- **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.
- **Confortables et très légères – 46 g seulement.** Branches crochet souples et enveloppantes, pour s'adapter au mieux à l'anatomie de l'utilisateur. Monture métal très légère.
- **La loupe de toutes les circonstances.** La conception ultra-compacte, le poids-plume et le faible coût de la loupe binoculaire C2.3 en font la loupe de toutes les circonstances.
- **Distance de travail.** 340mm ou 450mm.
- Egalement livrable en C2.3K avec bandeau frontal léger.



C2.3K

Spécifications techniques	C2.3x/340 mm	C2.3x/450 mm
Grossissement	2,3x	2,3x
Distance de travail	340 mm	450 mm
Champ de vision Ø	110 mm	130 mm
Poids	46 g	46 g
Profondeur de champ	120 mm	190 mm

Correction de l'utilisateur en Dpt.	Distance de travail C2.3x/340 mm	Distance de travail C2.3x/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 C2.3/C2.3K	
C2.3/340 lunettes loupe avec etui	C-000.32.039
C2.3/450 lunettes loupe avec etui	C-000.32.202
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

HEINE LoupeLight2

Lampe frontale LED^{HQ} compacte – maintenant encore plus brillant

LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.



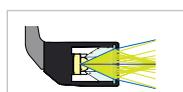
- ⋄ **Il y a les LED. Et il y a les LED^{HQ}.** HEINE a défini un nouveau standard en exigeant le meilleur : du choix des matériaux à la finition, au réglage de l'intensité lumineuse, de la gestion thermique à l'indice de rendu de couleur qui doit être le plus élevé possible. **C'est ce que nous appelons 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 1,5m. 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

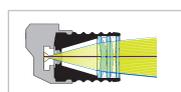
Intensité lumineuse	Typ. 55.000 lux*
Temp. de couleur	Typ. 4 000 kelvin
Durée de vie de la LED	Typ. 50.000 heures
Réglage du spot	La zone éclairée est déterminée en fonction des loupes HR ou HRP. 81 mm Ø pour 420 mm, 95 mm Ø pour 520 mm distance de travail
Angle d'inclinaison	Ajustable individuellement et en continu pour chaque examen
Temps d'utilisation	Typ. 9 h avec mPack mini (en mode continu à puissance typ. 4 heures)

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

- ⋄ **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 visage et génère un faisceau lumineux clairement défini.



Système traditionnel [02]



Système à 4 lentilles de précision HEINE [03]



Homogénéité comparée

HEINE mPack mini

Source de lumière compacte et légère pour LoupeLight2



- ⋄ **Typ. 9 heures de fonctionnement.** En mode continu à puissance typ. 4 heures.
- ⋄ **Durée de chargement typ. de 4 heures.**
- ⋄ **Compacte et légère.** Avec un poids de seulement 95g et des dimensions de 44 x 23 x 101 mm, la source de courant se change sans problème.
- ⋄ **Pour plus d'informations sur le mPack mini, voir page 061.**

HEINE LoupeLight2 et accessoires

Informations relatives à la commande



[01]

LoupeLight2LoupeLight2 pour loupes HR et HRP pour support de loupe i-View [01] **C-008.32.226***

[02]

[03]

LoupeLight2 avec source de courant

Pour support de loupe i-View (HR / HRP)

LoupeLight2 avec mPack mini et E4-USB bloc d'alimentation enfichable [02]

C-008.32.265*

Ceinture à clip mPack mini [03]

X-000.99.006

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

Pour plus d'informations sur le mPack mini, voir page 061. La taille et la forme des blocs d'alimentation peuvent différer.

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 2.5x 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

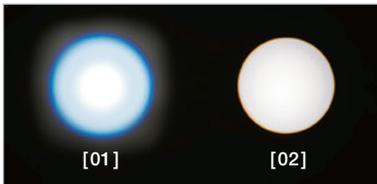
**Ensemble LoupeLight2 avec loupes binoculaires HRP**

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

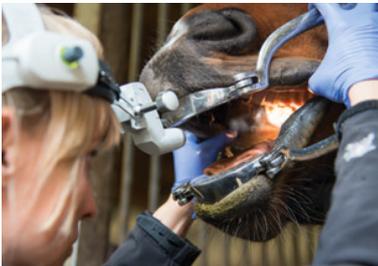
HEINE ML4 LED HeadLight

Éclairage coaxial ultralumineux en LED^{HQ}

LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.



Homogénéité comparée avec
[01] Un produit concurrent
[02] HEINE ML4 LED HeadLight



- ⊛ **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.

Techniques caractéristiques

Intensité lumineuse	Typ. 90 000 lux*
Temp. de couleur	Typ. 5500 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

Informations relatives à la commande

LED^{HQ}
LED IN HEINE QUALITY.



[01]



[03]



[04]



[05]

ML4 LED HeadLight avec bandeau Professional L

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

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	2.5 x/340mm	J-008.31.440
Kit 2:	avec loupe binoculaire HR	2.5 x/420mm	J-008.31.441
Kit 11:	avec loupe binoculaire HR	2.5 x/520mm	J-008.31.450

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	2.5 x/340mm	J-008.31.452
Kit 2c:	avec loupe binoculaire HR	2.5 x/420mm	J-008.31.453
Kit 11c:	avec loupe binoculaire HR	2.5 x/520mm	J-008.31.463

Pour plus d'informations sur d'autres configurations, veuillez visiter heine.com

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/HRP 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 loupe binoculaire HR	2.5 x/340mm	J-000.31.370
avec loupe binoculaire HR	2.5 x/420mm	J-000.31.371
avec loupe binoculaire HR	2.5 x/520mm	J-000.31.365
avec loupe binoculaire HRP	3.5 x/420mm	J-000.31.372
avec loupe binoculaire HRP	4 x/340mm	J-000.31.373
avec loupe binoculaire HRP	6 x/340mm	J-000.31.374

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

C-000.32.399

Sources de courant



[01]



[02]

mPack et transformateur à fiche [01]	X-007.99.672
Transformateur à fiche pour ML4 LED HeadLight [02]	X-095.16.330

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

| Sources de courant



Douille-module HEINE BETA®



BETA offre la possibilité de composer facilement en fonction des besoins individuels une poignée à piles, à batterie rechargeable ou à cordon, à partir de composants divers compatibles entre eux. L'élément fondamental de ce système est la **douille-module X-000.99.010**, 145 mm x 30 mm Ø, qui constitue la base de tout type de poignée BETA. Toutes les poignées BETA sont anti-court-circuit et disposent d'une résistance de haute qualité pour un ajustement précis et continu de la luminosité.

Douille-module BETA

X-000.99.010

Poignée à piles HEINE BETA®



Poignée à piles BETA

2,5V

Poignée à piles BETA
(livrée sans piles; piles conseillées: IEC LR14)

X-001.99.118

Culot BETA

X-000.99.119

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.** Bonne prise en main de l'instrument. 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 recharge.** Type AA, ou batterie rechargeable avec chargeur mini NT en option.
- ⚡ **Vaste choix instruments dans la gamme mini 3000.** Diversité.
- ⚡ **Design protégé.**
- ⚡ **Poignée rechargeable mini 3000.** La poignée à piles mini 3000 peut être équipée par la suite avec la batterie mini rechargeable 2,5V NiMH et le culot, la transformant ainsi en poignée rechargeable mini 3000. Charge complètement automatisée grâce au chargeur mini NT.

Poignée à piles mini 3000

2,5V

avec 2 piles du type IEC LR6 (« taille AA »)

D-001.79.021

Afin de modifier l'instrument en version rechargeable avec le chargeur mini NT, voir www.heine.com

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 BETA4 NT pour chargeur NT4

- ⋮ **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.



	3,5V 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

Poignée rechargeable Li-ion BETA4 USB

- ⋮ **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.



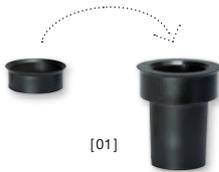
	3,5V Li-ion
Poignée rechargeable complète avec batterie rechargeable Li-ion, culot BETA4 USB, câble USB avec bloc d'alimentation homologué pour les applications médicales et support de poignée	X-007.99.388
Batterie rechargeable Li-ion pour poignée rechargeable BETA4	X-007.99.383
Culot BETA4 USB	X-002.99.395

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 boîtier 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	3,5V 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	3,5V 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	3,5V Li-ion
Culot BETA4 NT, batterie rechargeable Li-ion L, chargeur de table NT4	X-011.99.420

Centre de diagnostic individuel HEINE EN 200

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 3,5V XHL ou LED) et de configurer sur mesure votre centre de diagnostic selon vos besoins.



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

* sans instruments

Nos instruments sont livrés pour une tension standard de 230V. Si une autre tension est souhaitée (p. ex. 120V), merci de le préciser lors de votre commande.

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

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 accu 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 pile rechargeable montée sur le bandeau qu'une autre pile rechargeable de recharge individuelle.
- ⋮ **Transformateur compatible (100 – 240V).** Bloc d'alimentation longue portée, y compris 4 prises secteurs interchangeables.
- ⋮ **Design protégé.**

Chargeur mural EN 50 UNPLUGGED
(sans mPack UNPLUGGED) 6V

X-095.17.310

HEINE mPack UNPLUGGED

Accu pour bandeau

Accu pour lampe frontale ML4 LED HeadLight UNPLUGGED (tension du système 6V).



[01]



- ⋮ **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 le processus de 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.
- ⋮ **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

X-007.99.665

Transformateur à fiche UNPLUGGED pour mPack UNPLUGGED [01]

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 [02]

X-000.99.668

LI POL

[02]



HEINE mPack

Système de chargement mobile pour 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. Avec charge pleine, au moins 3 fois la capacité des 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.
- ∴ **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 6V HEINE et les instruments LED sélectionnés.
- ∴ **Réglage de clarté flexible 0,5 – 100 %.** Le réglage optimal de l'intensité lumineuse réduit les reflexes.
- ∴ **Transformateur compatible 100 – 240V** muni de 4 fiches garantissant sa compatibilité dans le monde entier.

mPack	6V
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

HEINE mPack mini

Source de courant pour LoupeLight2



[01]



[02]



[03]

[04]

- ⌘ **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:** Généralement 9 heures en usage en cabinet médical. En mode continu à puissance typ. 4 heures.
- ⌘ **Durée de chargement typ. de 4 heures.**
- ⌘ **Affichage du temps de charge.** 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 Medical.
- ⌘ **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 carter. Nous recommandons l'utilisation d'un bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications médicales.
- ⌘ **Nettoyage simple.** Carter 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 change 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.

mPack mini	6V
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

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

pour le vidéo laryngoscope HEINE visionPRO et les lames de laryngoscope HEINE à fibre optique sont disponibles sur le site :

www.heine.com/fr/service-support/guarantee

© HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG. Imprimé en Allemagne, 12.2022

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

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



QUALITY made in GERMANY.

L'un des leaders mondiaux dans la fabrication d'instruments de diagnostic primaire fort de plus de 500 employés, HEINE Optotechnik est depuis plus de 75 ans une entreprise familiale dirigée à 100 % par ses propriétaires. Nous continuerons à développer et à fabriquer les instruments HEINE sur nos sites de production en Allemagne, en combinant des décennies d'expérience et de maîtrise artisanale aux technologies de fabrication les plus modernes.

Nous sommes présents dans plus de 120 pays, avec des filiales aux États-Unis, au Canada, en Australie et en Suisse ainsi que 3000 représentants, importateurs et revendeurs spécialisés.

Nous restons à votre entière disposition et sommes à l'écoute de vos avis, vos souhaits et vos suggestions concernant nos produits !

Votre distributeur

