

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

∴ Instruments ophtalmologiques à main HEINE

Pour un diagnostic précis de l'œil.

NEW!

D'autres produits
avec LED en HQ

LED HQ





LED NOW IN HEINE QUALITY.



**HEINE**

OPHTALMOSCOPE HEINE BETA[®] 200 / BETA[®] 200 S

Pour une image claire, lumineuse et sans éblouissement du fond de l'œil –
Pour les années à venir.

BETA 200	BETA 200 S
- 35 / + 40 27 dioptries par pas	- 36 / + 38 74 dioptries, une par pas
6 diaphragmes:  Fente, étoile de fixation avec coordonnées polaires, filtre bleu, grand spot, petit spot, demi-lune  Avec filtre vert	7 diaphragmes:  Filtre bleu, étoile de fixation avec coordonnées polaires, grand spot, petit spot, point, fente, demi-lune  Avec filtre vert

Poignées rechargeables
BETA4 à technologie Li-ion
moderne

Boîtier étanche à la poussière



Réduction des reflets grâce au
«Système Optique Asphérique»
(SOA)* exclusivité HEINE

Les composants optiques sont
intégrés dans un boîtier en
aluminium



LED NOW IN HEINE QUALITY.

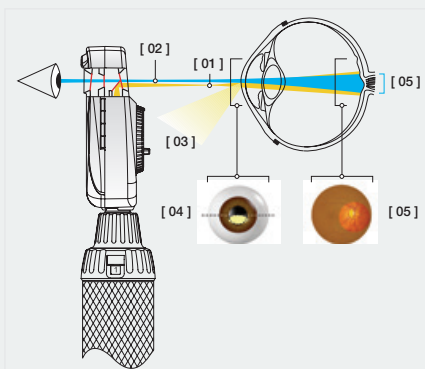
XHL ou LED^{HQ} pour des
conditions d'éclairage
précises et un rendu
des couleurs fidèle lors
d'examen endoscopiques

Réglage continu de la
luminosité breveté
Pat.-No. US 9839086



Centre de Diagnostic EN 200:

Tous les instruments de diagnostic
primaires sont bien situés avec un gain
de place, disponibles immédiatement



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

[01] Faisceau d'éclairage elliptique plan, produit par le Système Optique Asphérique.

[02] Faisceau d'observation.

[03] Réorientation des reflets de la cornée et de l'iris.

[04] Le faisceau d'éclairage elliptique entre par la moitié inférieure de la cornée.

Le faisceau d'éclairage a été séparé du faisceau d'observation (Principe de Gullstrand). Tous les reflets sont déviés du faisceau d'observation grâce à la courbure réflexogène de la cornée. Grâce à la forme concentrée et plane du faisceau d'éclairage, un maximum de lumière pénètre au travers de la pupille.

[05] Une fois passée la chambre antérieure, le faisceau lumineux s'ouvre
spectaculièrement pour illuminer une grande surface de la rétine.

FUNDUSCOPE HEINE® iC 2

La nouvelle génération d'ophtalmoscopes numériques directs.
Capturez facilement des images du fond de l'œil de haute qualité.

Distance de travail confortable
entre le docteur et le patient



Protection photobiologique des yeux du patient : Contrôle complet de la luminosité et de l'éclairage LED qui répond aux exigences les plus élevées (ISO 15004-2, Group I, international standard for the light hazard protection)



Image facile de la périphérie
avec champ de vision
jusqu'à 34°



LED NOW IN HEINE QUALITY.

Compensation de la déficience visuelle du patient : Variateur dioptrique manuel progressif +/- 15 dioptries et mise au point automatique de +/- 3 dioptries

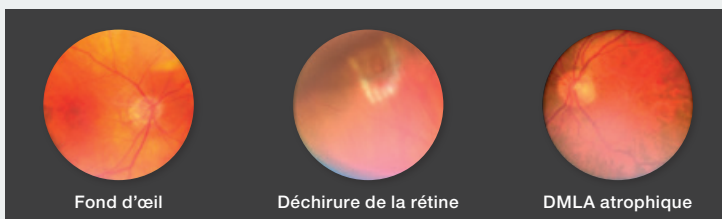


Application iC2 : Cartographie simple des images, fonctions e-mail et zoom, stockage de données patient supplémentaires et la garantie de disposer de la dernière version sur l'App Store*

Mobile et léger : Pesant seulement 300g, compact et sans fil, c'est l'instrument idéal et pratique dans toutes les circonstances, même lorsque le patient est alité ou à mobilité réduite

Des images du fond de l'œil de haute qualité : Documentation pratique et suivi de l'évolution de l'état de l'œil dans le temps. Excellente qualité d'image jusqu'à 12 MP**

Exemples d'images de fonds d'oeil réalisées avec le Funduscope HEINE iC 2



Explication des observations
au patient



SKIASCOPE HEINE BETA® 200

Pour une mesure rapide et fiable de la réfraction de l'œil.

NEW!
Maintenant
en LED HQ

Filtre de polarisation :
Élimine la lumière diffuse et
les reflets internes

Boîtier étanche à la poussière

Faisceau lumineux très
clair et précis

Fonction ParaStop* unique
pour le réglage précis du
faisceau lumineux parallèle

Le manchon empêche
la dérive pendant les
examens

LED HQ

LED NOW IN HEINE QUALITY.

XHL ou LEDHQ
conditions d'éclairage

Réglage continu de la
luminosité breveté
Pat.-No. US 9839086

Cartes de fixation
avec support pour
la skiascopie
dynamique



*HEINE ParaStop

Le Skiascope BETA200 avec la fonction ParaStop et son optique de pointe de haute qualité offre un reflet du fond d'oeil exceptionnellement clair et permet une reconnaissance aisée du point d'inversion. Le ParaStop a été conçu par HEINE pour faciliter le réglage précis du faisceau lumineux parallèle. En outre, le ParaStop permet, lors de la détermination de l'axe des cylindres, l'obtention aisée et rapide d'un résultat précis. Il en va de même pour la vérification de la correction des cylindres dans des verres correcteurs.

LED HQ

LED NOW IN HEINE QUALITY.

La lumière qui expose les couleurs en toute fidélité

- ✓ Éclairage clair et uniforme
- ✓ Rendu des couleurs fidèle
- ✓ Luminosité et performances constantes pendant toute la durée de vie
- ✓ Efficacité avec la poignée rechargeable BETA4 : Durée d'autonomie quasiment triplée

Pour une visualisation claire et de qualité du reflet du fond de l'œil : Faisceau lumineux LED très clair et précis. Lumière claire totalement homogène pour un diagnostic précis et rapide. Durée de vie de la LED typ. 50 000 heures. Niveau de lumière réglable et agréable pour le patient : réglage unique et en continu de la luminosité entre 100 % et 3 % (breveté : Pat.-No. US 9839086), d'un seul doigt pour une lumière sans éblouissement.



LAMPE À FENTE, À MAIN HEINE® HSL 150

La solution portable idéale pour l'examen du segment antérieur.
Légère, mobile et simple d'utilisation.



La HSL 150 offre un éclairage halogène XHL Xenon

pour l'examen du segment antérieur de l'oeil avec une intensité lumineuse similaire à celle d'une lampe à fente conventionnelle de haute qualité. Le design compact et ergonomique permet l'alignement instantané de la loupe pour obtenir une image optimale de la fente. La dimension de la fente d'environ 10x0,2 mm à 14x4 mm est idéalement conçue pour une coupe optique du segment antérieur de l'oeil. La HSL 150 est une alternative idéale pour les examens où il n'est pas possible ou pratique de travailler avec une lampe à fente statique. Cette lampe à fente à main est d'une aide précieuse pour le screening, les services d'urgences et les examens de patients alités ou d'enfants en bas âges.



RÉTINOMÈTRE HEINE® LAMBDA 100

Détermination facile de l'acuité visuelle potentielle après une opération de la cataracte – validée par des études*.



Appui frontal pour le patient

Projection d'une mire sur la rétine avec une reconnaissance facile pour le patient

Echelle décimale d'acuité

Eclairage HEINE XHL xénon halogène

Réglage continu de la luminosité

Poignées rechargeables BETA4 à technologie Li-ion moderne

* RÉSUMÉ DES ÉTUDES :

- ✓ Prévise relativement précise de l'acuité visuelle potentielle, même en cas d'opacités visuelles (en particulier si la cataracte est modérée).³⁻⁵
- ✓ Analyse rétrospective: Dans 94,5% des cas, l'acuité visuelle post-opératoire réalisée était égale ou supérieure que celle déterminée avant avec le rétinomètre.⁵
- ✓ Utile pour la planification de l'opération de la cataracte, en particulier pour les patients présentant en plus une autre pathologie de la vision – soit près d'un tiers de tous les patients atteints de cataracte.^{1,5}
- ✓ Détermine si une intervention combinée est nécessaire ou si une opération de cataracte suffit.
- ✓ Permet la gestion des attentes patients, qui sont particulièrement importantes pour les patients atteints de comorbidités oculaires où l'amélioration de l'acuité visuelle est limitée après une opération.⁵
- ✓ Examen rapide, en moins de 2 minutes, et utilisation facile.²



Le Rétinomètre HEINE LAMBDA 100 vous aide à expliquer la situation à vos patients – Améliore la relation de confiance entre le médecin et le patient.

1. Lundström M, et al. J Cat Refract Surg 2012; 38:1086-1093.
2. Mode d'emploi du Rétinomètre HEINE LAMBDA 100.
3. Mistlberger A, Alzner E. Spektrum Augenheilkunde 1995;9:2:77-79.

4. Mimouni M, et al. Eur J Ophthalmol. 2017; 30:27:559-564.
5. Bamahfouz A, et al. Int J Sci Stud 2015;3:105-109.



OPHTALMOSCOPE INDIRECT HEINE® A MAIN

Pour un examen rapide et fiable du fond de l'œil. Ophtalmoscope indirect pratique pour une utilisation mobile.

Composant en verre optique fournit une image claire et nette, même avec une luminosité élevée

Filtre interférentiel vert intégré pour les contrastes soutenus

Utilisation d'une seule main: commande aisée de toutes les fonctions avec un seul doigt

Eclairage HEINE XHL xénon halogène

Réglage continu de la luminosité

Loupe amovible +3 dioptries

Faisceau lumineux réglable, pour l'examen des petites pupilles

Poignées rechargeables BETA 4 à technologie Li-ion moderne



Loupes asphériques d'ophtalmoscopie HEINE A.R.
La loupe asphérique d'ophtalmoscopie nécessaire pour l'examen fournit un grossissement de 3 – 5x du fond de l'œil. 16D/Ø 54 mm, 20D/Ø 50mm et 30D/Ø 46 mm.



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

INFORMATIONS DE COMMANDE



Ophtalmoscope
BETA200

Ophtalmoscope BETA200 avec	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA poignée à piles , ampoule de rechange, étui rigide	C-144.10.118		
BETA4 USB poignée rechargeable , bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications médicales, support de poignée, ampoule de rechange dans la version XHL, étui rigide		C-144.27.388	C-144.28.388
BETA4 NT poignée rechargeable , chargeur de table NT4, ampoule de rechange dans la version XHL, étui rigide		C-144.23.420	C-144.24.420
Ophtalmoscope BETA200 seul, sans poignée et accessoires	C-001.30.100	C-002.30.100	C-008.30.100



Ophtalmoscope
BETA200 S

Ophtalmoscope BETA200 S avec	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA poignée à piles , ampoule de rechange, étui rigide	C-261.10.118		
BETA4 USB poignée rechargeable , bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications médicales, support de poignée, ampoule de rechange dans la version XHL, étui rigide		C-261.27.388	C-261.28.388
BETA4 NT poignée rechargeable , chargeur de table NT4, ampoule de rechange dans la version XHL, étui rigide		C-261.23.420	C-261.24.420
Ophtalmoscope BETA200 S seul, sans poignée et accessoires	C-001.30.120	C-002.30.120	C-008.30.120



Funduscope iC2

Funduscope iC2 avec	LED
Coque d'adaptation de smartphone iC 2/7 pour Apple® iPhone® 7 et 8*, bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications médicales et étui	C-152.40.303
Voir ci-dessus, mais avec coque d'adaptation de smartphone iC 2/6 pour Apple iPhone 6/6s*	C-151.40.303
Voir ci-dessus, mais avec coque d'adaptation de smartphone iC 2/5 pour Apple iPhone 5s et SE*	C-150.40.303



Skiascope à fente
BETA200

Skiascope à fente BETA200 avec	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA poignée à piles , ampoule de rechange, étui rigide	C-034.10.118		
BETA4 USB poignée rechargeable , bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications médicales, support de poignée, ampoule de rechange dans la version XHL, étui rigide		C-034.27.388	C-034.28.388
BETA4 NT poignée rechargeable , chargeur de table NT4, ampoule de rechange dans la version XHL, étui rigide		C-034.23.420	C-034.24.420
Skiascope à fente BETA200 seul, sans poignée et accessoires	C-001.15.353	C-002.15.353	C-008.15.353
Accessoires:			
Ampoule de rechange pour convertir en skiascope à spot	X-001.88.088	X-002.88.090	
Fiches de fixation avec support pour la skiascopie dynamique			C-000.15.360

INFORMATIONS DE COMMANDE



Lampe à fente,
à main HSL 150

Lampe à fente, à main HSL 150 avec	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA 4 SLIM NT poignée rechargeable et chargeur de table NT 4, ampoule de recharge, en étui rigide		C-266.20.471
BETA SLIM poignée à piles , en étui tissu souple, sans ampoule de recharge	C-252.10.105	
Lampe à fente, à main HSL 150 seule, sans poignée et accessoires	C-001.14.602	C-002.14.602
Accessoires: Loupe accessoire HSL 10x pour HSL 150		C-000.14.606



Rétinomètre
LAMBDA 100

Rétinomètre LAMBDA 100 avec	2,5V XHL	3,5V XHL
Echelle d'acuité (échelle 2), BETA 4 USB poignée rechargeable , bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications médicales, support de poignée, ampoule de recharge		C-037.27.388
Echelle décimale (échelle 1), BETA 4 USB poignée rechargeable , bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications médicales, support de poignée, ampoule de recharge		C-038.27.388
Rétinomètre LAMBDA 100 avec échelle d'acuité 20/300 à 20/25 (échelle 2) seul, sans poignée et accessoires	C-001.35.015	C-002.35.015
Rétinomètre LAMBDA 100 avec échelle décimale 0.06 à 0.8 (échelle 1) seul, sans poignée et accessoires	C-001.35.010	C-002.35.010



Ophtalmoscope
indirect à main

Ophtalmoscope indirect MONOCULAIRE à main avec	3,5V XHL
BETA 4 USB poignée rechargeable , bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications médicales, support de poignée	C-020.27.388
BETA 4 NT poignée rechargeable , chargeur de table NT 4	C-020.23.420
Ophtalmoscope indirect MONOCULAIRE à main seul, sans poignée et accessoires	C-002.33.001
Ophtalmoscope indirect BINOCULAIRE à main – Réglage de l'écart interpupillaire de 54 à 74 mm avec	3,5V XHL
BETA 4 USB poignée rechargeable , bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications médicales, support de poignée	C-021.27.388
BETA 4 NT poignée rechargeable , chargeur de table NT 4	C-021.23.420
Ophtalmoscope indirect BINOCULAIRE à main seul, sans poignée et accessoires	C-002.33.002

ACCESSOIRES COMPLEMENTAIRES :



[01]



[02]

[03]



Indicateur d'état de charge sur le culot



[04]

Accessoires:	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA poignée à piles [01]	X-001.99.118	
BETA 4 USB poignée rechargeable avec bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications médicales et support de poignée [02]		X-007.99.388
BETA 4 NT poignée rechargeable pour chargeur de table NT 4 [03]		X-007.99.396
Chargeur de table NT 4, sans poignée [04]		X-002.99.494

Lors de la création de l'entreprise HEINE Optotechnik en 1946, notre fondateur Helmut A. Heine avait un objectif très clair : fabriquer les meilleurs instruments de diagnostic qui soient au monde. Il était convaincu que seuls des instruments de diagnostic de la meilleure qualité possible permettent un diagnostic précoce, d'une extrême fiabilité. Depuis plus de 70 ans, nos clients peuvent se fier à cette promesse et à la précision du diagnostic, aux fonctionnalités uniques et à une longue durée de vie de leurs instruments HEINE.

Fabricant leader mondial d'instruments de diagnostic primaire fort de plus de 500 collaborateurs, nous tenons aujourd'hui comme hier à nos principes de base avec la même ferveur. Nous restons à ce jour une entreprise familiale totalement dirigée par ses propriétaires. Nos collaborateurs, nos clients et la qualité de nos produits sont au cœur de nos préoccupations. Aujourd'hui encore, nous développons et fabriquons les instruments HEINE exclusivement sur nos sites de production en Allemagne qui allient des décennies d'expérience et de maîtrise artisanale aux technologies de fabrication les plus modernes.

www.heine.com



ALLEMAGNE

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

ETATS-UNIS

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

AUSTRALIE

HEINE AUSTRALIA PTY. LTD.
Unit 9, 98 Old Pittwater Road
PO Box 7218 Warringah Mall
NSW 2100
Tel. +61 (0) 2-99 38 95 00
Fax +61 (0) 2-99 39 23 05
E-Mail: info@heine.com.au

SUISSE

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

Votre distributeur

09/18. A-000.00.230 f

