

**HEINE** QUALITY  
MADE IN GERMANY

⌘ **HEINE mini 3000<sup>®</sup>**

Instruments de diagnostic de poche –  
maintenant disponibles avec éclairage LED

**LED NOW**

LED NOW IN HEINE QUALITY.



HEINE I mini3000®



Qualité maximale aux dimensions minimales

Leur fonctionnalité, performance et fiabilité répondent à tous les souhaits.

La gamme HEINE mini3000 est la combinaison réussie des caractéristiques de qualité des instruments HEINE «full-size» (de taille normale) avec la taille maniable des instruments de poche.



#### MANIABLE ET ERGONOMIQUE

L'ergonomie unique et l'équipement complet de haute qualité assurent une excellente maniabilité et un diagnostic fiable dans toute situation d'examen.



#### UN PRODUIT DE QUALITÉ AVEC UN DESIGN MODERNE

A l'intérieur du châssis innovateur, des matières plastiques spéciales associent une stabilité maximale avec un poids minimal. Qualité maximale aux dimensions minimales.



#### OPTIQUE ET ÉCLAIRAGE DE HAUTE QUALITÉ

Pour un diagnostic sans équivoque l'harmonie entre l'optique de haute qualité et l'éclairage bien adapté est cruciale. L'optique doit fournir une image nette et exempte de distorsions de tout le champ d'observation. Le rendu des structures et des couleurs doit être le plus naturel possible. La gamme mini3000 offre la balance parfaite entre les optiques de haute qualité HEINE et le meilleur éclairage.



# Deux sources de lumière alternatives. Une ligne d'instru

## TOUJOURS UN JALON DE RÉFÉRENCE : LA TECHNOLOGIE XHL DE HEINE

### XHL

#### APPRECIÉ, APPROUVÉ ET FIABLE: NOTRE TECHNOLOGIE XHL

La technologie XHL Xénon Halogène est une référence pour l'évaluation de nouvelles technologies d'éclairage. Car elle offre une haute-fidélité au niveau des couleurs, qui sert aux médecins depuis des décennies pour obtenir un diagnostic précis.



#### HOMOGENÉITÉ

Chaque instrument de HEINE a une ampoule Xénon Halogène spécialement adaptée. Les lentilles de concentration de faisceau, incorporées au verre des ampoules Xénon Halogènes de HEINE assurent une projection de lumière complètement homogène. L'assombrissement vers les bords est si faible qu'il n'est pratiquement pas perceptible à l'œil nu.

### CRI 98

#### RENDU DES COULEURS

La valeur IRC indique la capacité de restituer les couleurs sans en altérer les teints en comparaison avec la lumière du jour. Nos lampes XHL Xénon halogènes sont conçues pour atteindre une valeur de rendu des couleurs supérieure à 98, ce qui est optimal pour le diagnostic.

### LONG LIFE

#### DURABILITÉ

Les ampoules Xénon Halogènes de HEINE atteignent une durée de vie qui est jusqu'à 50 % plus longue que celle des ampoules Xénon Halogènes conventionnelles et offrent une excellente performance, fiabilité et économie.

# ments sans alternative : HEINE mini3000®

## HEINE LED: ÉTABLIT UN NOUVEAU STANDARD



### LUMINOSITÉ

Pour pouvoir discerner même les variations les plus minimes il faut un éclairage lumineux du champ d'observation. Mais il ne s'agit pas d'utiliser la LED la plus brillante, mais de trouver la luminosité idéale pour chaque situation d'examen. Nous garantissons cela pour tous nos instruments à LED.



### HOMOGÉNÉITÉ

Le module d'éclairage intégré et les diaphragmes fournissent un champ d'illumination absolument homogène. L'assombrissement vers les bords est si faible qu'il n'est pratiquement pas visible à l'œil nu.

CRI  
95

### RENDU DES COULEURS

Les nouveaux instruments HEINE mini3000 avec éclairage LED produisent une valeur de rendu des couleurs supérieure à 95 et une valeur pour les couleurs rouges supérieure à 90 assurant une restitution très naturelle des couleurs. Le résultat : le rouge reste rouge, le bleu reste bleu. Température de couleur : 4000 Kelvin.



### GESTION THERMIQUE

Grâce aux matériaux thermo-conducteurs spéciaux et à une construction optimale de l'intérieur du châssis, la chaleur est parfaitement évacuée de la LED. Cela garantit une performance lumineuse constante tout au long de sa vie.

LONG  
LIFE

### DURABILITÉ

La moitié d'une éternité n'est pas assez pour HEINE. C'est pourquoi nos LEDs ont une durée de vie pratiquement illimitée : jusqu' à 50 000 heures d'opération permanente.



### EFFICACITÉ

Les LEDs consomment moins d'électricité ce qui entraîne une durée d'autonomie de jusqu'à 10 heures. Le résultat : un nombre réduit de changements de piles et de cycles de charge.



### INDICATEUR DE PERFORMANCE

Quand l'instrument est allumé, la luminosité maximale est montrée et ensuite la performance lumineuse est réglée au niveau qui correspond au statut de charge de la batterie.



### FONCTION DE DIMINUTION PROGRESSIVE DE LA LUMINOSITÉ

Dans les instruments à LED conventionnels, l'alimentation est coupée sans alerte préalable quand la charge de la batterie est insuffisante. Nos instruments réduisent lentement la luminosité auparavant, l'adaptent au statut de charge de la batterie et signalent ainsi que la batterie doit être échangée ou rechargée pour éviter une interruption de l'examen.

LED NO

LED NOW IN HEINE QUALITY.



### OTOSCOPE mini3000 F.O. [01]

- : La fenêtre d'observation avec un grossissement de 3 fois fournit des images réalistes exemptes de distorsions de l'objet à examiner.
- : Accès facile à l'oreille grâce à la fenêtre d'observation intégrée qui peut pivoter sur le côté et peut être fermée hermétiquement.
- : L'éclairage distal par fibres optiques (F.O.) permet une illumination sans ombres du tympan et du canal auriculaire.
- : Le raccord de soufflerie facilite le test pneumatique de la mobilité du tympan.

### OPHTALMOSCOPE mini3000 [02]

- : Construction étanche à la poussière.
- : Une vaste gamme de filtres en combinaison avec 5 diaphragmes.
- : L'optique de haute qualité de HEINE fournit une image claire et nette de la rétine.
- : La luminosité peut être réduite en combinant l'étoile de fixation avec un filtre gris.

### DERMATOSCOPE mini3000 [03]

- : Tête de l'instrument en métal. Solide et durable.
- : Système achromatique de haute qualité avec grossissement de 10 fois.
- : Choix de deux grands embouts de contact plus un petit embout de contact spécial pour l'examen de lésions difficiles d'accès.
- : Chaque dermatoscope est livré avec un précis d'utilisation avec explications et photos.

### OTOSCOPE mini3000 LED F.O. [04]

LED HQ

- : Apporte 100% de lumière en plus comparé aux instruments à éclairage Xénon Halogène.
- : Haute-fidélité des couleurs, aussi pour les tons rouges.

### OPHTALMOSCOPE mini3000 LED [05]

LED HQ

- : Luminosité optimale pour l'examen du fond d'œil, pas d'éblouissement.
- : Excellente fidélité des couleurs, aussi pour les tons rouges.

### DERMATOSCOPE mini3000 LED [06]

LED HQ

- : Apporte 100% de lumière en plus comparé aux instruments à éclairage Xénon Halogène conventionnels.
- : Haute-fidélité des couleurs. Le résultat : le rouge reste rouge, le bleu reste bleu.



### OTOSCOPE mini 3000 [07]

- : La fenêtre d'observation avec un grossissement de 3 fois produit des images réalistes de l'objet étudié sans distorsions.
- : Accès facile à l'oreille grâce à la fenêtre d'observation intégrée mais pouvant pivoter sur le côté qui se ferme hermétiquement.
- : Eclairage brillant et homogène avec une excellente fidélité des couleurs.

### LAMPE À CLIP mini3000/ LAMPE À CLIP mini-c [08]

- : Instrument compact tout usage.
- : Disponible en deux tailles: taille compacte (batteries AA) et très compacte (batteries AAA).
- : Eclairage lumineux optimal pour le test des réflexes pupillaires.
- : Illuminateur auriculaire pour l'otoplastie en option: Pour contrôler le positionnement optimal des implants auditifs, la lampe à clip peut être équipée d'un illuminateur.

### LAMPE COMBINÉE mini3000 [09]

- : Miracle multifonction compact – lampe de poche, mais aussi porte-abaisse-langue éclairant.
- : Eclairage lumineux optimal pour le test des réflexes pupillaires.
- : Peut être utilisée avec l'abaisse-langue en bois et l'abaisse-langue à usage unique de HEINE.



### PORTE-ABAISSE-LANGUE mini3000 [10]

- : Porte-abaisse-langue avec éjecteur d'abaisse-langue pour HEINE Abaisse-langue à usage unique.
- : Éclairage idéal de la cavité buccale et du pharynx.
- : Une simple pression du doigt libère l'abaisse-langue. Évite tout contact avec l'abaisse-langue utilisé.
- : Construction solide en métal. Robuste, grande longévité.

### MIROIR LARYNGÉ mini3000 [11]

- : Miroir laryngé de haute qualité pour l'illumination idéale de la cavité buccale et du pharynx.
- : Pièce de construction principale en métal. Solide, grande longévité.

### FOCALUX mini3000 [12]

- : Lampe de poche pour l'examen du segment antérieur et pour l'ophtalmoscopie indirecte sous lumière focalisée.
- : Focalisation du champ d'éclairage sur la pupille du patient. Bon éclairage du fond d'œil même en cas de pupilles non dilatées.
- : Loupe amovible +3D. Facilité d'accommodation et grossissement de l'image du fond d'œil.

### POIGNÉE À PILES mini3000 [13]

- : Poignée de haute qualité: Finition chromée/plastique inégalable. Résistant aux chocs, robuste, antidérapante.
- : Forme ergonomique permettant une bonne prise en main de l'instrument.
- : Filetage et pas de vis en métal. Pas d'usure.
- : Clip de fixation avec interrupteur intégré: s'éteint automatiquement quand la poignée à piles mini3000 est remise en poche. 20 000 cycles marche/arrêt garantis.
- : Peut être convertie au système rechargeable à tout moment.

### CHARGEUR mini NT [14]

- : Design innovant et compact. Rangement pratique des instruments, économisant l'espace.
- : Deux logements de recharge indépendants. Deux poignées peuvent être chargées simultanément.
- : Charge rapide en 4 heures.
- : Surcharge impossible. Le chargeur s'arrête automatiquement lorsque la batterie est complètement chargée.
- : Affichage du statut de charge. Le boîtier de charge clignote pour confirmer le mode de charge.
- : Les systèmes mini3000 à piles alcalines peuvent facilement être mis à niveau rechargeable en 2,5V. Un ensemble adaptateur pour mini2000 (le modèle précédent) est disponible en option.





## FIABILITÉ GARANTIE



HEINE ne fait aucun compromis pour fabriquer des instruments médicaux de haute qualité. Notre engagement pour l'intégration verticale au niveau de la fabrication signifie que nous contrôlons tous les aspects de la qualité de nos instruments, de l'utilisation de matériaux soigneusement choisis et parfaitement harmonisés à un haut niveau d'assemblage manuel. Cela garantit que chaque instrument de HEINE répond aux exigences de tout environnement médical ou les dépasse.

Etant donné que notre ligne mini3000 est souvent en opération permanente, nous l'avons testée avec 20 000 cycles marche/arrêt. Ainsi nous pouvons offrir une **garantie de 5 ans**.



### Otoscope mini3000 F.O. avec Poignée à piles

Otoscope mini3000 F.O.  
5 spéculums à usage unique dans chaque diamètre 4 mm et 2,5 mm  
Poignée à piles mini3000 F.O.

Éclairage LED: D-008.70.110

Éclairage XHL: D-001.70.110



### Ophtalmoscope mini3000 avec Poignée à piles

Ophtalmoscope mini3000  
Poignée à piles mini3000

Éclairage LED: D-008.71.120

Éclairage XHL: D-001.71.120



### Otoscope mini3000 LED F.O. et Ophtalmoscope mini3000 LED avec Poignée à piles dans un étui

Otoscope mini3000 LED F.O.  
Ophtalmoscope mini3000 LED  
2x Poignée à piles mini3000  
5 spéculums à usage unique dans chaque diamètre 4 mm et 2,5 mm  
1 jeu de 4 spéculums réutilisables  
Étui rigide

Éclairage LED: D-886.11.021



### Dermatoscope mini3000 LED avec Embout de contact sans graduation avec Poignée à piles dans un étui à fermeture éclair

Dermatoscope mini3000 LED  
Embout de contact sans graduation  
Huile de dermatoscopie  
Poignée à piles mini3000  
Étui à fermeture éclair

Éclairage LED: D-887.78.021



## HEINE mini3000® UN SUCCÈS EN SÉRIE DANS LE MONDE ENTIER.


Avec le lancement de la série mini2000 en 1970, HEINE a été le premier fabricant à offrir une gamme complète d'instruments de diagnostic et encore aujourd'hui nous enthousiasmons les médecins dans le monde entier.

La qualité HEINE, c'est cette compétence légendaire sur laquelle les médecins peuvent compter à cent pourcent depuis des générations. Innovation, cela signifie pour nous d'observer l'utilisateur de près et de faciliter son travail quotidien.

Chaque produit de HEINE est leader sur le marché mondial en terme de précision, design ergonomique et durabilité et répond aux normes internationales les plus importantes (ISO/CE). En coordination étroite et continue avec médecins et universités, le département de recherche et de développement de HEINE crée en permanence de nouveaux développements de produits.

HEINE a été fondée en 1946 et est une entreprise familiale indépendante et leader sur le marché international avec sa gamme complète d'instruments de diagnostic. A travers le monde, plus de 500 employés contribuent à cette réussite.

### 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

### ÉTATS-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  
New South Wales  
Tel. +61 (0) 2-99 38 95 00  
Fax +61 (0) 2-99 39 23 05  
E-Mail: info@heine.com.au

### SUISSE

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

Sous réserve de modifications techniques.

Votre distributeur

06/13. A-000.00.236 f

