



**Il existe de nombreux  
otoscopes sur le marché.  
Mais y en a-t-il un meilleur ?**



# La caractéristique la plus remarquable d'un otoscope HEINE : sa longévité.

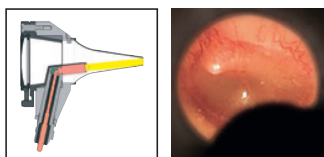
Les instruments de qualité de HEINE ne sont pas le fruit du hasard. Ils sont le résultat d'un travail de recherche et de développement permanent. Nous avons commencé il y a 75 ans et nous ne pouvons plus nous arrêter. Chaque processus de notre propre fabrication est soigneusement étudié. Et nous continuons à l'améliorer sans cesse. Avec un seul objectif : créer des produits dont la longévité répond à vos attentes. Mais plus longtemps.

**ACHETEZ UN OTOSCOPE HEINE.  
SI VOTRE FILLE DEVIENT ELLE AUSSI MÉDECIN, ELLE  
SERA RAVIE.**

Certains de nos otoscopes sont transmis à la génération suivante – c'est l'un des plus beaux compliments que nous puissions recevoir. Et c'est pour nous la preuve que la méticulosité et le souci du détail en valent toujours la peine. De la première idée au produit final.

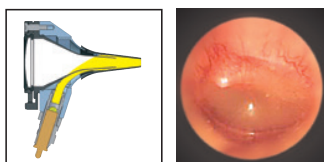
Achetez votre nouvel otoscope non seulement pour vous, mais peut-être aussi pour ceux qui viendront après vous.

# Chez HEINE, la fibre optique (F.O.) est la norme\*.



\*Chez HEINE, l'éclairage direct, tel qu'illustré ici, n'est plus que disponible sur notre mini 3000 le moins cher.

Indépendamment de sa source, comment la lumière est-elle acheminée là où on en a besoin ? Dans le cas de l'éclairage direct, la source lumineuse se trouve dans la partie supérieure de la tête d'instrument et donc dans le champ de vision de l'examineur.



Fibre optique de haute qualité (F.O.) Une lumière pour un éclairage uniforme et sans ombres.

Sur les otoscopes dotés de la technologie à fibres optiques, la source lumineuse se trouve dans le col de l'otoscope. La lumière est guidée par la concentration des fibres optiques de manière à garantir une vision sans restriction et un éclairage uniforme et sans ombres.

## Que la lumière soit – avec des LED<sup>HQ</sup> !

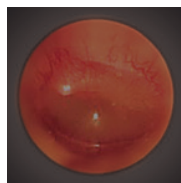
Il existe différents types de sources lumineuses utilisées dans les otoscopes. Les plus courants sont les lampes halogènes au xénon (XHL) ou les diodes électroluminescentes (LED).

Les otoscopes XHL sont relativement bon marché, tandis qu'il faut les remplacer régulièrement les lampes halogènes. Nos ampoules LED ont une durée de vie virtuellement illimitée et sont moins chères sur une plus longue durée d'utilisation, car il n'est plus nécessaire de changer les ampoules. Ainsi, un otoscope LED HEINE peut être amorti très rapidement.

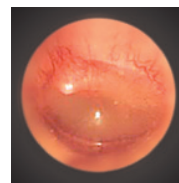
**Éclairage :** Chaque instrument HEINE doté d'une LED<sup>HQ</sup> est développé de sorte que l'éclairage soit parfaitement conforme à l'application. Selon le domaine d'utilisation, l'instrument est réglé par défaut, ou l'intensité lumineuse peut être réglée graduellement. Résultat : un éclairage homogène jusqu'au niveau des bords extérieurs, sans reflets gênants, sans ombres, sans taches claires ni foncées.

**Fidélité des couleurs :** Les instruments HEINE LED<sup>HQ</sup> garantissent que l'utilisateur voit les couleurs telles qu'elles sont à chaque examen.

**Durée de vie :** Grâce à une gestion thermique spéciale, les LED<sup>HQ</sup> fonctionnent toujours dans la plage de température optimale. Résultat : leurs performances sont constantes et leur durée de vie est pratiquement illimitée.



Éclairage avec XHL



LED<sup>HQ</sup> est deux fois plus lumineuse que XHL

## XHL

---

Jusqu'à 15 heures de durée de vie

---

Rendu précis des couleurs

---

Convient pour une utilisation occasionnelle

---

Avantage : prix avantageux à l'achat

---

## LED<sup>HQ</sup>

---

Entre 50 000 et 100 000 heures de durée de vie

---

Excellent rendu des couleurs

---

Convient pour une utilisation fréquente

---

Avantages : particulièrement lumineux, pas de changement d'ampoule, durée de vie extrêmement longue

---





# Tous les voyants sont au vert.

## RECHARGER AU LIEU DE JETER.

Selon le modèle, il existe différentes possibilités d'alimenter l'otoscope en courant. Ça dépend entièrement de vos besoins. Une poignée à piles peut accueillir des piles sèches classiques. Ce qui n'est toutefois pas très durable en raison du changement régulier.

Nos poignées rechargeables USB utilisent une batterie rechargeable qui peut être rechargée avec un câble et un adaptateur secteur appropriés. Les poignées rechargeables pour nos chargeurs de table sont encore plus simples et plus pratiques. Ainsi, votre otoscope est non seulement rangé en toute sécurité, mais aussi toujours prêt à l'emploi.

## UN SPÉCULUM POUR UN AVENIR MEILLEUR.

Avec nos EcoTips légers comme une plume, nous réalisons des économies de CO<sub>2</sub> de plusieurs tonnes. Nous utilisons du plastique provenant de réfrigérateurs en fin de vie. Rien qu'en recyclant ces réfrigérateurs, nous épargnons à l'environnement 1 996 tonnes de CO<sub>2</sub> par an. Ce qui équivaut à 62 millions de kilomètres de trajet en train par personne, soit environ 1 400 fois le tour du globe.



Nous avons délibérément opté pour ce plastique parce qu'en recyclant les réfrigérateurs, nous récupérons des CFC, substances extrêmement nocives pour le climat. C'est ce qui explique la grande quantité d'équivalent CO<sub>2</sub>, soit près de 2 000 tonnes par an.

# Vos informations de commande en un coup d'œil.

Otoscope **BETA 400** F.O., 10 AllSpec spéculums à usage unique 4 mm Ø avec :

BETA poignée à piles, XHL	<b>B-010.10.118</b>
BETA4 USB poignée rechargeable (avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable), LED	<b>B-010.28.388</b>
BETA4 NT poignée rechargeable (avec chargeur de table NT4), LED	<b>B-010.24.420</b>

Otoscope **BETA 200** F.O., 10 AllSpec spéculums à usage unique 4 mm Ø avec :

BETA poignée à piles, XHL	<b>B-011.10.118</b>
BETA4 USB poignée rechargeable (avec câble USB et bloc d'alimentation enfichable), LED	<b>B-011.28.388</b>
BETA4 NT poignée rechargeable (avec chargeur de table NT4), LED	<b>B-011.24.420</b>

Otoscope **mini 3000** F.O., 10 AllSpec spéculums à usage unique 4 mm Ø avec :

mini 3000 poignée à piles, XHL	<b>D-001.70.110</b>
mini 3000 poignée à piles, LED	<b>D-008.70.110</b>

## Spéculums à usage unique AllSpec

Distributeur de spéculums de 250 pièces, Ø 2,5 mm	<b>B-000.11.153</b>
Distributeur de spéculums de 250 pièces, Ø 4 mm	<b>B-000.11.152</b>

Pour plus d'informations sur les variantes de produits, les accessoires et les autres têtes d'instrument : [www.heine.com](http://www.heine.com)



# Les otoscopes HEINE existent en petit ou grand format. Et ils sont tous au top.



**mini 3000 LED F.O.**  
**Otoscope de poche**  
**Compact et mobile**

Grossissement 3x

Niveau de détail : bon

Vue d'ensemble bonne

Également avec XHL

–

Fonctionnement sur batterie rechargeable ou pile

Clip de fixation

5 ans de garantie

Catégorie de prix



**BETA 200 LED F.O.**  
**Otoscope standard**  
**Vue d'ensemble rapide**

Grossissement 3x

Niveau de détail : élevé

Vue d'ensemble très rapide

Également avec XHL

Gradation en continu

Fonctionnement sur batterie rechargeable

–

5 ans de garantie

Catégorie de prix



**BETA 400 LED F.O.**  
**Otoscope haut de gamme**  
**Très détaillé**

Grossissement 4,2x

Niveau de détail : très élevé

Vue d'ensemble rapide

Également avec XHL

Gradation en continu

Fonctionnement sur batterie rechargeable

–

5 ans de garantie

Catégorie de prix



# Quality made in Germany.

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

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

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

Ni plus ni moins.

**HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG**

Dornierstr. 6, 82205 Gilching, Germany  
[www.heine.com](http://www.heine.com)



Sous réserve de modifications techniques.

03/23. A-000.00.237 f

QUALITY  
MADE IN GERMANY

