



Chaque ampoule HEINE fait partie intégrante de l'instrument HEINE qu'elle alimente, selon les paramètres suivants :

Température de couleur :

Profitant de la Technologie de pointe XHL® Xénon Halogène HEINE, chaque ampoule est conçue pour fournir la température de couleur idéale dans le diagnostic pour lequel l'instrument est prévu. Ceci assure un juste équilibre entre l'intensité de l'éclairage et la couleur réelle des tissus, pour le diagnostic le plus sûr.

Longévité de l'Ampoule :

Les ampoules HEINE durent jusqu'à 50 % en plus comparées à des ampoules classiques, assurant une grande longévité, et un rapport optimal : Qualité-prix/efficacité.

Sécurité :

La conception actuelle et les procédés de fabrication, préviennent des implosions dangereuses des ampoules.

Performances optiques :

Les performances de chaque instrument optique HEINE, dépendent de l'ampoule qui l'alimente. Les lentilles de concentration de faisceau, incorporées au verre de l'ampoule, la position précise du filament, et la garantie d'une lumière homogène sont autant de gages pour assurer le fonctionnement optimal de votre instrument HEINE.

Les ampoules XHL Xénon Halogènes peuvent maintenant être commandées à l'unité.

Nous ne pouvons garantir l'efficacité et la sécurité de votre instrument que si vous utilisez une ampoule HEINE appropriée. Si une copie d'une ampoule HEINE est utilisée, la sécurité et les performances de l'instrument HEINE seront compromises et la garantie constructeur ne pourra pas s'appliquer. Exigez les ampoules et pièces de rechange HEINE pour assurer l'efficacité de votre instrument de précision HEINE.

Ampoules XHL® Xénon Halogènes HEINE

Rapport Optimal qualité-prix / efficacité

- ⚡ Haute qualité optique
- ⚡ Illumination forte
- ⚡ Grande longévité



| MEDECINE GENERALE ET INSTRUMENTS O.R.L | | |
|----------------------------------------|--------------|--------------|
| Otoscopes | 2,5V | 3,5V |
| Otoscope alpha* | X-001.88.037 | |
| Otoscope alpha+* F.O. | X-001.88.037 | X-002.88.049 |
| Otoscope BETA 100 | X-001.88.037 | X-002.88.049 |
| Otoscope BETA200 | X-001.88.077 | X-002.88.078 |
| Otoscope BETA400 | X-001.88.077 | X-002.88.078 |
| Otoscope K 100 | X-001.88.037 | X-002.88.049 |
| Otoscope K 180 | X-001.88.077 | X-002.88.078 |
| Otoscope mini2000* F.O. | X-001.88.037 | |
| Otoscope mini2000* | X-001.88.056 | |
| Otoscope mini3000 F.O. | X-001.88.105 | |
| Otoscope mini3000 | X-001.88.110 | |
| Otoscope minilux* | X-001.88.056 | |
| Instruments O.R.L | 2,5V | 3,5V |
| Porte-abaisse-langue alpha* | X-001.88.037 | |
| Porte-abaisse-langue alpha+* | X-001.88.037 | X-002.88.049 |
| Miroir laryngé courbe* | X-001.88.037 | X-002.88.062 |
| Miroir laryngé droit* | X-001.88.057 | X-002.88.063 |
| Porte-abaisse-langue mini3000 | X-001.88.037 | |

* les instruments ne sont plus livrables

Ampoules XHL® Xénon Halogènes HEINE



- ⚡ Haute qualité optique
- ⚡ Illumination forte
- ⚡ Grande longévité



| Instruments O.R.L | 2,5V | 3,5V |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Porte-abaisse-langue mini* | X-001.88.037 | |
| Porte-abaisse-langue (BETA) | X-001.88.037 | X-002.88.049 |
| Lampes à clip et Lampes combinées | 2,5V | 3,5V |
| HEINE Cliplight* | X-001.88.094 | |
| Lampe à clip mini 2000*, Lampe à clip mini 1000* | X-001.88.041 | |
| Lampe combinée mini 2000* | X-001.88.041 | |
| Lampe à clip mini 3000 | X-001.88.107 | |
| mini 3000 Miroir laryngé droit* | X-001.88.057 | |
| Lampe combinée mini 3000 | X-001.88.107 | |
| mini* Fibrilux | X-001.88.041 | |
| Lampe à clip mini-c | X-001.88.108 | |

| INSTRUMENTS OPHTALMICS | | |
|----------------------------|--------------|--------------|
| Ophtalmoscopes Directs | 2,5V | 3,5V |
| Ophtalmoscopes alpha* | X-001.88.042 | |
| Ophtalmoscopes alpha+* | X-001.88.042 | X-002.88.101 |
| AUTOFOC* | X-001.88.032 | X-002.88.047 |
| Ophtalmoscopes BETA 200 M2 | X-001.88.069 | X-002.88.070 |
| Ophtalmoscopes BETA 200 | X-001.88.069 | X-002.88.070 |
| Ophtalmoscopes BETA 200S | X-001.88.069 | X-002.88.070 |
| Ophtalmoscopes K 180 | X-001.88.084 | X-002.88.086 |
| Ophtalmoscopes mini 2000* | X-001.88.042 | |
| Ophtalmoscopes mini 3000 | X-001.88.106 | |
| mini Miroflex* | X-001.88.042 | |
| Ophtalmoscopes Miroflex* | X-001.88.038 | X-002.88.046 |

* les instruments ne sont plus livrables

Ampoules XHL® Xénon Halogènes HEINE

Haute qualité optique

Illumination forte

Grande longévité



| Skiascopes | 2,5V | 3,5V |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------|
| Skiascope à spot alpha+* | X-001.88.088 | X-002.88.090 |
| Skiascope à fente alpha+* | X-001.88.087 | X-002.88.089 |
| Skiascope à spot BETA200 | X-001.88.088 | X-002.88.090 |
| Skiascope à fente BETA200 | X-001.88.087 | X-002.88.089 |
| Skiascope à spot HFR2* | X-001.88.038 | X-002.88.046 |
| Skiascope HSR 2* | X-001.88.058 | X-002.88.048 |
| Autres Instruments ophtalmics à main | 2,5V | 3,5V |
| Focalux alpha* | X-001.88.042 | |
| Lampe d'examen ophtalmologique | X-001.88.043 | X-002.88.102 |
| Transilluminateur de Finoff alpha+* | X-001.88.035 | X-002.88.044 |
| Focalux alpha+* | X-001.88.042 | X-002.88.101 |
| Lampe à fente, à main alpha+* HSL 150 | X-001.88.098 | X-002.88.099 |
| Lampe d'examen ophtalmologique alpha+* | X-001.88.043 | X-002.88.102 |
| Focalux* | X-001.88.039 | X-002.88.091 |
| Glaucotest* | X-001.88.035 | X-002.88.044 |
| Lampe à fente, à main HSL 100* | X-001.88.098 | X-002.88.099 |
| Lampe à fente, à main HSL 150 | X-001.88.098 | X-002.88.099 |
| Rétinomètre LAMBDA 100 | X-001.88.077 | X-002.88.078 |
| mini2000* Focalux | X-001.88.042 | |
| mini3000 Focalux | X-001.88.042 | |
| Lampe d'examen avec enclenchement automatique | X-001.88.032 | X-002.88.047 |
| Transilluminateur de Finoff | X-001.88.077 | X-002.88.078 |

* les instruments ne sont plus livrables

Ampoules XHL® Xénon Halogènes HEINE



- ⚡ Haute qualité optique
- ⚡ Illumination forte
- ⚡ Grande longévité



| Ophtalmoscopes indirects | 3,5V | 6V |
|---------------------------------------|--------------|--------------|
| Ophtalmoscope indirect à main | X-002.88.050 | X-004.88.081 |
| OMEGA 100* | | X-004.88.068 |
| OMEGA 150* | | X-004.88.068 |
| OMEGA 180* | | X-004.88.068 |
| OMEGA 200 | | X-004.88.068 |
| OMEGA 500 standard (5W) | | X-004.88.111 |
| Video OMEGA 2C Ophtalmoscope | | X-004.88.068 |
| Ophtalmoscope à lunettes SIGMA 100* | | X-004.88.076 |
| SIGMA 150K* Ophtalmoscope sur bandeau | | X-004.88.093 |
| SIGMA 150* Ophtalmoscope à lunettes | | X-004.88.093 |
| SIGMA 150M2* Ophtalmoscope à lunettes | | X-004.88.093 |

| INSTRUMENTS VETERINAIRES | | |
|--------------------------|--------------|--------------|
| | 2,5V | 3,5V |
| Otoscope BETA 100 VET | X-001.88.037 | X-002.88.049 |
| Otoscope BETA 200 VET | X-001.88.077 | X-002.88.078 |
| Tête fendue | X-001.88.077 | X-002.88.078 |
| Otoscope opératoire | X-001.88.037 | X-002.88.049 |

| LARYNGOSCOPES | | |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------|
| | 2,5V | 3,5V |
| Poignée d'éclairage pour laryngoscope F.O. | X-001.88.035 | X-002.88.044 |
| Poignée F.O. grand angle | X-001.88.035 | X-002.88.044 |
| Poignée d'éclairage pour laryngoscope F.O. SP | X-001.88.035 | |
| Laryngoscope à éclairage conventionnel* | X-001.88.059 | |

* les instruments ne sont plus livrables

Ampoules XHL® Xénon Halogènes HEINE

DERMATOSCOPES ET LOUPES ÉCLAIRANTES



⚡ Haute qualité optique

⚡ Illumination forte

⚡ Grande longévité

| Dermatoscopes | 2,5V | 3,5V |
|---------------------------------|--------------|--------------|
| Dermatoscope alpha+* | X-001.88.034 | X-002.88.053 |
| DERMAPHOT lampe à vide* 2,2V | X-000.88.082 | |
| Dermatoscope DELTA 10* | X-001.88.038 | X-002.88.046 |
| Dermatoscope mini 2000* | X-001.88.034 | |
| Dermatoscope mini 3000 | X-001.88.109 | |
| Loupes éclairantes | 2,5V | 3,5V |
| Loupe éclairante 5x, 8x alpha+* | X-001.88.034 | X-002.88.053 |
| Loupe éclairante 5x, 8x (BETA) | X-001.88.038 | X-002.88.046 |

INSTRUMENTS POUR PROCTOLOGIE



| | 2,5V | 3,5V |
|------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Adaptateur d'éclairage pour instruments à F.O. | | X-002.88.078 |
| Proctoscope à éclairage conventionnel | X-001.88.040 | X-002.88.051 |
| Tête de rectoscope pour tubes à usage unique* | X-001.88.035 | X-002.88.044 |
| | | 6V |
| Poignée d'éclairage | | X-004.88.060 |

LAMPES D'EXAMEN



| Lampes frontales | | 6V |
|------------------------------------------|--|--------------|
| Lampe frontale SL350* | | X-004.88.068 |
| UBL 100* Micro-spot pour lunettes-loupes | | X-004.88.080 |
| Lampes d'examen | | 12V |
| Ampoule halogène HL 1200, 20W | | J-005.27.075 |
| Ampoule halogène HL 5000, 50W | | J-005.27.111 |

* les instruments ne sont plus livrables

Ampoules HEINE pour projecteurs



| PROJECTEURS | | |
|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| | Halogène | Xénon |
| Projecteur F.O. HK 4000*/ 100W | Y-096.15.103 | |
| Projecteur F.O. HK 6000*, 7000, 7000D* / 150W | Y-096.15.102 | |
| Projecteur F.O. mini* 20W | Y-096.14.103 | |
| Projecteurs à lumière froide uno*, endo*, multi* 150W | Y-096.11.103 | |
| Projecteur XENON 1000* / 100W | | Y-096.15.108 |

* les instruments ne sont plus livrables

Projecteur à fibre optique F.O. HEINE® HK 7000



Le Projecteur F.O. HK 7000 comporte une ampoule spéciale longue-durée de 150W. Si l'on a besoin de plus de lumière pour un examen particulier, une touche de survoltage peut être enclenchée, donnant 40 % de lumière en plus. Peut être utilisé avec tous les instruments HEINE avec éclairage par fibres optiques.
Dimensions : Largeur 177 mm, hauteur 125 mm, profondeur 217 mm. Poids : 3690 g.

- ⋮ **Lampe halogène à forte luminosité.** Eclairage optimal.
- ⋮ **Optique asphérique.** Luminosité très élevée, sans ombre portée.
- ⋮ **Réglage progressif de la luminosité indépendamment de la température de couleur.** Luminosité réglable selon les besoins, aucun risque de coloration rouge de la lumière.
- ⋮ **Touche Turbo.** Pour 40 % de lumière en plus.
- ⋮ **Ampoule longue durée.** Typ. 300 heures.
- ⋮ **Poignée rabattable.** Facilite le transport.
- ⋮ **Montage mural, sur table ou sur pied à roulettes.** Agencement individuel selon les besoins.

⋮ Luminosité réglable

⋮ +40 % Touche Turbo

| Projecteur F.O. HK 7000 | |
|---------------------------------------------------------------|--------------|
| HK 7000 avec ampoule XHL halogène 150W de rechange et fusible | Y-096.15.121 |
| Fusible de rechange | Y-096.15.110 |
| Ampoule XHL halogène 150W de rechange | Y-096.15.102 |
| Support mural pour F.O. HK 7000 | Y-096.15.105 |

Câble de fibre optique (F.O.) standard

Pour instruments HEINE à fibres optiques



Cables fibres optiques avec poignée pour instruments HEINE à fibres optiques et projecteurs à fibres optiques, par exemple la tête d'instrument pour les tubes UniSpec à usage unique et pour les têtes d'anoscopes et de proctoscope F.O., les anoscopes, les proctoscopes et les rectoscopes. Longueur avec poignée: 180 cm.

- ⋮ **Faisceau de fibres optiques de haute qualité, Ø 4 mm.** Excellente transmission de la lumière, très flexible.
- ⋮ **Intérieur de la gaine en métal.** Protégé contre les pliures.
- ⋮ **Extérieur de la gaine en matière plastique.** Facile à nettoyer, ne raye pas.

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Câble de fibre optique standard | Y-003.99.518 |
|---------------------------------|--------------|

Pied à roulettes



Convient pour tous les projecteurs à fibre optique (F.O.) HEINE et pour certains projecteurs d'autres constructeurs.

Dimensions: Hauteur 900 mm, poids 3500 g.

Plateau support: Largeur 180 mm, hauteur 150 mm, profondeur 240 mm.

- ⋮ **Pied à cinq branches de 60 cm d'empattement.** Bonne stabilité.
- ⋮ **Deux roulettes à frein.** Empêche les roulements involontaires.

| | |
|-----------------------------------------|--------------|
| Pied à roulettes – sans plateau support | Y-096.50.001 |
| Pied à roulettes – avec plateau support | Y-096.50.002 |