

# Instruments de Médecine Générale et O.R.L.

## LE MEILLEURE PERFORMANCE, LA MEILLEURE QUALITE

Les matériaux high-tech, les processus de production les plus modernes et le design innovant constituent trois des facteurs contribuant à l'excellente qualité des otoscopes HEINE. Ils offrent une qualité d'image remarquable par un éclairage lumineux et sans reflet du tympan et du canal auriculaire.

Les otoscopes HEINE sont disponibles pour les applications les plus diverses avec fibre optique distale (F.O.) ou avec éclairage direct par lampe et ampoule xénon halogène à grande luminosité HEINE XHL®.



## Otosopes HEINE



BETA 200

K 180

mini 3000  
F.O.

BETA 100

K 100

Ootoscope  
opératoire

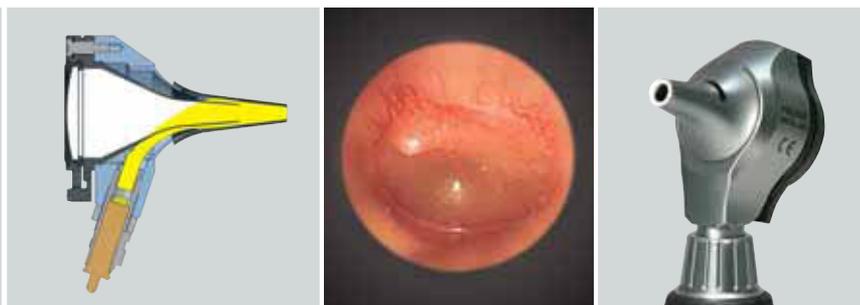
mini 3000

	Construction						
Métal	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Polycarbonate		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	Fenêtre d'observation						
Verre	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			
Acrylique		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Grossissement 3x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2,5x	<input type="checkbox"/>
	Eclairage						
F.O.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Direct				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Taille des instruments						
Professionnelle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Compacte			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
	Source de courant disponible						
Pile 2,5V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batterie rechargeable 2,5V			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
Batterie rechargeable 3,5V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Spéculum						
Spéculum réutilisable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
Spéc. à baïon. réutilisable				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Spéc. à us. unique AllSpec	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spéc. à us. unique UniSpec				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Adaptateur de spéculum				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Soufflerie						
Raccord de soufflerie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Page	009	011	012	015	017	019	020

\* avec adaptateur de spéculum

\*\* Raccord de soufflerie disponible en option

Illumination à fibres optiques (F.O.) de haute qualité avec ampoule Xénon Halogène XHL.



### Otoscope HEINE BETA 200® F.O.

#### Le meilleur en performance et qualité

Otoscope avec boîtier en métal solide et illumination distale à fibres optiques.



- ∴ **Boîtier en métal chromé mat.** Robuste et grande longévité, facile à nettoyer.
- ∴ **Intérieur noir mat pour éliminer les reflets.**
- ∴ **Illumination distale F.O. avec ampoule Technologie XHL Xénon Halogène.**  
Illumination homogène sans reflet du canal auriculaire et du tympan.
- ∴ **Grande fenêtre d'observation résistante aux rayures, en verre optique spécial, grossissement 3 fois.** Vision sans entrave. L'image est exempte de distorsion, même en périphérie.
- ∴ **Fermeture hermétique de la fenêtre d'observation.** Test pneumatique du tympan fiable avec soufflerie.
- ∴ **Fenêtre d'observation intégrée mais pouvant pivoter sur le côté.** Optimal pour intervention avec grossissement.

∴ Eclairage par fibres optiques

∴ Boîtier en métal

∴ Grossissement 3x

∴ Fenêtre d'observation

Otoscope BETA 200 F.O.	2,5V	3,5V
avec 4 spéculums réutilisables, sans poignée	B-001.11.501	B-002.11.501
sans spéculums, sans poignée	B-001.11.500	B-002.11.500

Ampoule de rechange XHL Xénon halogène	X-001.88.077	X-002.88.078
--	--------------	--------------

Pour plus d'informations sur trousse combinées voir pages 163 à 165.

### Trousses de diagnostic O.R.L. HEINE BETA 200® F.O.

Trousse complète avec : **Otoscope BETA 200 F.O.**

1 jeu de 4 spéculums réutilisables (B-000.11.111)

10 AllSpec spéculums à usage unique

1 ampoule de rechange

étui rigide



Trousse Otoscope BETA 200 F.O.	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Poignée à piles	B-141.10.118		
BETA R Poignée rechargeable pour prise de courant		B-141.20.376	B-141.27.376
BETA TR Poignée rechargeable avec transformateur à fiche		B-141.20.384	B-141.27.384
BETA NT Poignée rechargeable et chargeur NT 300		B-141.20.420	
BETA L Poignée rechargeable et chargeur NT 300			B-141.29.420

: Poignée rechargeable avec affichage du statut de charge dans le culot.

## Trousses de diagnostic HEINE BETA 200® F.O.



Trousse complète avec : **Ophtalmoscope BETA 200, Otoscope BETA 200 F.O.**  
 1 jeu de 4 spéculums réutilisables (B-000.11.111)  
 10 AllSpec spéculums à usage unique (5 x 2,5 mm Ø et 5 x 4 mm Ø: B-000.11.119)  
 1 ampoule de rechange pour chaque instrument  
 étui rigide

Trousses de diagnostic BETA 200	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Poignée à piles	<b>A-132.10.118</b>		
BETA R Poignée rechargeable pour prise de courant		<b>A-132.20.376</b>	<b>A-132.27.376</b>
BETA TR Poignée rechargeable avec transformateur à fiche		<b>A-132.20.384</b>	<b>A-132.27.384</b>
BETA NT Poignée rechargeable et chargeur NT300		<b>A-132.20.420</b>	
 BETA L Poignée rechargeable et chargeur NT300			<b>A-132.29.420</b>



Comme la trousse en haut, plus une **tête d'éclairage polyvalente**

Trousses de diagnostic BETA 200	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Poignée à piles	<b>A-134.10.118</b>		
BETA R Poignée rechargeable pour prise de courant		<b>A-134.20.376</b>	<b>A-134.27.376</b>
BETA TR Poignée rechargeable avec transformateur à fiche		<b>A-134.20.384</b>	<b>A-134.27.384</b>
BETA NT Poignée rechargeable et chargeur NT300		<b>A-134.20.420</b>	
 BETA L Poignée rechargeable et chargeur NT300			<b>A-134.29.420</b>

 : Poignée rechargeable avec affichage du statut de charge dans le culot.

Otoscope HEINE K 180® F.O.

**L'Otoscope Standard avec éclairage distal par Fibres Optiques (F.O.)**



Otoscope avec éclairage F.O. en polycarbonate, très élégant. Fenêtre d'observation acrylique, **grossissement 3x**. Autres caractéristiques techniques identiques au otoscope BETA 200 F.O.

Otoscope K 180 F.O.	2,5V	3,5V
avec 4 spéculums réutilisables, sans poignée	<b>B-001.11.551</b>	<b>B-002.11.551</b>
sans spéculums, sans poignée	<b>B-001.11.550</b>	<b>B-002.11.550</b>
Ampoule de rechange XHL Xénon halogène	<b>X-001.88.077</b>	<b>X-002.88.078</b>

- ∴ Eclairage par fibres optiques
- ∴ Boîtier en polycarbonate

Trousses de diagnostic HEINE K 180® F.O.

Trousse complète avec : **Otoscope K 180 F.O.**  
 1 jeu de 4 spéculums réutilisables (B-000.11.111)  
 étui souple



Trousses Otoscope K 180 F.O.	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Poignée à piles	<b>B-181.10.118</b>		
BETA R Poignée rechargeable pour prise de courant		<b>B-181.20.376</b>	<b>B-181.27.376</b>
BETA TR Poignée rechargeable avec transformateur à fiche		<b>B-181.20.384</b>	<b>B-181.27.384</b>
BETA NT Poignée rechargeable et chargeur NT 300		<b>B-181.20.420</b>	
BETA L Poignée rechargeable et chargeur NT 300			<b>B-181.29.420</b>

Trousse complète avec : **Ophthalmoscope K 180, Otoscope K 180 F.O.**  
 1 jeu de 4 spéculums réutilisables (B-000.11.111)  
 étui rigide



Trousses de diagnostic K 180	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Poignée à piles	<b>A-279.10.118</b>		
BETA R Poignée rechargeable pour prise de courant		<b>A-279.20.376</b>	<b>A-279.27.376</b>
BETA TR Poignée rechargeable avec transformateur à fiche		<b>A-279.20.384</b>	<b>A-279.27.384</b>
BETA NT Poignée rechargeable et chargeur NT 300		<b>A-279.20.420</b>	
BETA L Poignée rechargeable et chargeur NT 300			<b>A-279.29.420</b>

: Poignée rechargeable avec affichage du statut de charge dans le culot.

## Otoscope HEINE mini 3000® F.O.

## Otoscope de poche avec éclairage distal par fibres optiques (F.O.)



↳ Otoscope de poche moderne

↳ Eclairage par fibres optiques

↳ S'éteint automatiquement

↳ Poignée rechargeable optionnelle

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

- ↳ **Intérieur noir mat pour éliminer les reflets.**
- ↳ **Eclairage distal par fibres optiques (F.O.) avec une technologie XHL Xénon Halogène qui apporte 100 % de lumière en plus comparée avec les ampoules classiques.** Illumination homogène sans reflet du canal auriculaire et du tympan.
- ↳ **Ensemble deux pièces : poignée à piles et tête.** Pas de maintenance. Poignée utilisable pour d'autres têtes d'instrument mini 3000.
- ↳ **Raccord de soufflerie en option.** Pour test pneumatique du tympan.
- ↳ 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.
- ↳ **Poignée de haute qualité : Finition chromée/plastique inégalable.** Résistant aux chocs, robuste, antidérapant.
- ↳ **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.
- ↳ **Piles échangeables de type AA,** ou batterie rechargeable avec chargeur mini NT en option\*.

Otoscope mini 3000 F.O.	2,5V
sur poignée à piles mini 3000, avec 1 jeu de 4 spéculums réutilisables et 5 spéculums à usage unique AllSpec dans chaque diamètre (2,5 mm et 4 mm) avec piles	D-001.70.120
sur poignée à piles mini 3000, avec 5 spéculums à usage unique AllSpec (2,5 mm et 4 mm) avec piles	D-001.70.110
avec ampoule, <b>sans poignée</b> et sans accessoires	D-001.70.106
Ampoule de rechange XHL Xénon halogène	X-001.88.105
Raccord de soufflerie pour mini 3000 F.O.	D-000.80.101



\*Afin de modifier l'instrument en rechargeable par moyen du chargeur mini NT, voir page 148.

Instruments de poche HEINE mini 3000®, une gamme complète d'instruments de diagnostic de qualité. Ces troussees sont également disponibles avec des instruments de couleur bleue ou noire. Prière de spécifier la couleur souhaitée dans votre commande.

Trousses de diagnostic HEINE mini 3000® F.O.



Trousse complète avec : **Otoscope mini 3000 F.O.**  
1 jeu de 4 spéculums réutilisables (B-000.11.111)  
10 spéculums à usage unique AllSpec (5 x 2,5 mm Ø et 5 x 4 mm Ø: B-000.11.119)  
étui rigide

<b>Trousse d'Otoscope mini 3000 F.O.</b>	2,5V
avec Poignée à piles mini 3000 avec piles	<b>D-851.10.021</b>



Trousse complète avec : **Ophtalmoscope mini 3000, Otoscope mini 3000 F.O.**  
1 jeu de 4 spéculums réutilisables (B-000.11.111)  
10 spéculums à usage unique AllSpec (5 x 2,5 mm Ø et 5 x 4 mm Ø: B-000.11.119)  
étui rigide

<b>Trousse d'Ophtalmoscope mini 3000 et d'Otoscope mini 3000 F.O.</b>	2,5V
avec 2 Poignées à piles mini 3000, avec piles	<b>D-873.11.021</b>



\*Afin de modifier l'instrument en rechargeable par moyen du chargeur mini NT, voir page 148.

Spéculums à usage unique HEINE AllSpec®



- **Usage unique.** Hygiénique, pas de surinfection.
- **Design original HEINE.** Fixation ferme sur la tête de l'otoscope.
- **Qualité contrôlée.** Pas de surfaces anguleuses.

**Spéculums à usage unique AllSpec (gris)  
pour Otoscopes BETA 200, K 180, mini 3000 F.O. et mini 3000**

Carton avec 1000 pièces, Ø 2,5 mm (enfants) [03]	<b>B-000.11.128</b>
Carton avec 1000 pièces, Ø 4 mm (adultes) [03]	<b>B-000.11.127</b>
Carton avec 10 distributeurs de spéculums Ø 2,5 mm (enfants), chacun avec 250 pièces [01]	<b>B-000.11.151</b>
Carton avec 10 distributeurs de spéculums Ø 4 mm (adultes), chacun avec 250 pièces [01]	<b>B-000.11.150</b>
Distributeur de spéculums AllSpec [02]	<b>B-000.11.148</b>



**Distributeur de spéculums AllSpec** incl. spéculums Ø 2,5 mm et 4 mm [02].  
**Un spéculum neuf et propre pour chaque patient.** La bonne taille, visible et disponible immédiatement.

⊗: Seulement pour usage unique.

## Spéculums réutilisables



Ø2,4 mm   Ø3 mm   Ø4 mm   Ø5 mm



Ø10 mm

- ⚡ **Spéculums en plastique SANALON S résistant aux chocs avec surface lisse.** Désinfection par tous produits usuels, autoclavables jusqu'à 134°C.
- ⚡ **Forme ergonomique.** Introduction indolore, non traumatisante.
- ⚡ **Verrouillage ferme.** Bonne fixation sur l'otoscope.

Spéculums réutilisables (noir) pour Otoscopes BETA 200, K 180, mini 3000 F.O. et mini 3000	1 pièce	50 pièces
Spéculum réutilisable 2,4 mm Ø	B-000.11.107	B-000.11.207
Spéculum réutilisable 3,0 mm Ø	B-000.11.108	B-000.11.208
Spéculum réutilisable 4,0 mm Ø	B-000.11.109	B-000.11.209
Spéculum réutilisable 5,0 mm Ø	B-000.11.110	B-000.11.210
Spéculum nasal réutilisable 10 mm Ø (seulement pour Otoscopes mini 3000)	B-000.11.143	B-000.11.206

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

## Spéculums à usage unique souple



Ø3 mm   Ø5 mm

- ⚡ **A enficher sur les spéculums.** Protège le canal auditif.

Spéculums à usage unique souple (noir)	
3,0 mm Ø, 40 pièces/1 carton	B-000.11.141
5,0 mm Ø, 40 pièces/1 carton	B-000.11.142

ⓧ: Seulement pour usage unique.

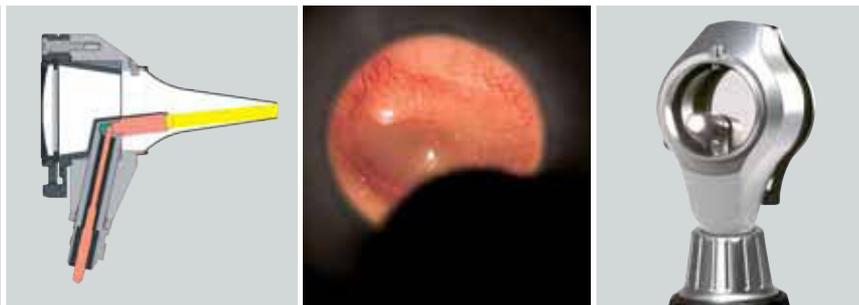
## Soufflerie



- ⚡ **Pour test pneumatique.**

Soufflerie pour Otoscopes BETA 200 et K 180	B-000.11.240
Soufflerie pour Otoscopes F.O. mini 3000 avec raccord	D-000.80.102
Raccord de soufflerie pour mini 3000 F.O.	D-000.80.101

Illumination directe très  
claire avec ampoule  
Xénon Halogène XHL.



Otoscope de Diagnostic HEINE BETA 100®

**Otoscope de Diagnostic avec boîtier métallique**



Otoscope de Diagnostic avec éclairage halogène direct et boîtier métallique très élégant. Polyvalence exceptionnelle en combinaison avec un spéculum nasal ou l'un des nombreux spéculums auriculaires, pour une instrumentation facile. A utiliser avec spéculums à baïonnette réutilisables ou bien spéculums à usage unique UniSpec. Avec l'adaptateur de spéculums B-000.11.306, les spéculums à usage unique AllSpec peuvent également être utilisés.

- ∴ **Boîtier métallique.** Robuste et durable.
- ∴ **Intérieur noir mat pour éliminer les reflets.**
- ∴ **Technologie XHL Xénon Halogène.** Eclairage blanc très lumineux.
- ∴ **Grande fenêtre d'observation en verre minéral, grossissement 3x, avec traitement anti-rayures.** Image sans distorsion.
- ∴ **Fenêtre d'observation avec loupe pivotante.** Bonnes interventions sans perte de la loupe.
- ∴ **Raccord de soufflerie.** Pour test pneumatique du tympan.
- ∴ **Grand choix d'accessoires.** Très polyvalent, idéal, par exemple, pour l'examen nasal.

∴ Boîtier métallique

∴ Grande fenêtre d'observation

∴ Instrumentation facile



[01]

Otoscope de Diagnostic BETA 100	2,5V	3,5V
avec 6 spéculums réutilisables, sans poignée	B-001.11.527	B-002.11.527
sans spéculum, sans poignée	B-001.11.525	B-002.11.525
Ampoule de rechange XHL Xénon halogène	X-001.88.037	X-002.88.049
Insert de rechange pour ampoule. Reflets réduits. [01]		B-000.11.212

### Trousses de diagnostic O.R.L. HEINE BETA 100®



Trousse complète avec : **Otoscope de diagnostic BETA 100**  
 1 jeu (6 pièces) de spéculums réutilisables (B-000.11.221)  
 10 UniSpec spéculums à usage unique, 4 mm Ø, (B-000.11.237)  
 1 ampoule de rechange,  
 étui rigide

Trousses Otoscope BETA 100	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Poignée à piles	<b>B-236.10.118</b>		
BETA R Poignée rechargeable pour prise de courant		<b>B-236.20.376</b>	<b>B-236.27.376</b>
BETA TR Poignée rechargeable avec transformateur à fiche		<b>B-236.20.384</b>	<b>B-236.27.384</b>
BETA NT Poignée rechargeable et chargeur NT300		<b>B-236.20.420</b>	
 BETA L Poignée rechargeable et chargeur NT300			<b>B-236.29.420</b>

 : Poignée rechargeable avec affichage du statut de charge dans le culot.

### Trousse de diagnostic HEINE BETA®



Trousse complète avec : **Ophthalmoscope BETA 200, Otoscope de diagnostic BETA 100**  
 1 jeu (6 pièces) de spéculums réutilisables (B-000.11.221)  
 10 UniSpec spéculums à usage unique, 4 mm Ø, (B-000.11.237)  
 1 ampoule de rechange pour chaque instrument  
 étui rigide

Trousses de diagnostic BETA	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Poignée à piles	<b>A-234.10.118</b>		
BETA R Poignée rechargeable pour prise de courant		<b>A-234.20.376</b>	<b>A-234.27.376</b>
BETA TR Poignée rechargeable avec transformateur à fiche		<b>A-234.20.384</b>	<b>A-234.27.384</b>
BETA NT Poignée rechargeable et chargeur NT300		<b>A-234.20.420</b>	
 BETA L Poignée rechargeable et chargeur NT300			<b>A-234.29.420</b>

 : Poignée rechargeable avec affichage du statut de charge dans le culot.

Otoscope de Diagnostic HEINE K 100®

**Otoscope de Diagnostic avec boîtier en polycarbonate**



∴ Boîtier en polycarbonate

∴ Instrumentation facile



[01]

Otoscope de Diagnostic avec éclairage halogène direct avec boîtier en polycarbonate. A utiliser avec spéculums à baïonnette réutilisables ou bien spéculums à usage unique UniSpec. Avec l'adaptateur de spéculums B-000.11.306, les spéculums à usage unique AllSpec peuvent également être utilisés.

- ∴ **Boîtier en polycarbonate.** Résistant aux chocs.
- ∴ **Intérieur noir mat.** Élimine les reflets.
- ∴ **Technologie XHL Xénon Halogène.** Eclairage blanc très lumineux.
- ∴ Grand fenêtre d'observation acrylic avec **grossissement 3x**. Image nette et sans distorsion.
- ∴ **Fenêtre d'observation avec loupe pivotante.** Bonnes interventions sans perte de la loupe.
- ∴ **Raccord de soufflerie.** Pour test pneumatique du tympan.

Otoscope de Diagnostic K100	2,5V	3,5V
avec 3 spéculums réutilisables Ø 3,5/4,5/5,5 mm, sans poignée	B-001.11.576	B-002.11.576
sans spéculum, sans poignée	B-001.11.575	B-002.11.575

Ampoule de rechange XHL Xénon halogène	X-001.88.037	X-002.88.049
--	--------------	--------------

Insert de rechange pour ampoule. Reflets réduits [01]	B-000.11.212	
---	--------------	--

Trousses de diagnostic O.R.L. HEINE K 100®

Trousse complète avec : **Otoscope de diagnostic K100**  
1 jeu (6 pièces) de spéculums réutilisables (B-000.11.221)  
1 ampoule de rechange  
étui souple



Trousses Otoscope K100	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Poignée à piles	B-237.10.118		
BETA R Poignée rechargeable pour prise de courant		B-237.20.376	B-237.27.376
BETA TR Poignée rechargeable avec transformateur à fiche		B-237.20.384	B-237.27.384
BETA NT Poignée rechargeable et chargeur NT300		B-237.20.420	
BETA L Poignée rechargeable et chargeur NT300			B-237.29.420

: Poignée rechargeable avec affichage du statut de charge dans le culot.

## Trousses de diagnostic O.R.L. HEINE K 100®

Trousse complète avec : **Otoscope de diagnostic K100**  
3 spéculums réutilisables (B-000.11.222)  
étui souple



Trousses Otoscope K 100	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Poignée à piles	<b>B-245.10.118</b>		
BETA R Poignée rechargeable pour prise de courant		<b>B-245.20.376</b>	<b>B-245.27.376</b>
BETA TR Poignée rechargeable avec transformateur à fiche		<b>B-245.20.384</b>	<b>B-245.27.384</b>
BETA NT Poignée rechargeable et chargeur NT 300		<b>B-245.20.420</b>	
 BETA L Poignée rechargeable et chargeur NT 300			<b>B-245.29.420</b>

 : Poignée rechargeable avec affichage du statut de charge dans le culot.

## Otoscope opératoire HEINE

### Instrument pour applications multiples



Instrument apprécié pour ses applications multiples lors d'interventions avec grossissement. Loupe et spéculums sont pivotants. Idéal pour utiliser avec le spéculum nasal expansible.

A utiliser avec spéculums à baïonnette réutilisables ou bien spéculums à usage unique UniSpec. Avec l'adaptateur de spéculums B-000.11.306, les spéculums à usage unique AllSpec peuvent également être utilisés.

- **Construction sans boîtier.** Idéal pour instrumentation.
- **Ampoule Technologie XHL Xénon Halogène.** Eclairage blanc très lumineux.
- **Lampe et loupe sont pivotantes.** Libre accès avec éclairage et grossissement.
- **Monture protectrice de la loupe à grossissement 2,5 fois.** Protection anti-rayures.
- **Possibilité de bloquer la position de la lampe et du spéculum.** Intervention sûre avec un instrument stable; l'instrument retrouve son entière mobilité après déblocage.

Otoscope opératoire HEINE	2,5V	3,5V
avec 1 jeu de 6 spéculums à baïonnette réutilisables, sans poignée	<b>B-001.11.494</b>	<b>B-002.11.494</b>
sans spéculums réutilisables, sans poignée	<b>B-001.11.492</b>	<b>B-002.11.492</b>
Ampoule de recharge XHL Xénon halogène	<b>X-001.88.037</b>	<b>X-002.88.049</b>

## Trousse de diagnostic O.R.L. avec Otoscope opératoire



Trousse complète avec : **Otoscope opératoire**

1 jeu (6 pièces) de spéculums réutilisables (B-000.11.221)

10 UniSpec spéculums à usage unique, 4 mm Ø, (B-000.11.237)

1 ampoule de recharge

étui rigide

Trousses Otoscope opératoire	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Poignée à piles	<b>B-188.10.118</b>		
BETA R Poignée rechargeable pour prise de courant		<b>B-188.20.376</b>	<b>B-188.27.376</b>
BETA TR Poignée rechargeable avec transformateur à fiche		<b>B-188.20.384</b>	<b>B-188.27.384</b>
BETA NT Poignée rechargeable et chargeur NT 300		<b>B-188.20.420</b>	
BETA L Poignée rechargeable et chargeur NT 300			<b>B-188.29.420</b>

: Poignée rechargeable avec affichage du statut de charge par LED dans le culot.

## Otoscope HEINE mini3000®

## Otoscope de poche compact avec éclairage direct



↳ Otoscope de poche moderne

↳ S'éteint automatiquement

↳ Poignée rechargeable optionnelle

Otoscope de poche moderne avec un design unique et compact. Uniquement combinable avec le système de poignée mini3000. 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 mini3000.
- ↳ **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.** Optimal pour intervention avec grossissement.
- ↳ **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\*.

Otoscope mini3000	2,5V
sur poignée à piles mini3000, avec 1 jeu de 4 spéculums réutilisables et 5 spéculums à usage unique AllSpec dans chaque diamètre (2,5 mm et 4 mm), avec piles	D-001.70.220
sur poignée à piles mini3000, avec 5 spéculums à usage unique AllSpec (2,5 mm et 4 mm), avec piles	D-001.70.210
avec ampoule, <b>sans poignée</b> et sans accessoires	D-001.70.206



Ampoule de rechange XHL Xénon halogène	X-001.88.110
--	--------------

Pour plus d'informations sur trousse combinées, voir pages 163 à 165.

\*Afin de modifier l'instrument en rechargeable par moyen du chargeur mini NT, voir page 148.

## Trousse de diagnostic HEINE mini3000®



Trousse complète avec : **Otoscope mini3000**

1 jeu de 4 spéculums réutilisables (B-000.11.111)

10 spéculums à usage unique AllSpec (5 x 2,5 mm Ø et 5 x 4 mm Ø: B-000.11.119)

étui rigide

Trousse d'Otoscope mini3000	2,5V
avec Poignée à piles mini3000 avec piles	D-851.20.021



Trousse complète avec : **Ophtalmoscope mini3000, Otoscope mini3000**

1 jeu de 4 spéculums réutilisables (B-000.11.111)

10 spéculums à usage unique AllSpec (5 x 2,5 mm Ø et 5 x 4 mm Ø: B-000.11.119)

étui rigide

Trousse d'Ophtalmoscope mini3000 et d'Otoscope mini3000	2,5V
avec 2 Poignées à piles mini3000, avec piles	D-873.21.021

### Spéculums à usage unique HEINE UniSpec®



- ⊗ **Destiné à une seule utilisation.** Hygiénique et sûr.
- ⊗ **Conception originale HEINE.** Bonne fixation sur l'otoscope.
- ⊗ **Qualité contrôlée.** Pas de surfaces anguleuses.
- ⊗ **La bonne dimension, visible et facile à prendre.** Un spéculum propre et neuf pour chaque patient.

#### Spéculums à usage unique UniSpec (gris) pour BETA 100, K 100 et Otoscope opératoire

Carton avec 1000 spéculums, Ø 2,5 mm (enfant)	<b>B-000.11.242</b>
idem, Ø 4 mm (adulte)	<b>B-000.11.241</b>
Distributeur de spéculums UniSpec	<b>B-000.11.146</b>

⊗: Seulement pour usage unique.

### Spéculums à baïonnette réutilisables



- ⊗ **Spéculums fabriqués en SANALONS, surface lisse.** Désinfection avec les produits usuels et stérilisation en autoclave jusqu'à 134° C.
- ⊗ **Profil adapté aux contours anatomiques.** Introduction sans douleur et non traumatisante.
- ⊗ **Bague métallique pour fermeture à baïonnette.** Bonne fixation sur l'otoscope, pas d'usure.

#### Spéculums à baïonnette réutilisables (noir) pour BETA 100, K 100 et Otoscope opératoire

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

### Spéculum nasal expansible



- ⊗ **Instrument en métal.** Profil adapté aux contours anatomiques. Insertion atraumatique.
- ⊗ **Compatible avec Otoscope opératoire, Otoscope de diagnostic BETA 100 et Dispositif d'illumination par fibres optiques.**

Spéculum nasal expansible	<b>B-000.11.231</b>
---------------------------	---------------------

Déconseillé pour Otoscope de diagnostic K 100.

### Spéculum universel



- ⋮ **En métal.** A ouverture symétrique de 2,5 à 15 mm.
- ⋮ **Ecartement progressif des mâchoires par rotation de la bague.**  
Réglage automatique de l'ouverture.
- ⋮ **Compatible avec Otoscope opératoire, Otoscope de diagnostic BETA 100 et Dispositif d'illumination par fibres optiques.**

Spéculum universel

B-000.11.239

Déconseillé pour Otoscope de diagnostic K 100.

### Adaptateur de spéculums



- ⋮ **En métal.** Sert d'adaptateur entre l'otoscope de diagnostic (BETA 100, K 100) ou l'otoscope opératoire et les spéculums à usage unique AllSpec (p. 13).

Adaptateur de spéculums

B-000.11.306

### Soufflerie



Pour Otoscopes de diagnostic.

- ⋮ **Pour test pneumatique.**

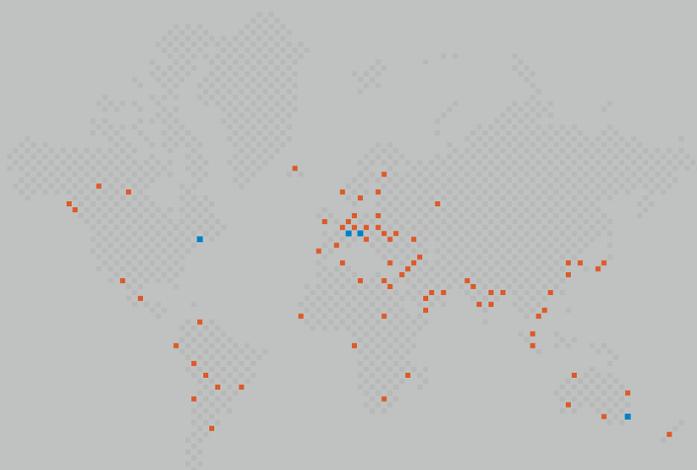
Soufflerie, adaptable aux otoscopes BETA 100 e K 100

B-000.11.240

**Une entreprise est entrée dans l'histoire et a donné son nom à une production d'une qualité exceptionnelle : HEINE.**

Entreprise familiale fondée en 1946, riche en traditions, aujourd'hui leader sur le marché international, avec une gamme complète d'instruments de diagnostic. Les produits HEINE répondent à toutes les normes internationales (ISO/CE) et sont à la pointe de la technologie, tant pour la précision que pour le design et l'ergonomie. La recherche et le développement résolument tournés vers l'avenir ont su créer une base technologique solide et diversifiée pour une production d'avant-garde, dans le respect de la qualité. A travers le monde, plus de 500 employés contribuent à cette réussite.

[www.heine.com](http://www.heine.com)



■ FILIALES HEINE  
■ DISTRIBUTEURS HEINE

**ALLEMAGNE**

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

**AUSTRALIE**

HEINE AUSTRALIA PTY. LTD.  
Unit 9, 98 Old Pittwater Road  
P.O. Box 717 Brookvale 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](mailto: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](mailto:heine-schweiz@schaffhausen.ch)

Votre distributeur

10/11. A-000.00.100 f

