

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.



Otoscoptes HEINE



BETA 200

K180

mini3000
F.O.mini3000
LED F.O.

BETA 100

K100

Otoscope
opérateur

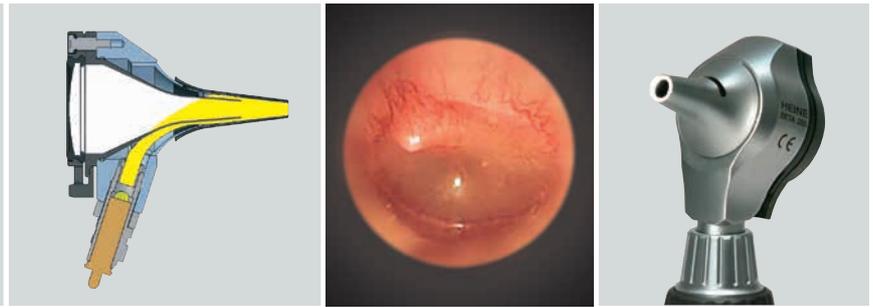
mini3000

	Construction							
Métal	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Polycarbonate		<input type="checkbox"/>	<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"/>		<input type="checkbox"/>
Grossissement 3x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2,5x	<input type="checkbox"/>
	Eclairage							
LED F.O.			<input type="checkbox"/>					
XHL F.O.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
XHL 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"/>				<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"/>	<input type="checkbox"/>
Batterie rechargeable 2,5V			<input type="checkbox"/>	<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"/>	
	Spéculems							
Spéculems réutilisables	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
Spéc. à baïon. réutilisables					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Spéc. à us. unique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AllSpec								
Spéc. à us. unique					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
UniSpec								
Adaptateur de spéculems					<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"/>	<input type="checkbox"/>		
Page	009	011	012	014	017	019	021	022

* avec adaptateur de spéculems

** 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 BETA200 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 173 à 175.

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

Trousse complète avec : **Otoscope BETA200 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 BETA200 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 NT300		B-141.20.420	
BETA L Poignée rechargeable et chargeur NT300			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 : **Ophthalmoscope BETA200, Ootoscope BETA200 F.O.**
 1 jeu de 4 spéculums réutilisables (B-000.11.111)
 10 AllSpec spéculums à usage unique (5x 2,5 mm Ø et 5x 4 mm Ø: B-000.11.119)
 1 ampoule de recharge pour chaque instrument
 étui rigide

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



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	A-134.10.118		
BETA R Poignée rechargeable pour prise de courant		A-134.20.376	A-134.27.376
BETA TR Poignée rechargeable avec transformateur à fiche		A-134.20.384	A-134.27.384
BETA NT Poignée rechargeable et chargeur NT300		A-134.20.420	
 BETA L Poignée rechargeable et chargeur NT300			A-134.29.420

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

Otoscope HEINE K180® 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 BETA200 F.O.

Otoscope K180 F.O.	2,5V	3,5V
avec 4 spéculums réutilisables, sans poignée	B-001.11.551	B-002.11.551
sans spéculums, sans poignée	B-001.11.550	B-002.11.550
Ampoule de rechange XHL Xénon halogène	X-001.88.077	X-002.88.078

- ∴ Eclairage par fibres optiques
- ∴ Boîtier en polycarbonate

Trousses de diagnostic HEINE K180® F.O.

Trousse complète avec : **Otoscope K180 F.O.**
 1 jeu de 4 spéculums réutilisables (B-000.11.111)
 étui souple



Trousses Otoscope K180 F.O.	2,5V	3,5V (NIMH)	3,5V
BETA Poignée à piles	B-181.10.118		
BETA R Poignée rechargeable pour prise de courant		B-181.20.376	B-181.27.376
BETA TR Poignée rechargeable avec transformateur à fiche		B-181.20.384	B-181.27.384
BETA NT Poignée rechargeable et chargeur NT300		B-181.20.420	
BETA L Poignée rechargeable et chargeur NT300			B-181.29.420

Trousse complète avec : **Ophthalmoscope K180, Otoscope K180 F.O.**
 1 jeu de 4 spéculums réutilisables (B-000.11.111)
 étui rigide



Trousses de diagnostic K180	2,5V	3,5V (NIMH)	3,5V
BETA Poignée à piles	A-279.10.118		
BETA R Poignée rechargeable pour prise de courant		A-279.20.376	A-279.27.376
BETA TR Poignée rechargeable avec transformateur à fiche		A-279.20.384	A-279.27.384
BETA NT Poignée rechargeable et chargeur NT300		A-279.20.420	
BETA L Poignée rechargeable et chargeur NT300			A-279.29.420

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



Otoscope HEINE mini3000® F.O.

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



⚡ Otoscope de poche moderne

⚡ Eclairage par fibres optiques

⚡ Raccord pour test pneumatique

Otoscope de poche moderne avec un design unique. Finition compacte et luminosité intense. Uniquement combinable avec le système de poignée mini3000. Livrable en noir ou bleu.

- ⚡ **Ampoules Xénon Halogène** pour un éclairage lumineux et une haute-fidélité des couleurs.
- ⚡ **20.000** cycles marche/arrêt garantis.
- ⚡ **Eclairage distal par fibres optiques (F.O.)**: Illumination sans reflet du tympan et du canal auriculaire.
- ⚡ 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.**
- ⚡ **Test pneumatique** du tympan grâce au raccord de soufflerie et un connecteur en option.
- ⚡ **Clip de fixation avec interrupteur intégré.** S'éteint automatiquement quand on le remet en poche.
- ⚡ **Piles échangeables de type AA**, ou batterie rechargeable avec chargeur mini NT en option.*
- ⚡ **Ensemble deux pièces**: poignée à piles et tête. Pas de maintenance. Poignée utilisable pour d'autres têtes.
- ⚡ **Design primé.** Qualité maximale aux dimensions minimales.

Otoscope mini3000 F.O.	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-001.70.120
sur poignée à piles mini3000, avec 5 spéculums à usage unique AllSpec (2,5 mm et 4 mm) avec piles	D-001.70.110
tête d'Otoscope mini3000 F.O. sans poignée et sans accessoires	D-001.70.106
Ampoule de rechange XHL Xénon halogène	X-001.88.105
Connecteur pour raccord de soufflerie pour mini3000 F.O. Otoscope	D-000.80.101



*Afin de modifier l'instrument en version rechargeable avec le chargeur mini NT, voir page 158.

Instruments de poche HEINE mini3000, 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.

Troussets de diagnostic HEINE mini3000® F.O.



Trousse complète avec : **Otoscope mini3000 F.O.**

1 jeu de 4 spéculums réutilisables (B-000.11.111)

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

étui rigide

Trousse d'Otoscope mini3000 F.O.	2,5V
avec Poignée à piles mini3000 avec piles	D-851.10.021



Trousse complète avec : **Ophtalmoscope mini3000, Otoscope mini3000 F.O.**

1 jeu de 4 spéculums réutilisables (B-000.11.111)

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

étui rigide

Trousse d'Ophtalmoscope mini3000 et d'Otoscope mini3000 F.O.	2,5V
avec 2 Poignées à piles mini3000, avec piles	D-873.11.021



Otoscope HEINE mini3000® F.O. à LED

Avec éclairage LED de qualité HEINE HQ



NOUVEAU! LED HQ



- ⚡ Instrument de poche sans entretien
- ⚡ Eclairage lumineuse à LED
- ⚡ Jusqu'à 10 heures d'autonomie

Otoscope moderne avec éclairage à LED qui ne demande pas d'entretien. Apporte deux fois plus de lumière qu'un otoscope XHL Xénon Halogène conventionnel.

Fonctions identiques à mini3000 F.O. Otoscope, de plus :

- ⚡ **Ne demande pas d'entretien**, car il n'est pas nécessaire d'échanger les ampoules.
- ⚡ Gestion thermique des LEDs pour la **luminosité constante tout au long de la durée de vie**.
- ⚡ LED à haute performance : **éclairage lumineux et absolument homogène avec un excellent rendu des couleurs** – température de couleur 4000K , indice de rendu des couleurs >95, pour le rendu des couleurs rouge >90.
- ⚡ **Deux fois plus de lumière** en comparaison avec les instruments Xénon Halogène.
- ⚡ **Indicateur de performance** : L'instrument s'allume à l'intensité lumineuse maximale. Ensuite la luminosité est adaptée au statut de charge actuel de la batterie.
- ⚡ **La fonction de diminution progressive de la luminosité** signale que les batteries devront bientôt être échangées ou rechargées.
- ⚡ **Durée d'autonomie jusqu'à 10 heures**. Moins d'échanges de batteries, durée de vie prolongée des accus.

Otoscope LED mini3000 F.O.	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-008.70.120
sur poignée à piles mini3000, avec 5 spéculums à usage unique AllSpec (2,5 mm et 4 mm) avec piles	D-008.70.110
Tête d'Otoscope mini3000 LED F.O. sans poignée et sans accessoires	D-008.70.106

Connecteur pour raccord de soufflerie pour mini3000 F.O. Otoscope **D-000.80.101**



*Afin de modifier l'instrument en version rechargeable avec le chargeur mini NT, voir page 158.

Instruments de poche HEINE mini3000, 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 mini3000® LED F.O.



NOUVEAU! LED



Trousse complète avec : **Otoscope LED mini3000 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

Trousse d'Otoscope LED mini3000 F.O.	2,5V
---	-------------

avec Poignée à piles mini3000 avec piles	D-885.20.021
--	---------------------



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

Trousse d'Ophtalmoscope LED mini3000 et d'Otoscope LED mini3000 F.O.	2,5V
---	-------------

avec 2 Poignées à piles mini3000, avec piles	D-886.11.021
--	---------------------

Spéculums à usage unique HEINE AllSpec®



Ø 2,5mm Ø 4mm

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



[01]



[02]



[03]

**Spéculums à usage unique AllSpec (gris)
pour Otoscopes BETA200, K180, mini3000 F.O. et mini3000**

Carton avec 1000 pièces, Ø 2,5mm (enfants) [03]	B-000.11.128
---	---------------------

Carton avec 1000 pièces, Ø 4mm (adultes) [03]	B-000.11.127
---	---------------------

Carton avec 10 distributeurs de spéculums Ø 2,5mm (enfants), chacun avec 250 pièces [01]	B-000.11.151
---	---------------------

Carton avec 10 distributeurs de spéculums Ø 4mm (adultes), chacun avec 250 pièces [01]	B-000.11.150
---	---------------------

Distributeur de spéculums AllSpec [02]	B-000.11.148
--	---------------------

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

⊗: Seulement pour usage unique.

Spéculums réutilisables



Ø 2,4mm Ø 3mm Ø 4mm Ø 5mm



Ø 10mm

- ∴ Spéculums en plastique **SANALONS** 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 BETA200, K180, mini3000 F.O. et mini3000	1 pièce	50 pièces
Spéculum réutilisable 2,4mm Ø	B-000.11.107	B-000.11.207
Spéculum réutilisable 3,0mm Ø	B-000.11.108	B-000.11.208
Spéculum réutilisable 4,0mm Ø	B-000.11.109	B-000.11.209
Spéculum réutilisable 5,0mm Ø	B-000.11.110	B-000.11.210
Spéculum nasal réutilisable 10mm Ø (seulement pour Otoscopes mini3000)	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



Ø 3mm Ø 5mm

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

Spéculums à usage unique souple (noir)	
3,0mm 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.

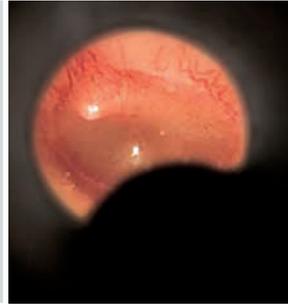
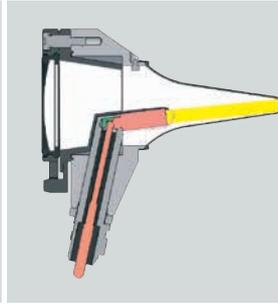
Soufflerie



- ∴ Pour test pneumatique.

Soufflerie pour Otoscopes BETA200 et K180	B-000.11.240
Soufflerie pour Otoscopes F.O. mini3000 avec raccord	D-000.80.102
Raccord de soufflerie pour mini3000 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 BETA100	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 BETA100**
 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 BETA100	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Poignée à piles	B-236.10.118		
BETA R Poignée rechargeable pour prise de courant		B-236.20.376	B-236.27.376
BETA TR Poignée rechargeable avec transformateur à fiche		B-236.20.384	B-236.27.384
BETA NT Poignée rechargeable et chargeur NT300		B-236.20.420	
 BETA L Poignée rechargeable et chargeur NT300			B-236.29.420

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

Trousse de diagnostic HEINE BETA®



Trousse complète avec : **Ophthalmoscope BETA200, Otoscope de diagnostic BETA100**
 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	A-234.10.118		
BETA R Poignée rechargeable pour prise de courant		A-234.20.376	A-234.27.376
BETA TR Poignée rechargeable avec transformateur à fiche		A-234.20.384	A-234.27.384
BETA NT Poignée rechargeable et chargeur NT300		A-234.20.420	
 BETA L Poignée rechargeable et chargeur NT300			A-234.29.420

 : 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 3,5/4,5/5,5mm, 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® K100

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



Trousses Otoscope K100	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Poignée à piles	B-245.10.118		
BETA R Poignée rechargeable pour prise de courant		B-245.20.376	B-245.27.376
BETA TR Poignée rechargeable avec transformateur à fiche		B-245.20.384	B-245.27.384
BETA NT Poignée rechargeable et chargeur NT300		B-245.20.420	
 BETA L Poignée rechargeable et chargeur NT300			B-245.29.420

 : 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-001.11.494	B-002.11.494
sans spéculums réutilisables, sans poignée	B-001.11.492	B-002.11.492
Ampoule de rechange XHL Xénon halogène	X-001.88.037	X-002.88.049

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 rechange

étui rigide

Trousses Otoscope opératoire	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Poignée à piles	B-188.10.118		
BETA R Poignée rechargeable pour prise de courant		B-188.20.376	B-188.27.376
BETA TR Poignée rechargeable avec transformateur à fiche		B-188.20.384	B-188.27.384
BETA NT Poignée rechargeable et chargeur NT300		B-188.20.420	
BETA L Poignée rechargeable et chargeur NT300			B-188.29.420

: 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 recharge.** 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, sans poignée et sans accessoires	D-001.70.206
Ampoule de recharge XHL Xénon halogène	X-001.88.110

Pour plus d'informations sur trousse combinées, voir pages 173 à 175.

*Afin de modifier l'instrument en version rechargeable avec le chargeur mini NT, voir page 158.



Trousse de diagnostic HEINE mini3000®



Trousse complète avec : **Otoscope mini3000**

1 jeu de 4 spéculums réutilisables
10 spéculums à usage unique AllSpec (5 x 2,5 mm Ø et 5 x 4 mm Ø)
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
10 spéculums à usage unique AllSpec (5 x 2,5 mm Ø et 5 x 4 mm Ø)
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 BETA100, K100 et Oscope opératoire

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

⊗: Seulement pour usage unique.

Spéculums à baïonnette réutilisables



- ⋮ **Spéculums fabriqués en SANALON S, 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 BETA100, K100 et Oscope opératoire

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

Spéculum nasal expansible



- ⋮ **Instrument en métal.** Profil adapté aux contours anatomiques. Insertion atraumatique.
- ⋮ **Compatible avec Oscope opératoire, Oscope de diagnostic BETA100 et Dispositif d'illumination par fibres optiques.**

Spéculum nasal expansible	B-000.11.231
---------------------------	---------------------

Déconseillé pour Oscope 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 BETA100 et Dispositif d'illumination par fibres optiques.**

Spéculum universel

B-000.11.239

Déconseillé pour Otoscope de diagnostic K100.

Adaptateur de spéculums



- **En métal.** Sert d'adaptateur entre l'otoscope de diagnostic (BETA100, K100) ou l'otoscope opératoire et les spéculums à usage unique AllSpec (p. 15).

Adaptateur de spéculums

B-000.11.306

Soufflerie



Pour Otoscopes de diagnostic.

- **Pour test pneumatique.**

Soufflerie, adaptable aux otoscopes BETA 100 e K100

B-000.11.240