



**Le nec plus ultra en performance et qualité**

Design optic innovant, matériaux high-tech et méthodes de production les plus modernes contribuent à donner une qualité d'image exceptionnelle avec illumination très claire et sans reflet du tympan et du canal auditif.

Une gamme d'instruments à fibres optiques (F.O.) [01] ou illumination directe [02] et les ampoules puissantes Xénon Halogène XHL offrent des solutions idéales pour les applications les plus diverses.

Otoscopes HEINE



BETA 200    K 180    mini 3000 F.O.    BETA 100    K 100    Otoscope opératoire    mini 3000

	Construction						
Métal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Fenêtre d'observation						
Verre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acrylique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Eclairage						
F.O.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Direct	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Raccord de soufflerie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Compacte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>
Batterie rechargeable 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 3,5V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Page	013	015	016	020	022	023	017

### Otoscope HEINE BETA 200® F.O.

#### Le meilleur en performance et qualité



Instrument d'avant-garde pour le cabinet médical avec éclairage par fibres optiques. Large fenêtre d'observation. Raccord de soufflerie. Etanchéité à l'air parfaite de la loupe pivotante.

- ✦ **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.
- ✦ **Boîtier en métal chromé mat.** Grande longévité, facile à nettoyer.

- ✦ Eclairage par fibres optiques
- ✦ Boîtier métallique
- ✦ Fenêtre d'observation

Otoscope BETA 200 F.O.	2,5V	3,5V
avec 4 spéculums réutilisables	<b>B-001.11.501</b>	<b>B-002.11.501</b>
idem, sans spéculums	<b>B-001.11.500</b>	<b>B-002.11.500</b>
Ampoule de rechange XHL Xénon halogène	<b>X-001.88.077</b>	<b>X-002.88.078</b>

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

Trousse complète avec Otoscope **BETA 200 F.O.**, 1 jeu de spéculums réutilisables, 10 spéculums à usage unique, 1 ampoule de rechange, dans un étui rigide, avec :



Trousse Otoscope BETA 200 F.O.	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V  LI ION
BETA Poignée à piles	<b>B-141.10.118</b>		
BETA R Poignée rechargeable		<b>B-141.20.376</b>	<b>B-141.27.376</b>
BETA TR Poignée rechargeable et transformateur		<b>B-141.20.384</b>	<b>B-141.27.384</b>
BETA NT Poignée rechargeable et chargeur NT300		<b>B-141.20.420</b>	
BETA L Poignée rechargeable et chargeur NT300			<b>B-141.29.420</b>

: 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, Ootoscope BETA 200 F.O.**, 1 jeu de spéculums réutilisables, 10 spéculums à usage unique, 1 ampoule de rechange pour chaque instrument, dans un étui rigide, avec :

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		<b>A-132.20.376</b>	<b>A-132.27.376</b>
BETA TR Poignée rechargeable et transformateur		<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 A-132, plus une tête d'éclairage polyvalente, avec :

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		<b>A-134.20.376</b>	<b>A-134.27.376</b>
BETA TR Poignée rechargeable et transformateur		<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 Eclairage 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 BETA200 F.O.

Otoscope K 180 F.O.	2,5V	3,5V
avec 4 spéculums réutilisables	<b>B-001.11.551</b>	<b>B-002.11.551</b>
idem, sans spéculums	<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 K180 F.O.**, 1 jeu de spéculums réutilisables, dans un étui souple, avec :



Trousses Otoscope K180 F.O.	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Poignée à piles	<b>B-181.10.118</b>		
BETA R Poignée rechargeable		<b>B-181.20.376</b>	<b>B-181.27.376</b>
BETA TR Poignée rechargeable et transformateur		<b>B-181.20.384</b>	<b>B-181.27.384</b>
BETA NT Poignée rechargeable et chargeur NT300		<b>B-181.20.420</b>	
BETA L Poignée rechargeable et chargeur NT300			<b>B-181.29.420</b>

Trousse complète avec **Ophthalmoscope K180, Otoscope K180 F.O.**, 1 jeu de spéculums réutilisables, dans un étui rigide, avec :



Trousses de diagnostic K180	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Poignée à piles	<b>A-279.10.118</b>		
BETA R Poignée rechargeable		<b>A-279.20.376</b>	<b>A-279.27.376</b>
BETA TR Poignée rechargeable et transformateur		<b>A-279.20.384</b>	<b>A-279.27.384</b>
BETA NT Poignée rechargeable et chargeur NT300		<b>A-279.20.420</b>	
BETA L Poignée rechargeable et chargeur NT300			<b>A-279.29.420</b>

: 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 avec un design unique et compact. Finition compacte et luminosité intense. Uniquement combinable avec le système de poignée mini3000.

- ∴ **Eclairage distal par fibres optiques (F.O.) avec une technologie améliorée des lampes 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.
- ∴ **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.
- ∴ **Raccord de soufflerie en option.** Pour test pneumatique du tympan.

- ∴ Otoscope de poche moderne
- ∴ Eclairage par fibres optiques
- ∴ S'éteint automatiquement
- ∴ Poignée rechargeable optionnelle

<b>Otoscope mini3000 F.O.</b>	<b>2,5V</b>
-------------------------------	-------------

sur poignée à piles mini3000, avec 1 jeu de 4 spéculums réutilisables et 5 spéculums à usage unique dans chaque diamètre (2,5 mm et 4 mm)	<b>D-001.70.120</b>
---	---------------------

sur poignée à piles mini3000, avec 5 spéculums à usage unique (2,5 mm et 4 mm)	<b>D-001.70.110</b>
--	---------------------

avec ampoule, sans poignée et sans accessoires	<b>D-001.70.106</b>
--	---------------------

Ampoule de recharge XHL Xénon halogène	<b>X-001.88.105</b>
--	---------------------

- ∴ **Poignée mini3000 rechargeable.** La poignée à piles mini3000 peut être équipée par la suite avec la batterie mini rechargeable 2,5V NiMH et le culot, la transformant ainsi en poignée rechargeable mini3000. Charge complètement automatisée grâce au chargeur mini NT.

**Note :** Les poignées mini2000 actuelles ainsi que les trousse mini2000 peuvent être transformées en poignées rechargeables à tout moment. Vous avez juste besoin d'un ensemble de charge pour mini3000 et d'un jeu d'adaptateurs pour mini2000.



NOUVEAU!



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]

<b>Ensemble chargeur mini NT* pour mini3000</b>	<b>2,5V</b>
---	-------------

Chargeur mini NT [01], 2 batteries rechargeables NiMH [02], 2 culots pour poignée rechargeable mini3000 [03]	<b>X-001.99.485</b>
--	---------------------

<b>Ensemble adaptateur mini NT pour mini2000</b>	<b>2,5V</b>
--	-------------

2 culots pour mini2000 [04], 2 jeux d'adaptateurs [05]	<b>X-001.99.491</b>
--	---------------------

\* Pour plus de détails sur le système de mini chargeur NT, voir page 121.

## Soufflerie

- ∴ **Pour test pneumatique.**



Soufflerie pour Otoscopes BETA200 et K180	<b>B-000.11.240</b>
---	---------------------

Soufflerie pour Otoscopes F.O. mini3000 avec raccord	<b>D-000.80.102</b>
--	---------------------

Raccord de soufflerie pour mini3000	<b>D-000.80.101</b>
-------------------------------------	---------------------

## Otoscope HEINE mini3000®

### Otoscope de poche compact avec éclairage direct



Otoscope de poche moderne avec un design unique et compact. Uniquement combinable avec le système de poignée mini3000.

- ⋮ **Technologie améliorée des lampes XHL Xénon Halogène, qui apporte 100 % de lumière en plus comparée avec les ampoules classiques.** Lumière concentrée, blanche, très claire pour une illumination optimale.
- ⋮ **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 et tête indépendantes.** Utilisation simple, poignée combinable avec l'ensemble de la gamme mini3000.
- ⋮ **Poignée de haute qualité : Finition chromée/plastique inégalable.** Résistant aux chocs, robuste, anti-dérapant.
- ⋮ **Piles de recharge.** Type AA.

- ⋮ Otoscope de poche moderne
- ⋮ S'éteint automatiquement
- ⋮ Poignée rechargeable optionnelle



Eclairage direct avec  
Technologie XHL Xénon Halogène

Otoscope mini3000	2,5V
sur poignée à piles mini3000, avec 1 jeu de 4 spéculums réutilisables et 5 spéculums à usage unique dans chaque diamètre (2,5 mm et 4 mm)	<b>D-001.70.220</b>
sur poignée à piles mini3000, avec 5 spéculums à usage unique (2,5 mm et 4 mm)	<b>D-001.70.210</b>
avec ampoule, sans poignée et sans accessoires	<b>D-001.70.206</b>
Ampoule de recharge XHL Xénon halogène	<b>X-001.88.110</b>

- ⋮ **Poignée mini3000 rechargeable.** La poignée à piles mini3000 peut être équipée par la suite avec la batterie mini rechargeable 2,5V NiMH et le culot, la transformant ainsi en poignée rechargeable mini3000. Charge complètement automatisée grâce au chargeur mini NT.

**Note :** Les poignées mini2000 actuelles ainsi que les trousse mini2000 peuvent être transformées en poignées rechargeables à tout moment. Vous avez juste besoin d'un ensemble de charge pour mini3000 et d'un jeu d'adaptateurs pour mini2000.



[01]

[02]

[03]

[04]

[05]

<b>Ensemble chargeur mini NT* pour mini3000</b>	2,5V
Chargeur mini NT [01], 2 batteries rechargeables NiMH [02], 2 culots pour poignée rechargeable mini3000 [03]	<b>X-001.99.485</b>
<b>Ensemble adaptateur mini NT pour mini2000</b>	2,5V
2 culots pour mini2000 [04], 2 jeux d'adaptateurs [05]	<b>X-001.99.491</b>

\* Pour plus de détails sur le système de mini chargeur NT, voir page 121.



Instruments de poche HEINE mini3000®, une gamme complète d'instruments de diagnostic de qualité. Ces trousse 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®



Trousse D-851 complète avec **Otoscope mini 3000 F.O.**, 1 jeu de 4 spéculums réutilisables, 10 spéculums à usage unique AllSpec, dans un étui rigide :

	2,5V
avec Poignée à piles mini3000 avec piles	<b>D-851.10.021</b>
idem, mais avec l' <b>otoscope mini 3000</b>	<b>D-851.20.021</b>



Trousse D-873 complète avec **Ophtalmoscope mini 3000**, **Otoscope mini 3000 F.O.**, 1 jeu de 4 spéculums réutilisables, chaque fois 5 spéculums à usage unique AllSpec en 2,5 et 4 mm Ø, dans un étui rigide :

	2,5V
avec 2 Poignées à piles mini3000, avec piles	<b>D-873.11.021</b>
comme D-873, mais avec <b>Otoscope mini 3000</b>	<b>D-873.21.021</b>



NOUVEAU!



[01]



[02]



[03]

<b>Ensemble chargeur* mini NT pour mini 3000</b>	2,5V
Chargeur mini NT [01], 2 batteries rechargeables NiMH 2Z [02], 2 culots pour poignée rechargeable mini 3000 [03]	<b>X-001.99.485</b>

Batterie rechargeable NiMH 2Z [02]	<b>X-001.99.487</b>
------------------------------------	---------------------



[04]



[05]

<b>Ensemble adaptateur mini NT pour mini 2000</b>	2,5V
2 culots pour mini2000 [04], 2 jeux d'adaptateurs [05]	<b>X-001.99.491</b>

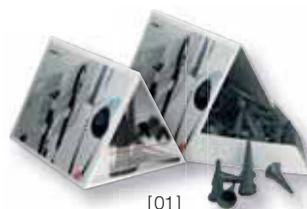
\* Pour plus de détails sur le système de mini chargeur NT, voir page 121.

**Note :** Les poignées mini2000 actuelles ainsi que les trousse mini2000 peuvent être transformées en poignées rechargeables à tout moment. Vous avez juste besoin d'un ensemble de charge pour mini3000 et d'un jeu d'adaptateurs pour mini2000.



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

## Spéculums à usage unique HEINE AllSpec®



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

### Spéculums à usage unique AllSpec (gris)

#### pour Otoscopes BETA 200, K180, mini 3000 et mini 3000 F.O.

Carton avec 1000 pièces, Ø 2,5mm (enfants)	<b>B-000.11.128</b>
Carton avec 1000 pièces, Ø 4mm (adultes)	<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	<b>B-000.11.150</b>
Distributeur de spéculums AllSpec [02]	<b>B-000.11.148</b>

**Un spéculum neuf et propre pour chaque patient.** La bonne taille, visible et disponible immédiatement.

## Spéculums réutilisables



- ⚡ **Fabriqués en SANALON S haute densité.** 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, K180, mini 3000 et mini 3000 F.O.

1 jeu de 4 spéculums réutilisables SANALON S (2,4 – 5 mm Ø)	<b>B-000.11.111</b>
Spéculum réutilisable 2,4mm Ø	<b>B-000.11.107</b>
Spéculum réutilisable 3,0mm Ø	<b>B-000.11.108</b>
Spéculum réutilisable 4,0mm Ø	<b>B-000.11.109</b>
Spéculum réutilisable 5,0mm Ø	<b>B-000.11.110</b>
Spéculum nasal réutilisable 10 mm Ø	<b>B-000.11.143</b>

## Spéculums à usage unique souple

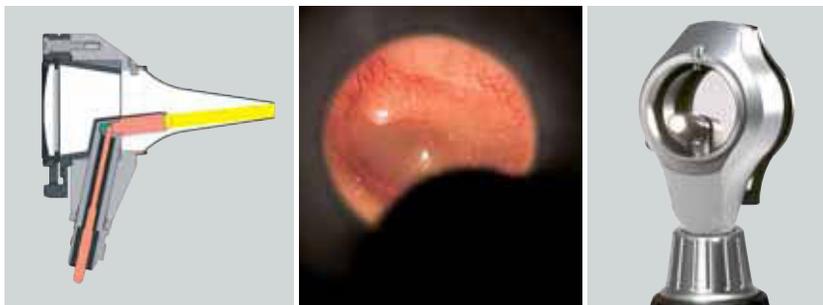


### Spéculums à usage unique souple (noir)

Spéculum à usage unique souple 3,0mm Ø, 40 pièce/1 carton	<b>B-000.11.141</b>
Spéculum à usage unique souple 5,0 mm Ø, 40 pièce/1 carton	<b>B-000.11.142</b>



Illumination directe très  
claire avec ampoule  
Xénon Halogène XHL.



## Otoscope de Diagnostic HEINE BETA 100®

### Otoscope de Diagnostic avec boîtier métallique



- ⚡ Boîtier métallique
- ⚡ Grande fenêtre d'observation
- ⚡ Instrumentation facile

Otoscope de Diagnostic avec éclairage halogène direct, boîtier métallique très élégant. Polyvalence exceptionnelle en combinaison avec un spéculum nasal ou l'un des nombreux spéculums auriculaires, pour une instrumentation facile. Grande fenêtre d'observation, grossissement 3x, avec traitement anti-rayures. Intérieur noir mat pour éliminer les reflets.

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

Otoscope de Diagnostic BETA 100	2,5V	3,5V
avec 6 spéculums réutilisables	<b>B-001.11.527</b>	<b>B-002.11.527</b>
sans spéculum	<b>B-001.11.525</b>	<b>B-002.11.525</b>
Ampoule de rechange XHL Xénon halogène	<b>X-001.88.037</b>	<b>X-002.88.049</b>
Insert de rechange pour ampoule		<b>B-000.11.212</b>

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



Trousse complète avec **Otoscope de diagnostic BETA 100**, 1 jeu de spéculums réutilisables, 10 spéculums à usage unique, 1 ampoule de rechange, dans un étui rigide, avec :

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		<b>B-236.20.376</b>	<b>B-236.27.376</b>
BETA TR Poignée rechargeable et transformateur		<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 **Ophtalmoscope BETA 200**, **Otoscope de diagnostic BETA 100**, 1 jeu de spéculums réutilisables, 10 spéculums à usage unique, 1 ampoule de rechange pour chaque instrument, dans un étui rigide, avec :

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		<b>A-234.20.376</b>	<b>A-234.27.376</b>
BETA TR Poignée rechargeable et transformateur		<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



Otoscope de Diagnostic avec éclairage halogène direct. Boîtier en polycarbonate avec grande fenêtre d'observation acrylique, grossissement 3x. Intérieur noir mat pour éliminer les reflets.

- ✚ **Technologie XHL Xénon Halogène.** Eclairage blanc très lumineux.
- ✚ **Fenêtre d'observation avec loupe pivotante.** Bonnes interventions sans perte de la loupe.
- ✚ **Raccord de soufflerie.** Pour test pneumatique du tympan.
- ✚ **Prix raisonnable.** Economique.

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

Ampoule de rechange XHL Xénon halogène	<b>X-001.88.037</b>	<b>X-002.88.049</b>
Insert de rechange pour ampoule		<b>B-000.11.212</b>

✚ Boîtier en polycarbonate

✚ Instrumentation facile

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

Trousse complète avec **Otoscope de diagnostic K 100**, 1 jeu de spéculums réutilisables, 1 ampoule de rechange, dans un étui souple, avec :

Trousses Otoscope K100	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V <b>LI ION</b>
BETA Poignée à piles	<b>B-237.10.118</b>		
BETA R Poignée rechargeable		<b>B-237.20.376</b>	<b>B-237.27.376</b>
BETA TR Poignée rechargeable et transformateur		<b>B-237.20.384</b>	<b>B-237.27.384</b>
BETA NT Poignée rechargeable et chargeur NT300		<b>B-237.20.420</b>	
<b>Ⓛ</b> BETA L Poignée rechargeable et chargeur NT300			<b>B-237.29.420</b>



Trousse complète avec **Otoscope de diagnostic K 100**, 1 jeu de 3 spéculums réutilisables, dans un étui souple, avec :

Trousses Otoscope K100	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V <b>LI ION</b>
BETA Poignée à piles	<b>B-245.10.118</b>		
BETA R Poignée rechargeable		<b>B-245.20.376</b>	<b>B-245.27.376</b>
BETA TR Poignée rechargeable et transformateur		<b>B-245.20.384</b>	<b>B-245.27.384</b>
BETA NT Poignée rechargeable et chargeur NT300		<b>B-245.20.420</b>	
<b>Ⓛ</b> BETA L Poignée rechargeable et chargeur NT300			<b>B-245.29.420</b>



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

## Otoscope opératoire HEINE

### Instrument apprécié pour ses 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.

- ⚡ **Construction sans boîtier.** Idéal pour instrumentation.
- ⚡ **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.
- ⚡ **Ampoule Technologie XHL Xénon Halogène.** Eclairage blanc très lumineux.

A utiliser avec spéculums à baïonnette réutilisables et spéculums à usage unique UniSpec. Egalement avec spéculums à usage unique AllSpec sur adaptateur (voir adaptateur de spéculums B-000.11.306).

Otoscope opératoire HEINE	2,5V	3,5V
avec 1 jeu de 6 spéculums à baïonnette réutilisables	<b>B-001.11.494</b>	<b>B-002.11.494</b>
idem, sans spéculums	<b>B-001.11.492</b>	<b>B-002.11.492</b>

Ampoule de rechange XHL Xénon halogène	<b>X-001.88.037</b>	<b>X-002.88.049</b>
--	---------------------	---------------------

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



Trousse complète avec **1 Otoscope opératoire**, 1 jeu de spéculums réutilisables, 10 spéculums à usage unique, 1 ampoule de rechange, dans un étui rigide, avec :

Trousses Otoscope opératoire	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Poignée à piles	<b>B-188.10.118</b>		
BETA R Poignée rechargeable		<b>B-188.20.376</b>	<b>B-188.27.376</b>
BETA TR Poignée rechargeable et transformateur		<b>B-188.20.384</b>	<b>B-188.27.384</b>
BETA NT Poignée rechargeable et chargeur NT300		<b>B-188.20.420</b>	
BETA L Poignée rechargeable et chargeur NT300			<b>B-188.29.420</b>

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



## 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, K100 et Ootoscope 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

## 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 BETA 100, K100 et Ootoscope 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 2,2mm	B-000.11.215
Spéculum auriculaire Ø 2,8mm	B-000.11.216
Spéculum auriculaire Ø 3,5mm	B-000.11.217
Spéculum auriculaire Ø 4,5mm	B-000.11.218
Spéculum auriculaire Ø 5,5mm	B-000.11.219
Spéculum nasal Ø 10mm	B-000.11.220

## Spéculum nasal expansible



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

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

Déconseillé pour Ootoscope 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.

Adaptateur de spéculums

B-000.11.306

## Soufflerie



Pour Otoscopes de diagnostic.

- ∴ **Pour test pneumatique.**

Soufflerie

B-000.11.240