

Allgemeinmedizin und HNO Instrumente

DAS BESTE IN LEISTUNG UND QUALITÄT

Hitech-Werkstoffe, modernste Produktionsprozesse und das innovative Design sind drei der Faktoren für die exzellente Qualität der HEINE Otoskope. Sie bieten eine überragende Abbildungsqualität mit einer einzigartig hellen und reflexfreien Ausleuchtung von Tympanum und Gehörgang.

HEINE Otoskope erhalten Sie für unterschiedliche Anwendungen mit distaler Fiber Optik (F.O.) oder mit Lampen-Direktbeleuchtung und lichtstarker HEINE XHL® Xenon Halogenlampe.





HEINE Otoskope



BETA 200 K 180 mini 3000 F.O. BETA 100 K 100 Operations-otoskop mini 3000

	Gehäusekonstruktion						
Metall	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Polykarbonat		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	Sichtfenster						
Glas	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			
Acryl		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
3x Vergrößerung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2,5x	<input type="checkbox"/>
	Beleuchtung						
F.O.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Direkt				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Instrumentengröße						
Professional	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kompakt			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
	Stromversorgung						
2,5V Batterie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2,5V Ladebatterie			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
3,5V Ladebatterie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Tips						
Dauergebrauchs-Tips	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
Dauergebrauchs-Trichter				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Allspec® Einweg-Tips	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UniSpec Einweg-Tips				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tip Adapter				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Gebläse						
Gebläse-Anschluss	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Seite	009	011	012	015	017	019	020

* mit Tip-Adapter

** Gebläse-Anschlussstück optional erhältlich

Hochwertige Fiber Optik (F.O.)
 Beleuchtung mit lichtstarker
 XHL Xenon-Halogenlampe.



HEINE BETA 200® Fiber Optik (F.O.) Otoskop

Das Beste in Leistung und Qualität

Otoskop in solider Ganzmetallkonstruktion mit distaler Fiber Optik (F.O.) Beleuchtung.



- ∴ **Ganzmetallgehäuse mattverchromt.** Robust und langlebig, leicht zu reinigen.
- ∴ **Kopfstück innen schwarz.** Eliminiert Reflexe.
- ∴ **Distale Fiber Optik (F.O.) Beleuchtung mit XHL Xenon-Halogentechnologie.** Helle, reflexfreie Ausleuchtung von Tympanum und Gehörgang.
- ∴ Großflächiges, kratzfestes **Sichtfenster mit 3facher Vergrößerung**, hergestellt aus vergütetem optischen Glas. Unbehinderte Sicht, Bild bis in die Randzonen verzerrungsfrei.
- ∴ **Luftdicht schließendes Sichtfenster.** Verlässlicher pneumatischer Trommelfell-Test über Gebläse-Anschluss.
- ∴ **Sichtfenster fest integriert, seitlich schwenkbar.** Einfaches Instrumentieren unter Vergrößerung.

- ∴ Fiber Optik (F.O.) Beleuchtung
- ∴ Ganz-Metallgehäuse
- ∴ 3x Vergrößerung
- ∴ Silikat-Glasfenster

BETA 200 F.O. Otoskop	2,5V	3,5V
mit 4 Dauergebrauchs-Tips, ohne Griff	B-001.11.501	B-002.11.501
dito, ohne Tips, ohne Griff	B-001.11.500	B-002.11.500

XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.077	X-002.88.078
-------------------------------	---------------------	---------------------

Kombinierte Sets finden Sie auf den Seiten 157 – 159.

HEINE BETA 200® Fiber Optik (F.O.) HNO Diagnostik Sets

Set komplett mit: **BETA 200 Fiber Optik (F.O.) Otoskop**

- 1 Satz (4 Stück) Dauergebrauchs-Tips (B-000.11.111)
- 10 AllSpec Einmalgebrauchs-Tips
- Ersatzlampe
- Hartschalenetui





BETA 200 F.O. Otoskop Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Batteriegriff	B-141.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		B-141.20.376	B-141.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		B-141.20.384	B-141.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		B-141.20.420	
BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			B-141.29.420

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE BETA 200® Fiber Optik (F.O.) Diagnostik Sets





Set komplett mit: **BETA 200 Ophthalmoskop, BETA 200 F.O. Otoskop**
 1 Satz (4 Stück) Dauergebrauchs-Tips (B-000.11.111)
 10 AllSpec Einmalgebrauchs-Tips
 je 1 Ersatzlampe
 Hartschalenetui

BETA 200 F.O. Diagnostik Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	A-132.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		A-132.20.376	A-132.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		A-132.20.384	A-132.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		A-132.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			A-132.29.420

Wie Set oben, jedoch zusätzlich mit **kombiniertem Leuchtaufsatz**



BETA 200 F.O. Diagnostik Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	A-134.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		A-134.20.376	A-134.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		A-134.20.384	A-134.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		A-134.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			A-134.29.420

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE K 180® Fiber Optik (F.O.) Otoskop

Das Standard-Otoskop mit distaler Fiber Optik (F.O.) Beleuchtung



Otoskop mit Fiber Optik (F.O.) Beleuchtung. Gehäuse aus leichtem, schlagfestem Polykarbonat. Acryl-Sichtfenster mit **3facher Vergrößerung**. Technische Ausführung ansonsten wie BETA 200 Otoskop.

K 180 F.O. Otoskop	2,5V	3,5V
mit 4 Dauergebrauchs-Tips, ohne Griff	B-001.11.551	B-002.11.551
dito, ohne Tips, ohne Griff	B-001.11.550	B-002.11.550
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.077	X-002.88.078

- ∴ Fiber Optik (F.O.) Beleuchtung
- ∴ Polykarbonatgehäuse

HEINE K 180® Fiber Optik (F.O.) Diagnostik Sets



Set komplett mit: **K 180 Fiber Optik (F.O.) Otoskop**
 1 Satz (4 Stück) Dauergebrauchs-Tips (B-000.11.111)
 Stofftasche

K 180 F.O. Otoskop Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Batteriegriff	B-181.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		B-181.20.376	B-181.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		B-181.20.384	B-181.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		B-181.20.420	
BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			B-181.29.420



Set komplett mit: **K 180 Ophthalmoskop**
K 180 (F.O.) Otoskop
 1 Satz (4 Stück) Dauergebrauchs-Tips (B-000.11.111)
 Hartschalenetui

K 180 Diagnostik Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Batteriegriff	A-279.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		A-279.20.376	A-279.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		A-279.20.384	A-279.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		A-279.20.420	
BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			A-279.29.420

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE mini 3000® Fiber Optik (F.O.) Otoskop

Kompaktes Taschenotoskop mit Fiber Optik (F.O.) Beleuchtung

∴ Modernes Taschenotoskop

∴ Fiber-Optik (F.O.) Beleuchtung

∴ Automatische Abschaltung

∴ Ladegriffoption

Modernes Taschenotoskop im einzigartigen Design. Kompakt und lichtstark. Nur mit dem mini 3000 Griffsystem kombinierbar. Erhältlich in schwarz oder blau.

- ∴ **Kopfstück innen schwarz.** Eliminiert Reflexe.
- ∴ **Distale Fiber Optik (F.O.) Beleuchtung mit verbesserter XHL Xenon Halogen Lampen-Technologie mit 100 % mehr Licht gegenüber herkömmlichen Lampen.** Helle, konzentrierte und reflexfreie Ausleuchtung von Tympanum und Gehörgang.
- ∴ **Griff- und Kopfstück 2-teilig.** Servicefreundlich. Ausbaufähig mit anderen mini 3000 Instrumentenköpfen.
- ∴ **Gebälse-Anschluss.** Für pneumatischen Trommelfelltest. Bitte separat bestellen.
- ∴ Sichtfenster mit **3facher Vergrößerung** und optimierter Gehäuseoberfläche für gestochen scharfe Bilder und minimierte Reflexe. Sichtfenster fest integriert, seitlich schwenkbar.
- ∴ **Hochwertiges Griffgehäuse: Chromlegierung/veredelter Kunststoff.** Schlagfest, robust, rutschfest.
- ∴ **Halteclip mit integriertem Ein-/Ausschalter.** Fester Halt. Automatische Abschaltung in der Tasche. 20.000 Schaltzyklen garantiert.
- ∴ **Austauschbare Trockenbatterien (Größe AA),** oder optionale Ladebatterie mit miniNT Ladegerät*.

mini 3000 F.O. Otoskop	2,5V
mini 3000 F.O. Otoskop auf Batteriegriff mini 3000 mit 1 Satz = 4 St. Dauergebrauchs-Tips und je 5 Einweg-Tips 2,5 + 4 mm Ø, mit Batterien	D-001.70.120
mini 3000 F.O. Otoskop auf Batteriegriff mini 3000 mit je 5 Einweg-Tips 2,5 und 4 mm Ø, mit Batterien	D-001.70.110
mini 3000 F.O. Otoskop mit Lampe, ohne Griff und ohne sonstiges Zubehör	D-001.70.106
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.105
Gebälse-Anschlussstück für mini 3000 F.O. Otoskop	D-000.80.101



*Bestellinformationen darüber, wie Sie Ihr Instrument mit dem miniNT Ladegerät zu einem wiederaufladbaren Instrument aufrüsten können, finden Sie auf Seite 142.

HEINE mini 3000® Tascheninstrumente – ein komplettes Programm hochwertiger Diagnostik-Instrumente für die Tasche. Erhältlich in schwarz oder blau. Bitte die gewünschte Farbe bei Bestellung angeben, sonst erfolgt die Lieferung in der Standardfarbe schwarz.

HEINE mini 3000® Diagnostik Sets



Set komplett mit: **mini 3000 Fiber Optik (F.O.) Otoskop**
1 Satz (4 Stück) Dauergebrauchs-Tips (B-000.11.111)
10 AllSpec Einmalgebrauchs-Tips
Hartschalenetui

mini 3000 Fiber Optik (F.O.) Otoskop Set	2,5V
mini 3000 Batteriegriff mit Batterien	D-851.10.021
wie oben, jedoch mit mini 3000 Otoskop	D-851.20.021



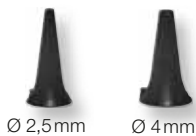
Set komplett mit: **mini 3000 Ophthalmoskop**
mini 3000 F.O. Otoskop
1 Satz (4 Stück) Dauergebrauchs-Tips (B-000.11.111)
je 5 AllSpec Einmalgebrauchs-Tips 2,5 und 4 mm Ø
Hartschalenetui

mini 3000 Ophthalmoskop + F.O. Otoskop Set	2,5V
2 mini 3000 Batteriegriffe mit Batterien	D-873.11.021
dito, jedoch mit mini 3000 Otoskop	D-873.21.021



*Bestellinformationen darüber, wie Sie Ihr Instrument mit dem miniNT Ladegerät zu einem wiederaufladbaren Instrument aufrüsten können, finden Sie auf Seite 142.

HEINE AllSpec® Einweg-Tips



- Für den Einmalgebrauch. Hygienisch und sicher.
- Original HEINE-Design. Fester Sitz auf dem Otoskop.
- Kontrollierte Qualität. Ohne scharfe Kanten.

AllSpec Einweg-Tips (grau)
für BETA200, K180, mini 3000 F.O. und mini 3000 Otokope

Karton Ø 2,5mm (Kinder) mit 1000 Stück [03]	B-000.11.128
dito, Ø 4mm (Erwachsene) [03]	B-000.11.127
Karton mit 10 Stück Schüttverpackungen Ø 2,5mm (Kinder) zu je 250 Stück [01]	B-000.11.151
Karton mit 10 Stück Schüttverpackungen Ø 4mm (Erwachsene) zu je 250 Stück [01]	B-000.11.150
AllSpec Tip-Spender [02]	B-000.11.148



[01]



[02]



[03]

AllSpec Tip-Spender [02]

Die richtige Größe ist sichtbar und einfach zu entnehmen. Für jeden Patienten einen neuen, sauberen Tip. Inhalt: 50 Stück Ø 2,5mm und 50 Stück Ø 4mm.

Dauergebrauchs-Tips



Ø 2,4mm Ø 3mm Ø 4mm Ø 5mm



Ø 10mm

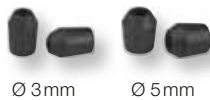
- ⚡ **Tips aus schlagfestem SANALONS Kunststoff mit glatten Oberflächen.** Leicht zu reinigen. Desinfektion mit allen gängigen Mitteln und Sterilisation im Dampfautoklaven bis 134° C.
- ⚡ **Anatomiegerechte Form.** Schmerzlose und atraumatische Insertion.
- ⚡ **Feste Verriegelung.** Sicherer Sitz auf dem Otoskop.

Dauergebrauchs-Tips (schwarz)

für BETA 200, K180, mini 3000 F.O. und mini 3000 Otoskope

1 Satz Dauergebrauchs-Tips (2,4 – 5 mm Ø)		B-000.11.111
	1 Stück	50 Stück
Dauergebrauchs-Tip 2,4mm Ø	B-000.11.107	B-000.11.207
Dauergebrauchs-Tip 3,0mm Ø	B-000.11.108	B-000.11.208
Dauergebrauchs-Tip 4,0mm Ø	B-000.11.109	B-000.11.209
Dauergebrauchs-Tip 5,0mm Ø	B-000.11.110	B-000.11.210
Dauergebrauchs-Nasentrichter 10mm Ø (nur für mini3000 Otoskope)	B-000.11.143	B-000.11.206

Soft Einweg-Tips für Dauergebrauchs-Tips



Ø 3mm Ø 5mm

- ⚡ **Zum Aufstecken auf den Tip. Schutz des Gehörgangs.**

Soft Einweg-Tips (schwarz)

Soft Einweg-Tip 3mm Ø, 40 Stück/1 Karton	B-000.11.141
Soft Einweg-Tip 5mm Ø, 40 Stück/1 Karton	B-000.11.142

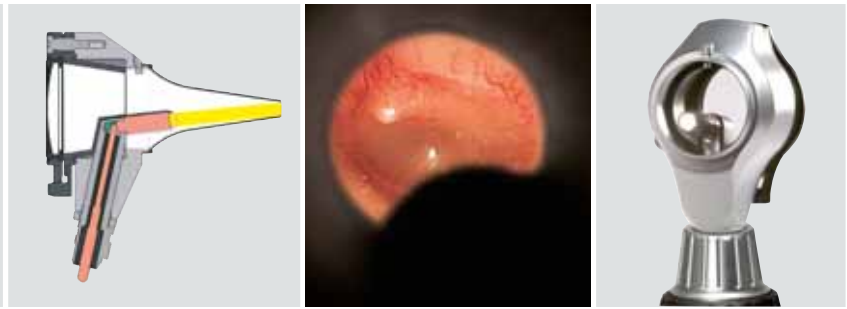
Gebläse



- ⚡ **Zur pneumatischen Prüfung.**

Gebläse für BETA 200, K180, BETA 100 und K100 Otoskope	B-000.11.240
Gebläse für mini 3000 F.O. Otoskop mit Anschlussstück	D-000.80.102
Gebläse-Anschlussstück für mini 3000 F.O. Otoskop	D-000.80.101

Helle XHL Xenon Halogen
 Direkt-Beleuchtung.



HEINE BETA 100® Diagnostik-Otoskop

Diagnostik-Otoskop mit Ganzmetallgehäuse



Ein Diagnostik-Otoskop mit direkter Xenon Halogen-Beleuchtung und elegantem Ganzmetallgehäuse. Extrem vielseitig mit Anschluss für Nasenspekulum und Spreizspekulum für leichtes Instrumentieren.

Zu verwenden mit Dauergebrauchs-Trichtern oder UniSpec Einweg-Tips. Mit Tip-Adapter (B-000.11.306) können auch AllSpec Einweg-Tips benutzt werden.

- ∴ **Ganzmetallgehäuse.** Robust und langlebig.
- ∴ **Kopfstück innen schwarz.** Eliminiert Reflexe.
- ∴ **XHL Xenon-Halogentechnologie.** Sehr helles, weißes Licht.
- ∴ Großes Sichtfenster aus kratzfestem optischen Glas **mit 3facher Vergrößerung.** Gestochen scharfes, verzerrungsfreies Bild.
- ∴ **Luftdicht schließendes Sichtfenster.** Verlässlicher pneumatischer Trommelfelltest über Gebläse-Anschluss.
- ∴ **Gebläse-Anschluss.** Für pneumatischen Trommelfelltest.
- ∴ **Große Auswahl an Zubehör.** Sehr vielseitig, z. B. ideal für Nasenuntersuchungen.

∴ Ganzmetallgehäuse

∴ Silikat-Glasfenster

∴ Leichtes Instrumentieren





[01]

BETA100 Diagnostik-Otoskop	2,5V	3,5V
mit 6 Dauergebrauchs-Trichtern, ohne Griff	B-001.11.527	B-002.11.527
dito, ohne Trichter, ohne Griff	B-001.11.525	B-002.11.525
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.037	X-002.88.049
Ersatz-Aufschieblende für Lampe. Reduziert Reflexe. [01]		B-000.11.212

HEINE BETA 100® HNO Diagnostik Set



Set komplett mit: **BETA 100 Diagnostik-Otoskop**
 1 Satz (6 Stück) Dauergebrauchs-Trichter (B-000.11.221)
 10 UniSpec Einmalgebrauchs-Tips
 Ersatzlampe
 Hartschalenetui



BETA 100 Otoskop Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	B-236.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		B-236.20.376	B-236.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		B-236.20.384	B-236.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		B-236.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			B-236.29.420

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE BETA Diagnostik Sets



Set komplett mit: **BETA 200 Ophthalmoskop, BETA 100 Diagnostik-Otoskop**
 1 Satz (6 Stück) Dauergebrauchs-Trichter (B-000.11.221)
 10 UniSpec Einmalgebrauchs-Tips
 je 1 Ersatzlampe
 Hartschalenetui

BETA Diagnostik Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	A-234.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		A-234.20.376	A-234.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		A-234.20.384	A-234.27.384
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		A-234.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			A-234.29.420

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE K 100® Diagnostik-Otoskop

Diagnostik-Otoskop mit schlagfestem Polykarbonat-Gehäuse



- ∴ Polykarbonatgehäuse
- ∴ Leichtes Instrumentieren



Ein kostengünstiges Diagnostik-Otoskop mit direkter Xenon Halogenbeleuchtung mit Polykarbonat-Gehäuse.

Zu verwenden mit Dauergebrauchs-Trichtern oder UniSpec Einweg-Tips. Mit Tip-Adapter (B-000.11.306) können auch AllSpec Einweg-Tips benutzt werden.

- ∴ **Polykarbonatgehäuse.** Schlagfest.
- ∴ **Kopfstück innen schwarz.** Eliminiert Reflexe.
- ∴ **XHL Xenon-Halogen-Technologie.** Sehr helles, weißes Licht.
- ∴ Großes Sichtfenster aus Acryl mit **3facher Vergrößerung.** Scharfes und verzerrungsfreies Bild.
- ∴ **Luftdicht schließendes Sichtfenster.** Verlässlicher pneumatischer Trommelfelltest über Gebläse-Anschluss.
- ∴ **Gebläse-Anschluss.** Für pneumatischen Trommelfelltest.

K 100 Diagnostik-Otoskop	2,5V	3,5V
mit 3 Dauergebrauchs-Trichtern 3,5/4,5/5,5mm Ø, ohne Griff	B-001.11.576	B-002.11.576
dito, ohne Trichter, ohne Griff	B-001.11.575	B-002.11.575
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.037	X-002.88.049

Ersatz-Aufschieblende für Lampe. Reduziert Reflexe [01]	B-000.11.212
---	--------------

HEINE K 100® HNO Diagnostik Sets

Set komplett mit: **K 100 Diagnostik-Otoskop**
 1 Satz (6 Stück) Dauergebrauchs-Trichter (B-000.11.221)
 Ersatzlampe
 Stofftasche



K 100 Otokop Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Batteriegriff	B-237.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		B-237.20.376	B-237.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		B-237.20.384	B-237.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		B-237.20.420	
BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			B-237.29.420



: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE K 100® HNO Diagnostik Sets

Set komplett mit: **K 100 Diagnostik-Otoskop**
3 Dauergebrauchs-Trichtern (B-000.11.222)

Stofftasche



K 100 Otoskop Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	B-245.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		B-245.20.376	B-245.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		B-245.20.384	B-245.27.384
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		B-245.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			B-245.29.420

HEINE Operations-Otoskop

Universalinstrument zum Instrumentieren unter Vergrößerung



Bewährtes Universalinstrument zum Instrumentieren unter Vergrößerung. Sowohl Lupe als auch Trichter sind schwenkbar. Ideal für den Einsatz mit Nasen- und Spreizspekulum.

Zu verwenden mit Dauergebrauchs-Trichtern oder UniSpec Einweg-Tips. Mit Tip-Adapter (B-000.11.306) können auch AllSpec Einweg-Tips benutzt werden.

- **Offene Konstruktion.** Ideal zum Instrumentieren.
- **XHL Xenon-Halogentechnologie.** Sehr helles, weißes Licht.
- **Trichter und Vergrößerungslupe schwenkbar.** Ungehinderter Zugriff unter Beleuchtung und Vergrößerung.
- **Breite Fassung der 2,5fach Lupe.** Schutz gegen Verkratzen.
- **Arretiermöglichkeit der Positionierung Lampe/Trichter.** Sicheres Instrumentieren mit „fixiertem“ Instrument. Nach Lösen der Arretierung wieder volle Flexibilität in der Einstellung des Instrumentes.

HEINE Operations-Otoskop	2,5V	3,5V
mit 1 Satz = 6 Dauergebrauchs-Trichter, ohne Griff	B-001.11.494	B-002.11.494
dito, ohne Dauergebrauchs-Trichter, ohne Griff	B-001.11.492	B-002.11.492

XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.037	X-002.88.049
-------------------------------	---------------------	---------------------

HEINE Operations-Otoskop HNO Diagnostik Sets



Set komplett mit: **Operations-Otoskop**
 1 Satz (5 Stück) Dauergebrauchs-Trichter (B-000.11.221)
 10 UniSpec Einmalgebrauchs-Tips
 Ersatzlampe
 Hartschalenetui

Operations Otoskop Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Batteriegriff	B-188.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		B-188.20.376	B-188.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		B-188.20.384	B-188.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		B-188.20.420	
BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			B-188.29.420

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE mini 3000® Otoskop

Kompaktes Taschenotoskop mit direkter Beleuchtung

∴ Modernes Taschenotoskop

∴ Automatische Abschaltung

∴ Ladegriffoption

Modernes Taschenotoskop im einzigartigen, kompakten Design.
Nur mit dem mini 3000 Griffsystem kombinierbar.
Erhältlich in schwarz oder blau.

- ∴ **Kopfstück innen schwarz.** Eliminiert Reflexe.
- ∴ **Verbesserte XHL Xenon-Halogenlampen-Technologie mit 100% mehr Licht gegenüber herkömmlichen Lampen.** Sehr helles, konzentriertes, weißes Licht für optimale Ausleuchtung.
- ∴ **Griff und Kopfstück 2-teilig.** Servicefreundlich. Ausbaufähig mit anderen mini 3000 Instrumentenköpfen.
- ∴ Sichtfenster mit **3facher Vergrößerung** und optimierter Gehäuseoberfläche für gestochen scharfe Bilder und minimierte Reflexe.
- ∴ **Sichtfenster fest integriert, seitlich schwenkbar.** Einfaches Instrumentieren unter Vergrößerung.
- ∴ **Hochwertiges Griffgehäuse: Chromlegierung/veredelter Kunststoff.** Schlagfest, robust, rutschfest.
- ∴ **Halteclip mit integriertem Ein-/Ausschalter.** Fester Halt. Automatische Abschaltung in der Tasche. 20.000 Schaltzyklen garantiert.
- ∴ **Austauschbare Trockenbatterien (Größe AA),** oder optionale Ladebatterie mit mini NT Ladegerät*.

mini 3000 Otoskop	2,5V
mini 3000 Otoskop auf Batteriegriff mini 3000 mit 1 Satz = 4 St. Dauergebrauchs-Tips und je 5 Einweg-Tips Ø 2,5 und 4 mm, mit Batterien	D-001.70.220
mini 3000 Otoskop auf Batteriegriff mini 3000 mit je 5 Einweg-Tips Ø 2,5 und 4 mm, mit Batterien	D-001.70.210
mini 3000 Otoskop mit Lampe, ohne Griff und ohne sonstiges Zubehör	D-001.70.206
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.110

Kombinierte Sets finden Sie auf den Seiten 157 – 159.



*Bestellinformationen darüber, wie Sie Ihr Instrument mit dem miniNT Ladegerät zu einem wiederaufladbaren Instrument aufrüsten können, finden Sie auf Seite 142.

HEINE mini 3000® Tascheninstrumente – ein komplettes Programm hochwertiger Diagnostik-Instrumente für die Tasche. Erhältlich in schwarz oder blau. Bitte die gewünschte Farbe bei Bestellung angeben, sonst erfolgt die Lieferung in der Standardfarbe schwarz.

HEINE UniSpec® Einweg-Tips



- **Für den Einmalgebrauch.** Hygienisch und sicher.
- **Original HEINE-Design.** Fester Sitz auf dem Otoskop.
- **Kontrollierte Qualität.** Ohne scharfe Kanten.
- **Die richtige Größe ist einfach zu entnehmen.** Für jeden Patienten einen neuen, sauberen Tip.

UniSpec Einweg-Tips (grau) für BETA100, K100 und Operations-Otoskop

Ø 2,5 mm (Kinder), 1000 Stück/1 Karton	B-000.11.242
dito, Ø 4 mm (Erwachsene)	B-000.11.241
UniSpec Tip-Spender	B-000.11.146

Dauergebrauchs-Trichter



- **Trichter aus SANALON S, glatte Oberflächen.** Desinfektion mit allen gängigen Mitteln und Sterilisation im Dampfautoklaven bis 134°C.
- **Anatomiegerechte Form.** Schmerzlose und atraumatische Insertion.
- **Halterung aus Metall mit Bajonett-Verschluss.** Guter Sitz auf dem Otoskop, verschleißfrei.

Dauergebrauchs-Trichter (schwarz) für BETA100, K100 und Operations-Otoskop

1 Satz = 5 Ohrtrichter, 1 Nasentrichter	B-000.11.221
3 Ohrtrichter Ø 3,5/4,5/5,5 mm	B-000.11.222
Ohrtrichter Ø 2,2 mm	B-000.11.215
Ohrtrichter Ø 2,8 mm	B-000.11.216
Ohrtrichter Ø 3,5 mm	B-000.11.217
Ohrtrichter Ø 4,5 mm	B-000.11.218
Ohrtrichter Ø 5,5 mm	B-000.11.219
Nasentrichter Ø 10 mm	B-000.11.220

Spreizbares Nasenspekulum



- **Aus Metall.** Runde anatomiegerechte Form. Atraumatische Einführung.
- **Zu verwenden mit Operations-Otoskop, BETA100 Diagnostik-Otoskop und Fiber Optik Beleuchtungsansatz.**

Spreizbares Nasenspekulum	B-000.11.231
---------------------------	--------------

Nicht empfohlen für K100 Diagnostik Otoskop.

Universal-Spekulum



- ∴ **Aus Metall.** Symmetrisch öffnend von 2,5 bis 15mm.
- ∴ **Durch Drehring kontinuierlich verstellbare Branchenöffnung.** Automatische Fixierung der Spreizung.
- ∴ **Zu verwenden mit Operations-Otoskop, BETA 100 Diagnostik-Otoskop und Fiber Optik Beleuchtungsansatz.**

Universal-Spekulum

B-000.11.239

Nicht empfohlen für K 100 Diagnostik Otoskop.

Tip-Adapter



- ∴ **Aus Metall.** Dient als Adapter zwischen Diagnostik-Otoskop (BETA 100, K 100) oder Operations-Otoskop und AllSpec Einweg-Tips (S. 13).

Tip-Adapter

B-000.11.306

Gebälse



Für Diagnostik Otoskope.

- ∴ **Zur pneumatischen Prüfung.**

Gebälse, passend für BETA 100 und K 100 Otoskope

B-000.11.240

Ein Unternehmen schreibt Geschichte und gibt seiner ausgezeichneten Produkt-Qualität einen Namen: HEINE.

1946 gegründet, unabhängig, traditionsreich und heute internationaler Marktführer und Komplettanbieter von Diagnostikinstrumenten. HEINE Produkte erfüllen alle internationalen Standards (ISO/CE) und sind in Präzision und ergonomischem Design weltweit führend. Die intensive und kontinuierliche unternehmenseigene Forschung und Produktentwicklung schaffen eine solide und zukunftsweisende Basis für die technische Reife und die ausgezeichnete Qualität aller HEINE Produkte. Mitverantwortlich für diesen Erfolg sind weltweit über 500 Mitarbeiter.

www.heine.com



■ HEINE NIEDERLASSUNGEN
HEINE VERTRETUNGEN

DEUTSCHLAND

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

NORDAMERIKA

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

AUSTRALIEN

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

SCHWEIZ

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

Technische Änderungen vorbehalten.