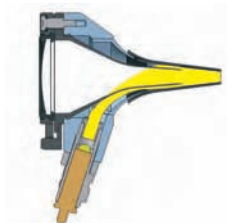


HEINE BETA 200® Fiber Optik Otoskop

Das Beste in Leistung und Qualität



Fiberoptik-
Beleuchtung (F.O.)

Solide Ganzmetallkonstruktion mit distaler Fiber Optik (F.O.) Beleuchtung. Großflächiges Sichtfenster. Gebläse-Anschluss. Völlig luftdichter Abschluss der Schwenklupe.

- ∴ **Distale Fiber Optik (F.O.) Beleuchtung mit XHL Xenon Halogen Technologie.**
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.
- ∴ **Metallgehäuse mattverchromt.** Langlebig, leicht zu reinigen.

BETA 200 F.O. Otoskop	2,5 V	3,5 V
mit 4 Dauergebrauchs-Tips	B-01.11.501	B-02.11.501
ohne Tips	B-01.11.500	B-02.11.500
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-01.88.077	X-02.88.078

HEINE K 180® Fiber Optik 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 ca. 3x-Vergrößerung. Technische Ausführung ansonsten wie BETA 200 Otoskop (s.o.).

K 180 F.O. Otoskop	2,5 V	3,5 V
mit 4 Dauergebrauchs-Tips	B-01.11.551	B-02.11.551
ohne Tips	B-01.11.550	B-02.11.550
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-01.88.077	X-02.88.078

HEINE alpha+® Fiber Optik Otoskop

Das Otoskop im Kompakt-Format



Hochwertiges Kompaktinstrument mit distaler Fiber Optik (F.O.) Beleuchtung. Das erste Kompakt-Otoskop mit 3,5 V Xenon Halogen Beleuchtung.

- ✦ **Distale Fiber Optik (F.O.) Beleuchtung mit XHL Xenon Halogen Technologie.**
Helle, reflexfreie Ausleuchtung von Tympanum und Gehörgang.
- ✦ **Sichtfenster aus vergütetem optischen Glas mit 3facher Vergrößerung.**
Kratzfest, gestochen scharfes, vergrößertes Bild.
- ✦ **Sichtfenster fest integriert, seitlich schwenkbar.**
Einfaches Instrumentieren unter Vergrößerung.
- ✦ **Gebälse-Anschluss.** Für pneumatischen Trommelfelltest.
- ✦ **Gehäuse aus leichtem, schlagfestem Polykarbonat.**

alpha+ F.O. Otoskop	2,5 V	3,5 V
mit 1 Satz = 4 Stück Dauergebrauchs-Tips und jeweils 5 St. Einmalgebrauchs-Tips 2,5 und 4 mm Ø, mit alpha+ Batteriegriff 2,5 V	D-01.80.120	
mit alpha+ Ladegriff 3,5 V		D-02.80.121
mit alpha+ Ladegriff 3,5 V und alpha+ NT200B Ladegerät		D-02.80.114
alpha+ Otoskop mit Lampe, ohne Griff und ohne sonstiges Zubehör	D-01.80.108	D-02.80.108
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-01.88.037	X-02.88.049

HEINE mini 3000® Fiber Optik Otoskop

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

► **NEU!**



Modernes Taschenotoskop im einzigartigen Design. Kompakt und lichtstark. Nur mit dem mini 3000 Griffsystem kombinierbar.

- ✦ **Distale Fiber Optik (F.O.) Beleuchtung mit verbesserter XHL Xenon Halogen Lampen-Technologie mit 100% mehr Licht.**
Helle, konzentrierte und reflexfreie Ausleuchtung von Tympanum und Gehörgang.
- ✦ **Sichtfenster mit 3facher Vergrößerung** und optimierter Gehäuseoberfläche für gestochen scharfe Bilder und minimierte Reflexe. Sichtfenster fest integriert, seitlich schwenkbar.
- ✦ **Halteclip mit integriertem Ein-/Ausschalter.** Fester Halt. Automatische Abschaltung in der Tasche.
- ✦ **Gebälse-Anschluss.** Für pneumatischen Trommelfelltest. Bitte separat bestellen.
- ✦ **Hochwertiges Griffgehäuse: Chromlegierung/veredelter Kunststoff.** Schlagfest, robust, rutschfest.

mini 3000 F.O. Otoskop	2,5 V
mini 3000 F.O. Otoskop auf Batteriegriff mini 3000 mit 1 Satz = 4 St. Dauergebrauchs-Tips und je 5 Einweg-Tips 2,5 und 4 mm Ø	D-01.70.120
mini 3000 F.O. Otoskop auf Batteriegriff mini 3000 mit je 5 Einweg-Tips 2,5 und 4 mm Ø	D-01.70.110
mini 3000 F.O. Otoskop mit Lampe, ohne Griff und ohne sonstiges Zubehör	D-01.70.106
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-01.88.105
Gebälse-Anschluss	D-00.80.101

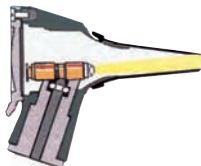
HEINE mini 3000® Tascheninstrumente – ein komplettes Programm hochwertiger Diagnostik-Instrumente für die Tasche. Erhältlich in schwarz oder blau. Bitte die gewünschte Farbe bei Bestellung angeben, sonst erfolgt die Lieferung in der Standardfarbe schwarz.

Informationen zu HEINE Batterie-, Ladegriffen und Sets finden Sie auf den Seiten 103ff und 118ff.

HEINE mini 3000® Otoskop

Kompaktes Taschenotoskop mit direkter Beleuchtung

▶ NEU !



Direkte Beleuchtung mit XHL Xenon Halogen Technologie

Modernes Taschenotoskop im einzigartigen, kompakten Design.
Nur mit dem mini 3000 Griffsystem kombinierbar.

- ✦ **Verbesserte XHL Xenon Halogen Lampen-Technologie mit 100% mehr Licht.** Sehr helles, konzentriertes, weißes Licht für optimale Ausleuchtung.
- ✦ **Sichtfenster mit 3facher Vergrößerung** und optimierter Gehäuseoberfläche für gestochen scharfe Bilder und minimierte Reflexe.
- ✦ **Sichtfenster fest integriert, seitlich schwenkbar.** Einfaches Instrumentieren unter Vergrößerung.
- ✦ **Halteclip mit integriertem Ein-/Ausschalter.** Fester Halt. Automatische Abschaltung in der Tasche.
- ✦ **Griff und Kopfstück 2-teilig.** Servicefreundlich, ausbaufähig.
- ✦ **Hochwertiges Griffgehäuse: Chromlegierung / veredelter Kunststoff.** Schlagfest, robust, rutschfest.
- ✦ **Austauschbare Trockenbatterien (Größe AA).**

mini 3000 Otoskop	2,5 V
mini 3000 Otoskop auf Batteriegriff mini 3000 mit 1 Satz = 4 St. Dauergebrauchs-Tips und je 5 Einweg-Tips 2,5 und 4 mm Ø	D-01.70.220
mini 3000 Otoskop auf Batteriegriff mini 3000 mit je 5 Einweg-Tips 2,5 und 4 mm Ø	D-01.70.210
mini 3000 Otoskop mit Lampe, ohne Griff und ohne sonstiges Zubehör	D-01.70.206
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-01.88.110

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.

Dauergebrauchs-Tips



Ø 2,4 mm Ø 3 mm Ø 4 mm Ø 5 mm



Ø 10 mm

- **Tips aus SANALON S, glatte 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) f. BETA 200, K 180, mini 3000, mini 3000 F.O. Otoskope

1 Satz Dauergebrauchs-Tips (2,4 – 5 mm Ø)	B-00.11.111
Dauergebrauchs-Tip 2,4 mm Ø	B-00.11.107
Dauergebrauchs-Tip 3,0 mm Ø	B-00.11.108
Dauergebrauchs-Tip 4,0 mm Ø	B-00.11.109
Dauergebrauchs-Tip 5,0 mm Ø	B-00.11.110
Dauergebrauchs-Nasentrichter 10 mm Ø	B-00.11.143

Dauergebrauchs-Tips

- **Wie Dauergebrauchs-Tips (schwarz).** (Siehe oben)



Ø 2,4 mm Ø 3 mm Ø 4 mm Ø 5 mm

Dauergebrauchs-Tips (blau) für alpha+ Otoskope

1 Satz = 4 Stück Tips SANALON S 2,4/3/4/5 mm Ø	B-00.11.161
Dauergebrauchs-Tip 2,4 mm Ø	B-00.11.157
Dauergebrauchs-Tip 3,0 mm Ø	B-00.11.158
Dauergebrauchs-Tip 4,0 mm Ø	B-00.11.159
Dauergebrauchs-Tip 5,0 mm Ø	B-00.11.160

HEINE AllSpec® Einweg-Tips



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

AllSpec Einweg-Tips (grau) für BETA 200, K 180, alpha+, mini 3000, mini 3000 F.O. Otoskope

1000er Karton Ø 2,5 mm (Kinder)	B-00.11.128
dito, Ø 4 mm (Erwachsene)	B-00.11.127

AllSpec Tip-Spender	B-00.11.148
---------------------	--------------------

Die richtige Größe, sichtbar und einfach zu entnehmen.
Für jeden Patienten einen neuen, sauberen Tip.

Gebälse



- **Zur pneumatischen Prüfung.**

Gebälse für BETA 200, K 180 und alpha+ Otoskope	B-00.11.240
Gebälse für mini 3000 F.O. Otoskop mit Anschlussstück	D-00.80.102
Anschlussstück für alpha+ Otoskop	D-00.80.101

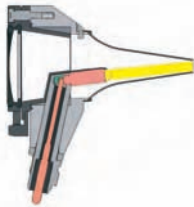
HEINE BETA 100® Diagnostik-Otoskop

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. Das große Sichtfenster mit 3facher Vergrößerung ist aus kratzfestem optischem Glas. Das Kopfstück ist innen schwarz mattiert, um Reflexe zu eliminieren.

- ✦ **Ganzmetallgehäuse.** Robust und langlebig.
- ✦ **XHL Xenon Halogen Technologie.** Sehr helles, weißes Licht.
- ✦ **Großes Sichtfenster aus kratzfestem optischen Glas.**
Gestochen scharfes, verzerrungsfreies Bild.
- ✦ **Große Auswahl an Zubehör.** Sehr vielseitig, z. B. ideal für Nasenuntersuchungen.
- ✦ **Luftdicht schließendes Sichtfenster.**
Verlässlicher pneumatischer Trommelfell-Test über Gebläse-Anschluss.
- ✦ **Gebläse-Anschluss.** Für pneumatischen Trommelfelltest.



Direkte Beleuchtung mit XHL
Xenon Halogen Technologie

BETA 100 Diagnostik-Otoskop	2,5 V	3,5 V
mit 3 Dauergebrauchs-Trichtern 3,5/4,5/5,5 mm Ø	B-01.11.526	B-02.11.526
dito, mit 6 Dauergebrauchs-Trichtern	B-01.11.527	B-02.11.527
dito, ohne Trichter	B-01.11.525	B-02.11.525
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-01.88.037	X-02.88.049
Ersatz-Aufschiebblende für Lampe		B-00.11.212

HEINE K 100® Diagnostik-Otoskop

Diagnostik-Otoskop mit schlagfestem Polykarbonat-Gehäuse



Ein kostengünstiges Diagnostik-Otoskop mit direkter Xenon Halogen-Beleuchtung. Schlagfestes Polykarbonat-Gehäuse und Acryl-Sichtfenster mit 3facher Vergrößerung. Das Kopfstück ist innen schwarz, um Reflexe zu eliminieren.

- ✦ **XHL Xenon Halogen Technologie.** Sehr helles, weißes Licht.
- ✦ **Große Auswahl an Zubehör.** Sehr vielseitiges Instrument.
- ✦ **Luftdicht schließendes Sichtfenster.**
Verlässlicher pneumatischer Trommelfell-Test über Gebläse-Anschluss.
- ✦ **Gebläse-Anschluss.** Für pneumatischen Trommelfelltest.
- ✦ **Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis.** Kostengünstige Alternative zum Metall-Otoskop.

K 100 Diagnostik-Otoskop	2,5 V	3,5 V
mit 3 Dauergebrauchs-Trichtern 3,5/4,5/5,5 mm Ø	B-01.11.576	B-02.11.576
dito, mit 6 Dauergebrauchs-Trichtern	B-01.11.577	B-02.11.577
dito, ohne Trichter	B-01.11.575	B-02.11.575
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-01.88.037	X-02.88.049
Ersatz-Aufschiebblende für Lampe		B-00.11.212

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.

- ∴ **Offene Konstruktion.** Ideal zum Instrumentieren.
- ∴ **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.
- ∴ **XHL Xenon Halogen Technologie.** Sehr helles, weißes Licht.

Zu verwenden mit Dauergebrauchs-Trichter oder UniSpec Einweg-Trichter. Mit Tip-Adapter (B-00.11.306) können auch AllSpec Einweg-Tips benutzt werden.

HEINE Operations - Otoskop	2,5 V	3,5 V
mit 1 Satz = 6 Dauergebrauchs-Trichter	B-01.11.494	B-02.11.494
dito, ohne Trichter	B-01.11.492	B-02.11.492
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-01.88.037	X-02.88.049

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 BETA 100, K 100 und Operations-Otoskop

1 Satz = 5 Ohrtrichter, 1 Nasentrichter	B-00.11.221
3 Ohrtrichter Ø 3,5/4,5/5,5 mm	B-00.11.222
Ohrtrichter Ø 2,2 mm	B-00.11.215
Ohrtrichter Ø 2,8 mm	B-00.11.216
Ohrtrichter Ø 3,5 mm	B-00.11.217
Ohrtrichter Ø 4,5 mm	B-00.11.218
Ohrtrichter Ø 5,5 mm	B-00.11.219
Nasentrichter Ø 10 mm	B-00.11.220

HEINE UniSpec® Einweg-Ohrtrichter



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

UniSpec Einweg-Ohrtrichter (grau) für BETA 100, K 100 und Operations-Otoskop

1000er Karton Ø 2,5 mm (Kinder)	B-00.11.242
dito, Ø 4 mm (Erwachsene)	B-00.11.241
UniSpec Tip-Spender	B-00.11.146

- ✦ **Die richtige Größe ist einfach zu entnehmen.**
Für jeden Patienten einen neuen, sauberen Tip.

Spreizbares Nasenspekulum



- ✦ **Aus Metall.** Runde anatomiegerechte Form.
- ✦ **Zu verwenden mit Operations-Otoskop, BETA 100 Diagnostik-Otoskop und Fiber Optik Beleuchtungs Ansatz.**

Spreizbares Nasenspekulum	B-00.11.231
---------------------------	-------------

Nicht empfohlen für K 100 Diagnostik Otoskop.

Universal-Spekulum



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

Universal-Spekulum

B-00.11.239

Nicht empfohlen für K 100 Diagnostik Otoskop.

Tip-Adapter



- ✦ **Aus Metall.** Dient als Adapter zwischen Diagnostik- oder Operations-Otoskop und AllSpec Einweg-Tips.

Tip-Adapter

B-00.11.306

Gebläse



Für Diagnostik Otoskope.

- ✦ **Zur pneumatischen Prüfung.**

Gebläse

B-00.11.240