



HEINE
Gesamtkatalog 2024

Allgemeinmedizin HNO & VET

Ophthalmologische Instrumente

Kombinierte Diagnostik Sets

Laryngoskope

Dermatoskope

Blutdruckmessgeräte und Stethoskope

Proktologische Instrumente

Untersuchungsleuchten

Lupen und Leuchten

Strom- und Lichtquellen

Koffer und Etuis

Bessere Ausleuchtung.

Höhere Farbtreue.

Mehr Vergrößerung.

Keine Zweifel.

HEINE Otoskope Überblick

Natürlich sind alle unsere Otoskope großartig. Dennoch unterscheiden sie sich in dem ein oder anderen Detail. Worin genau, und all ihre Vorzüge hier übersichtlich zusammengestellt:



	BETA 400 F.O. High End Otoskop	BETA 200 F.O. Standard Otoskop	K180 F.O. Basic Otoskop	mini 3000 F.O. Taschen Otoskop	mini 3000 Taschen Otoskop
	Sehr detailreich	Schneller Überblick		Kompakt & mobil	Kompakt & mobil
Detailreichtum	sehr hoch	hoch	ausreichend	gut	ausreichend
Sichtfenster	Glas		Acryl		
Vergrößerung	4,2x	3x			
Beleuchtung	F.O. XHL oder LED ^{HQ}		F.O. XHL	F.O. XHL oder LED ^{HQ}	Direkt XHL
Gehäuse	Metall		Polykarbonat		
Griffoptionen Stromversorgung	Batteriegriff (nur XHL), USB Ladegriff, Ladegriff für Tisch-Ladegerät, EN 200 EN 200-1			Batteriegriff, Ladegriff für Tisch-Ladegerät	
Tips Trichter	Dauergebrauchs-Tips, AllSpec Einweg-Tips				
Pneumatischer Trommelfelltest	Gebläse-Anschluss vorhanden			Gebläse-Anschluss vorhanden, Gebläse-Anschlussstück erforderlich	–
Katalogseite	7	9	11	13	18

HEINE BETA® 400 LED F.O. Otoskop

Unser High End Instrument mit 4,2-facher Vergrößerung



Außergewöhnliche Haltbarkeit kombiniert mit unserer höchsten 4,2-fachen Vergrößerung. Besonders helle Ausleuchtung durch LED^{HQ}. BETA Otoskope sind das Ergebnis ständiger Optimierung und Weiterentwicklung bis ins kleinste Detail – bei der wir nichts dem Zufall überlassen.

DETAILREICHSTE DARSTELLUNG

- ▶ Leichte Identifizierung von anatomischen Strukturen und Fremdkörpern durch 4,2-fache Vergrößerung
- ▶ Sehr gute räumliche Darstellung durch hohe Tiefenschärfe
- ▶ Randscharfe Bilder durch Präzisionslinsen
- ▶ Naturgetreue Farbwiedergabe
- ▶ Gleichmäßige und schattenfreie Ausleuchtung durch Fiber Optik Technologie
- ▶ Besonders hell durch LED^{HQ}

EXTREME LANGLEBIGKEIT

- ▶ Solides Metallgehäuse
- ▶ Kratzfeste Glaslinsen
- ▶ Gleichbleibende Darstellungsqualität
- ▶ Kein Lampenwechsel dank LED^{HQ}

INTUITIVE BEDIENBARKEIT

- ▶ Praktische Einfinger-Bedienung
- ▶ Immer die optimale Helligkeit durch patentierte und stufenlose Dimmbarkeit
- ▶ Einfaches Instrumentieren durch fest eingebautes, aufklappbares optisches System
- ▶ Sichere hygienische Wiederaufbereitung
- ▶ Pneumatischer Trommelfelltest mittels integriertem Gebläseanschluss

FLEXIBLE STROMVERSORGUNG

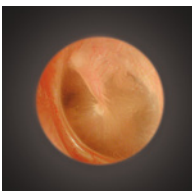
- ▶ Wiederaufladbarer Akku: mit USB oder Tisch-Ladegerät
- ▶ Die volle Funktionsfähigkeit des BETA 400 LED ist mit den aktuellen BETA Ladegriffen und den EN 200 | EN 200-1 Wandtransformatoren gewährleistet

- ▶ Praktisch und ausbaufähig mit anderen HEINE Instrumentenköpfen

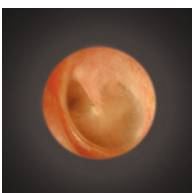
- ▶ **Ein Tip für eine bessere Zukunft.** HEINE AllSpec Einweg-Tips jetzt aus recyceltem Kunststoff. Mehr dazu auf [Seite 15](#)

- ▶ **Auch mit XHL Xenon Halogen Beleuchtung erhältlich.**

Helle Ausleuchtung und authentische Farbwiedergabe, sonstige technische Angaben wie BETA 400 LED F.O. Otoskop



BETA 400 LED F.O.
mit 4,2x Vergrößerung



Herkömmliches Otoskop

HEINE BETA® 400 LED F.O. Otoskop

Diagnostik Sets | Kits

Set enthält: BETA 400 F.O. Otoskop,

1 Satz (4 Stück) Dauergebrauchs-Tips, 10 AllSpec Einweg-Tips 4 mm Ø, Ersatzlampe bei XHL-Version, Hartschalenetui



[01]

	2,5V XHL	LED
BETA Batteriegriff	B-143.10.118	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil	-	B-143.28.388
BETA4 NT Ladegriff mit NT4 Tisch-Ladegerät [01]	-	B-143.24.420

Kit enthält: BETA 400 F.O. Otoskop,

10 AllSpec Einweg-Tips 4 mm Ø



[02]

	2,5V XHL	LED
BETA Batteriegriff	B-010.10.118	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil [02]	-	B-010.28.388
BETA4 NT Ladegriff mit NT4 Tisch-Ladegerät	-	B-010.24.420

► Informationen zu unseren kombinierten Diagnostik Sets und Kits finden Sie auf den [Seiten 74-78](#).

► Informationen zu HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den [Seiten 150-160](#).

HEINE BETA® 200 LED F.O. Otoskop

Standard Instrument für den schnellen Überblick



Außergewöhnliche Haltbarkeit kombiniert mit optimaler Vergrößerung. Besonders helle Ausleuchtung durch LED^{HQ}. BETA Otoskope sind das Ergebnis ständiger Optimierung und Weiterentwicklung bis ins kleinste Detail – bei der wir nichts dem Zufall überlassen.

SCHNELLER ÜBERBLICK

- ▶ Sehr gute räumliche Darstellung durch höchste Tiefenschärfe
- ▶ Randscharfe und verzerrungsfreie Bilder durch mehrfach vergütetes Glas-Sichtfenster
- ▶ 3-fache Vergrößerung
- ▶ Naturgetreue Farbwiedergabe
- ▶ Gleichmäßige und schattenfreie Ausleuchtung durch Fiber Optik Technologie
- ▶ Besonders hell durch LED^{HQ}

EXTREME LANGLEBIGKEIT

- ▶ Solides Metallgehäuse
- ▶ Kratzfeste Glaslinsen
- ▶ Gleichbleibende Darstellungsqualität
- ▶ Kein Lampenwechsel dank LED^{HQ}

INTUITIVE BEDIENBARKEIT

- ▶ Praktische Einfinger-Bedienung
- ▶ Immer die optimale Helligkeit durch patentierte und stufenlose Dimmbarkeit
- ▶ Einfaches Instrumentieren durch fest eingebautes, schwenkbares Sichtfenster
- ▶ Sichere hygienische Wiederaufbereitung
- ▶ Pneumatischer Trommelfelltest mittels integriertem Gebläseanschluss

FLEXIBLE STROMVERSORGUNG

- ▶ Wiederaufladbarer Akku: mit USB oder Tisch-Ladegerät
- ▶ Die volle Funktionsfähigkeit des BETA 200 LED ist mit den aktuellen BETA Ladegriffen und den EN 200 | EN 200-1 Wandtransformatoren gewährleistet
- ▶ Praktisch und ausbaufähig mit anderen HEINE Instrumentenköpfen
- ▶ **Ein Tip für eine bessere Zukunft.** HEINE AllSpec Einweg-Tips jetzt aus recyceltem Kunststoff. Mehr dazu auf [Seite 15](#)
- ▶ **Auch mit XHL Xenon Halogen Beleuchtung erhältlich.**
Helle Ausleuchtung und authentische Farbwiedergabe, sonstige technische Angaben wie BETA 200 LED F.O. Otoskop

HEINE BETA® 200 LED F.O. Otoskop

Diagnostik Sets | Kits

Set enthält: BETA 200 F.O. Otoskop,

1 Satz (4 Stück) Dauergebrauchs-Tips, 10 AllSpec Einweg-Tips 4 mm Ø,
Ersatzlampe bei XHL-Version, Hartschalenetui



[01]

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA Batteriegriff	B-141.10.118	-	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil	-	B-141.27.388	B-141.28.388
BETA4 NT Ladegriff mit NT4 Tisch-Ladegerät [01]	-	B-141.23.420	B-141.24.420



[02]

Kit enthält: BETA 200 F.O. Otoskop,

10 AllSpec Einweg-Tips 4 mm Ø

	2,5V XHL	LED
BETA Batteriegriff	B-011.10.118	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil [02]	-	B-011.28.388
BETA4 NT Ladegriff mit NT4 Tisch-Ladegerät	-	B-011.24.420

► Informationen zu unseren kombinierten Diagnostik Sets und Kits finden Sie auf den [Seiten 74-78](#).

► Informationen zu HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den [Seiten 150-160](#).

HEINE K180 F.O. Otoskop

Standard Instrument für Preisbewusste



Otoskop mit Xenon Halogen Beleuchtung und Fiber Optik Technologie.
Gehäuse aus leichtem, schlagfestem Polykarbonat.

DETAILREICHE DARSTELLUNG

- ▶ Scharfes und verzerrungsfreies Bild durch Sichtfenster aus Acryl
- ▶ 3-fache Vergrößerung
- ▶ Naturgetreue Farbwiedergabe
- ▶ Gleichmäßige und schattenfreie Ausleuchtung durch Fiber Optik Technologie
- ▶ Xenon Halogen Beleuchtung XHL

BESONDERE HALTBARKEIT

- ▶ Robustes Gehäuse aus Polykarbonat
- ▶ Leicht und dennoch langlebig

INTUITIVE BEDIENBARKEIT

- ▶ Praktische Einfinger-Bedienung
- ▶ Immer die optimale Helligkeit durch stufenlose Dimmbarkeit
- ▶ Einfaches Instrumentieren durch fest eingebautes, schwenkbares Sichtfenster
- ▶ Sichere hygienische Wiederaufbereitung
- ▶ Pneumatischer Trommelfelltest mittels integriertem Gebläseanschluss

FLEXIBLE STROMVERSORGUNG

- ▶ Wiederaufladbarer Akku: mit USB oder Tisch-Ladegerät
 - ▶ EN 200 | EN 200-1 Wandtransformator
 - ▶ Austauschbare Batterien
- ▶ **Ein Tip für eine bessere Zukunft.** HEINE AllSpec Einweg-Tips jetzt aus recyceltem Kunststoff. Mehr dazu auf [Seite 15](#)

HEINE K180 F.O. Otoskop Diagnostik Sets | Kits



Set enthält: K180 F.O. Otoskop,
1 Satz (4 Stück) Dauergebrauchs-Tips, Stofftasche

	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA Batteriegriff	B-181.10.118	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil [01]	-	B-181.27.388



[01]

Kit enthält: K180 F.O. Otoskop mit

	2,5V XHL
BETA Batteriegriff [02]	B-012.10.118



[02]

- ▶ Informationen zu unseren kombinierten Diagnostik Sets und Kits finden Sie auf den [Seiten 74-78](#).
- ▶ Informationen zu HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den [Seiten 150-160](#).

HEINE mini 3000® LED F.O. Otoskop HEINE Qualität im Taschenformat



Kompaktes und sehr lichtstarkes Otoskop mit besonders heller Ausleuchtung und authentischer Farbwiedergabe durch LED^{HQ} (kein Lampenwechsel). Einzigartiges Design. Robustes Gehäuse. Immer griffbereit. Erhältlich in schwarz oder blau. Viel mehr in so einem kleinen Gehäuse geht eigentlich nicht.

INTUITIVE BEDIENBARKEIT

- ▶ Immer griffbereit mit praktischem Halteclip
- ▶ Automatische Abschaltung, sobald es an den Kittel geklemmt wird
- ▶ Einfaches Instrumentieren. Sichtfenster fest integriert, seitlich schwenkbar
- ▶ Pneumatischer Trommelfelltest mittels integriertem Gebläseanschluss
- ▶ Robust und rutschfest durch hochwertiges Griffgehäuse

DETAILREICHE DARSTELLUNG

- ▶ Gestochen scharfe Bilder, minimale Reflexion
- ▶ 3-fache Vergrößerung
- ▶ Naturgetreue Farbwiedergabe
- ▶ Gleichmäßige und schattenfreie Ausleuchtung durch Fiber Optik Technologie
- ▶ Besonders hell durch LED^{HQ}



FLEXIBLE STROMVERSORGUNG

- ▶ Wiederaufladbarer Akku: mit mini NT Tisch-Ladegerät
- ▶ Austauschbare Batterien
- ▶ Betriebszeit von typ. 10 Stunden: Weniger Batteriewechsel, längere Akkulaufzeiten
- ▶ Praktisch und ausbaufähig mit anderen mini 3000 Instrumentenköpfen
- ▶ **Auch mit XHL Xenon Halogen Beleuchtung erhältlich.**
Helle Ausleuchtung und authentische Farbwiedergabe, sonstige technische Angaben wie mini 3000 LED Otoskop
- ▶ **Ein Tip für eine bessere Zukunft.** HEINE AllSpec Einweg-Tips jetzt aus recyceltem Kunststoff. Mehr dazu auf [Seite 15](#)

HEINE mini 3000® F.O. Otokop Diagnostik Sets | Kits

Set | Kit enthält: mini 3000 F.O. Otokop,

1 Satz (4 Stück) Dauergebrauchs-Tips, 10 AllSpec Einweg-Tips 4 mm Ø.

Nach Wahl mit oder ohne Etui



[01]

	2,5V XHL	2,5V LED
mini 3000 Batteriegriff (inkl. Batterien), Hartschalenetui [01]	D-851.10.021	D-885.20.021
mini 3000 Batteriegriff (inkl. Batterien), ohne Etui	D-001.70.120	D-008.70.120



[02]

Kit enthält: mini 3000 F.O. Otokop,

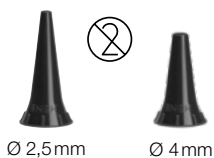
10 AllSpec Einweg-Tips 4 mm Ø

	2,5V XHL	2,5V LED
mini 3000 Batteriegriff (inkl. Batterien) [02]	D-001.70.110	D-008.70.110
mini 3000 Ladegriff (mini NT Tisch-Ladegerät bitte separat bestellen)	D-001.70.301	D-008.70.301



- ▶ **Erhältlich in schwarz oder blau. Bitte die gewünschte Farbe bei Bestellung angeben, sonst erfolgt die Lieferung in der Standardfarbe schwarz.**
- ▶ **Informationen zu unseren kombinierten Diagnostik Sets und Kits finden Sie auf den [Seiten 74-78](#).**
- ▶ **Bestellinformationen darüber, wie Sie Ihr Instrument mit dem mini NT Tisch-Ladegerät zu einem wiederaufladbaren Instrument aufrüsten können, finden Sie auf [Seite 161](#).**

HEINE AllSpec Einweg-Tips aus recyceltem Kunststoff



- ▶ Die gewohnte **HEINE Qualität** spart jetzt tonnenweise CO₂
- ▶ Für **besonders sicheren Sitz, beste Lichttransmission und Hygiene**
- ▶ **Kontrollierte Qualität.** Ohne scharfe Kanten
- ▶ Was wir noch alles für die Umwelt tun: www.heine.com/csr



[01]



[02]



[03]



[04]

AllSpec Einweg-Tips für BETA 400, BETA 200, K180, mini 3000 F.O. und mini 3000 Otoskope

Karton mit 1.000 Stück, Ø 2,5 mm (Kinder) [01]	B-000.11.128
Karton mit 1.000 Stück, Ø 4 mm (Erwachsene)	B-000.11.127
Karton mit 10 Stück Kartons à 1.000 Stück, Ø 2,5 mm (Kinder)	B-000.11.138
Karton mit 10 Stück Kartons à 1.000 Stück, Ø 4 mm (Erwachsene)	B-000.11.137
Schüttverpackung einzeln mit 250 Stück, Ø 2,5 mm (Kinder) [02]	B-000.11.153
Schüttverpackung einzeln mit 250 Stück, Ø 4 mm (Erwachsene)	B-000.11.152
Karton mit 10 Stück Schüttverpackungen à 250 Stück, Ø 2,5 mm	B-000.11.151
Karton mit 10 Stück Schüttverpack. à 250 Stück, Ø 4 mm	B-000.11.150

AllSpec Tip-Spender inkl. Tips Ø 2,5 mm und 4 mm.

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

AllSpec Tip-Spender (2x 50 Tips) [03]	B-000.11.149
---------------------------------------	--------------

Tip-Adapter für BETA 100* und K100*

Adapter zwischen Diagnostik-Otoskop (BETA 100*, K100*) und AllSpec Einweg-Tips [04]	B-000.11.306
--	--------------

*Instrument nicht mehr lieferbar.

⊗: Nur für Einmalgebrauch.

Dauergebrauchs-Tips für besonders sicheren Sitz

- ▶ **Für besonders sicheren Sitz, beste Lichttransmission und Hygiene** empfehlen wir die Verwendung von HEINE Otoskop-Tips.
- ▶ **Tips aus schlagfestem SANALON S Kunststoff mit glatten Oberflächen.** Leicht zu reinigen. Desinfektion mit gängigen Mitteln und Sterilisation im Dampfautoklaven bis 134°C.
- ▶ **Anatomiegerechte Form.** Schmerzlose und atraumatische Insertion.



Dauergebrauchs-Tips für BETA 400, 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 2,4 mm Ø	B-000.11.107	B-000.11.207
Dauergebrauchs-Tip 3,0 mm Ø	B-000.11.108	B-000.11.208
Dauergebrauchs-Tip 4,0 mm Ø	B-000.11.109	B-000.11.209
Dauergebrauchs-Tip 5,0 mm Ø	B-000.11.110	B-000.11.210

Weitere Artikel | Zubehör für Otoskope mit Fiber Optik (F.O.) Beleuchtung



Soft Einweg-Tips: Zum Aufstecken auf den Tip. Schutz des Gehörgangs

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

☒: Nur für Einmalgebrauch.



BETA 400 F.O. Otoskop-Kopf	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
mit 4 Dauergebrauchs-Tips, ohne Griff	B-001.11.401	B-002.11.401	B-008.11.401
ohne Griff und Zubehör	B-001.11.400	B-002.11.400	B-008.11.400



BETA 200 F.O. Otoskop-Kopf	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
mit 4 Dauergebrauchs-Tips, ohne Griff	B-001.11.501	B-002.11.501	B-008.11.501
ohne Griff und Zubehör	B-001.11.500	B-002.11.500	B-008.11.500



K180 F.O. Otoskop-Kopf	2,5V XHL	3,5V XHL
mit 4 Dauergebrauchs-Tips, ohne Griff	B-001.11.551	B-002.11.551
ohne Griff und Zubehör	B-001.11.550	B-002.11.550



mini 3000 F.O. Otoskop-Kopf	2,5V XHL	2,5V LED
ohne Griff und Zubehör*	D-001.70.106	D-008.70.106

*Erhältlich in schwarz oder blau. Bitte die gewünschte Farbe bei Bestellung angeben, sonst erfolgt die Lieferung in der Standardfarbe schwarz.



XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	2,5V XHL	3,5V XHL
für BETA 400, BETA 200 und K180	X-001.88.077	X-002.88.078
für mini 3000 F.O.	X-001.88.105	–



[01]



[02]

Gebläse zur pneumatischen Prüfung

Gebläse für BETA 400, BETA 200, K180, BETA 100*, K100* [01]	B-000.11.240
Gebläse für mini 3000 F.O. mit Anschlussstück	D-000.80.102
Gebläse-Anschlussstück für mini 3000 F.O. [02]	D-000.80.101

*Instrument nicht mehr lieferbar.

HEINE mini 3000® Otoskop

HEINE Qualität im Taschenformat, mit direkter Beleuchtung



Kompaktes Otoskop mit verbesserter XHL Xenon Halogen Beleuchtung. Einzigartiges Design. Robustes Gehäuse. Immer griffbereit. Erhältlich in schwarz oder blau. Viel mehr in so einem kleinen Gehäuse geht eigentlich nicht. Außer vielleicht im mini 3000 LED Otoskop.

INTUITIVE BEDIENBARKEIT

- ▶ Immer griffbereit mit praktischem Halteclip
- ▶ Automatische Abschaltung, sobald es an den Kittel geklemmt wird
- ▶ Einfaches Instrumentieren. Sichtfenster fest integriert, seitlich schwenkbar
- ▶ Robust und rutschfest durch hochwertiges Griffgehäuse

DETAILREICHE DARSTELLUNG

- ▶ Eliminiert Reflexe durch schwarze Innenbeschichtung des Kopfstücks
- ▶ Gestochen scharfe Bilder
- ▶ 3-fache Vergrößerung
- ▶ Naturgetreue Farbwiedergabe

FLEXIBLE STROMVERSORGUNG

- ▶ Wiederaufladbarer Akku: mit mini NT Tisch-Ladegerät
- ▶ Austauschbare Batterien
- ▶ Praktisch und ausbaufähig mit anderen mini 3000 Instrumentenköpfen
- ▶ **Ein Tip für eine bessere Zukunft.** HEINE AllSpec Einweg-Tips jetzt aus recyceltem Kunststoff. Mehr dazu auf [Seite 15](#)



HEINE mini 3000® Otoskop Diagnostik Sets | Kits



[01]



[02]

Set|Kit enthält: mini 3000 Otoskop,

1 Satz (4 Stück) Dauergebrauchs-Tips, 10 AllSpec Einweg-Tips 4 mm Ø

	2,5V XHL
mini 3000 Batteriegriff (inkl. Batterien), Hartschalenetui [01]	D-851.20.021
mini 3000 Batteriegriff (inkl. Batterien), ohne Etui [02]	D-001.70.220
mini 3000 Batteriegriff (inkl. Batterien), ohne Etui, ohne Dauergebrauchs-Tips	D-001.70.210



- ▶ Erhältlich in schwarz oder blau. Bitte die gewünschte Farbe bei Bestellung angeben, sonst erfolgt die Lieferung in der Standardfarbe schwarz.
- ▶ Informationen zu unseren kombinierten Diagnostik Sets und Kits finden Sie auf den [Seiten 74-78](#).
- ▶ Bestellinformationen darüber, wie Sie Ihr Instrument mit dem mini NT Tisch-Ladegerät zu einem wiederaufladbaren Instrument aufrüsten können, finden Sie auf [Seite 161](#).

Weitere Artikel | Zubehör für HEINE Otoskope



mini 3000 Otoskop-Kopf	2,5V XHL
ohne Griff und Zubehör*	D-001.70.206

*Erhältlich in schwarz oder blau. Bitte die gewünschte Farbe bei Bestellung angeben, sonst erfolgt die Lieferung in der Standardfarbe schwarz.



XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	2,5V XHL
für mini 3000	X-001.88.110

Dauergebrauchs-Trichter für BETA 100* und K100*



Ø 2,2mm [01] Ø 10mm [02]

1 Satz = 5 Ohrtrichter, 1 Nasentrichter	B-000.11.221
3 Ohrtrichter Ø 3,5 4,5 5,5mm	B-000.11.222
Ohrtrichter Ø 2,2mm [01]	B-000.11.215
Ohrtrichter Ø 2,8mm	B-000.11.216
Ohrtrichter Ø 3,5mm	B-000.11.217
Ohrtrichter Ø 4,5mm	B-000.11.218
Ohrtrichter Ø 5,5mm	B-000.11.219
Nasentrichter Ø 10mm [02]	B-000.11.220



Ø 2,5mm [03]



[04]

UniSpec Einweg-Trichter für BETA 100* und K100*

Ø 2,5mm (Kinder), 1.000 Stück 1 Karton [03]	B-000.11.242
Ø 4mm (Erwachsene), 1.000 Stück 1 Karton	B-000.11.241
UniSpec Tip-Spender [04]	B-000.11.146

*Instrument nicht mehr lieferbar.

⊗: Nur für Einmalgebrauch.

Mundspatelhalter für Standard-Holzspatel

- ▶ **XHL Xenon Halogen-Technologie.** Optimale Ausleuchtung der Mund- und Rachenhöhle
- ▶ **Lampen-Aufschraubkappe.** Blendfreie Sicht für den Untersucher



Kit enthält: Mundspatelhalter mit	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA Batteriegriff	B-015.10.118	–
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil	–	B-015.27.388

Mundspatelhalter mit Spatelauswerfer für HEINE Einmalgebrauchs-Mundspatel

- ▶ **XHL Xenon Halogen-Technologie.** Optimale Ausleuchtung der Mund- und Rachenhöhle
- ▶ **Lampen-Aufschraubkappe.** Blendfreie Sicht für den Untersucher
- ▶ **Spatel-Auswerfer.** Löst per Fingerdruck den Spatel aus. Spatel muss nach Gebrauch nicht berührt werden
- ▶ **Nur für HEINE Einmalgebrauchs-Mundspatel.** Stabil und hygienisch



Kit enthält: Mundspatelhalter mit	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA Batteriegriff	B-016.10.118	–
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil	–	B-016.27.388

HEINE mini 3000® Mundspatelhalter mit Spatelauswerfer für HEINE Einmalgebrauchs-Mundspatel



- ▶ **Spatelauswerfer löst per Fingerdruck den Spatel aus.** Spatel muss nach Gebrauch nicht berührt werden
- ▶ **XHL Xenon Halogen-Technologie.** Optimale Ausleuchtung der Mund- und Rachenhöhle
- ▶ **Nur für HEINE Einmalgebrauchs-Mundspatel aus Kunststoff.** Stabil und hygienisch

Kit enthält: Mundspatelhalter mit	2,5V XHL
mini 3000 Batteriegriff* (inkl. Batterien), 5 Einmalspatel	D-001.74.118

*Erhältlich in schwarz oder blau. Bitte die gewünschte Farbe bei Bestellung angeben, sonst erfolgt die Lieferung in der Standardfarbe schwarz.

Weitere Artikel | Zubehör für HEINE Mundspatelhalter



Mundspatelhalter-Kopf für Standard-Holzspatel	2,5V XHL	3,5V XHL
ohne Griff und Zubehör	B-001.12.302	B-002.12.302



Mundspatelhalter-Kopf für Einmalgebrauchs-Mundspatel	2,5V XHL	3,5V XHL
ohne Griff und Zubehör	B-001.12.305	B-002.12.305



mini 3000 Mundspatelhalter-Kopf	2,5V XHL	
ohne Griff und Zubehör		D-001.74.100



XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	2,5V XHL	3,5V XHL
für Mundspatelhalter	X-001.88.037	X-002.88.049
für mini 3000 Mundspatelhalter	X-001.88.037	–



Ersatz-Aufschraubkappe für Mundspatelhalter		
Aufschraubkappe für Lampe		B-000.12.308



Einmalgebrauchs-Mundspatel aus Kunststoff		
Karton mit 100 Einmalgebrauchs-Mundspateln aus Kunststoff		B-000.12.304

HEINE mini-c handgehaltene Untersuchungslampe | mini-e Ear Light



Robuste, langlebige Untersuchungsleuchte im kompakten Taschenformat.
Helles, konzentriertes Licht – mit einzigartiger LED^{HQ}.

- ▶ **Sichere Augenuntersuchung** dank getesteter photobiologischer Sicherheit
- ▶ **Komfortabel und ergonomisch**
- ▶ **Natürliche Farben und praktisch unbegrenzte Lebensdauer der LED^{HQ}**
- ▶ **Automatische Abschaltung in der Tasche** dank Halteclip mit Ein- | Ausschalter
- ▶ **20.000 Schaltzyklen garantiert**
- ▶ **Austauschbare Batterien** (Größe: AAA)



[01]



[02]

mini-c mini-e Kits	LED
mini-c handgehaltene Untersuchungslampe inkl. Batterien [01]	D-008.73.109
mini-e Ear Light inkl. Batterien [02] für otoplastische Anwendungen. Mit Hilfe des Leuchtstabes wird der optimale Sitz von Hörgeräten überprüft.	D-008.73.103

HEINE mini 3000® Cliplampe

Kompakte, langlebige Taschenleuchte



Robuste, langlebige Taschenleuchte im kompakten, modernen Design mit verchromtem Kopfstück. Helles, konzentriertes Licht durch einzigartige XHL Xenon Halogen Linsenlampe. Nur mit dem mini 3000 Griffsystem kombinierbar. Griff erhältlich in schwarz oder blau.

- ▶ **Kompakte, ovale, formschöne Leuchte.** Liegt ergonomisch gut in der Hand
- ▶ **Griff und Kopfstück 2-teilig.** Servicefreundlich. Ausbaufähig mit anderen mini 3000 Instrumentenköpfen
- ▶ **Verbesserte XHL Xenon Halogen Linsenlampe mit 100 % mehr Licht gegenüber herkömmlichen Lampen.** Helles, konzentriertes Licht
- ▶ **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 Tisch-Ladegerät*
- ▶ **Leuchtstab für otoplastische Anwendungen [02].** Mit Hilfe des Leuchtstabes wird der optimale Sitz von Hörgeräten überprüft. Bestellinformationen siehe Zubehör [Seite 27](#)



[01]

[02]

mini 3000 Cliplampe mit	2,5V XHL
mini 3000 Batteriegriff (inkl. Batterien) [01]	D-001.73.131

- ▶ **Erhältlich in schwarz oder blau. Bitte die gewünschte Farbe bei Bestellung angeben, sonst erfolgt die Lieferung in der Standardfarbe schwarz.**
- ▶ ***Bestellinformationen darüber, wie Sie Ihr Instrument mit dem mini NT Tisch-Ladegerät zu einem wiederaufladbaren Instrument aufrüsten können, finden Sie auf [Seite 161](#).**

HEINE mini 3000® Kombileuchte, Kompakte Taschenleuchte und Mundspatelhalter in einem



Robustes, langlebiges Mehrzweckinstrument im kompakten, modernen Design. Helles, konzentriertes Licht durch einzigartige XHL Xenon Halogen Linsenlampe.

Nur mit dem mini 3000 Griffsystem kombinierbar. Erhältlich in schwarz und blau.

- ▶ **Funktionsvielfalt.** Zu benutzen als Allzweckleuchte und als Halter für Standard-Holzspatel und HEINE Einmalspatel.
- ▶ **Griff und Kopfstück 2-teilig.** Servicefreundlich. Ausbaufähig mit anderen mini 3000 Instrumentenköpfen.
- ▶ **Verbesserte XHL Xenon Halogen Linsenlampe mit 100% mehr Licht gegen über herkömmlichen Lampen.** Helles, konzentriertes Licht.
- ▶ **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 Tisch-Ladegerät*.

mini 3000 Kombileuchte mit	2,5V XHL
mini 3000 Batteriegriff (inkl. Batterien) und 5 Einmalspateln	D-001.76.120



- ▶ Erhältlich in schwarz oder blau. Bitte die gewünschte Farbe bei Bestellung angeben, sonst erfolgt die Lieferung in der Standardfarbe schwarz.
- ▶ *Bestellinformationen darüber, wie Sie Ihr Instrument mit dem mini NT Tisch-Ladegerät zu einem wiederaufladbaren Instrument aufrüsten können, finden Sie auf [Seite 161](#).

Weitere Artikel | Zubehör für HEINE Taschenleuchten



mini 3000 Cliplampen-Aufsatz	2,5V XHL
ohne Griff und Zubehör	D-001.73.130



mini 3000 Kombileuchten-Aufsatz	2,5V XHL
ohne Griff und Zubehör*	D-001.76.101

*Erhältlich in schwarz oder blau. Bitte die gewünschte Farbe bei Bestellung angeben, sonst erfolgt die Lieferung in der Standardfarbe schwarz.



XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	2,5V XHL
für mini 3000 Cliplampe und Kombileuchte	X-001.88.107



Leuchtstab für mini 3000 Cliplampe	
Leuchtstab, 6 Stück im Blisterpack	D-000.73.105



Einmalgebrauchs-Mundspatel aus Kunststoff für mini 3000 Kombileuchte	
Karton mit 100 Einmalgebrauchs-Mundspateln aus Kunststoff	B-000.12.304

► Informationen zu HEINE mini 3000 Batterie- und Ladegriffen finden Sie auf den [Seiten 160-161](#).

HEINE Veterinär Spezial-Instrumente Überblick

Natürlich sind alle unsere Veterinär Spezial-Instrumente großartig. Dennoch unterscheiden sie sich in dem ein oder anderen Detail. Worin genau, und all ihre Vorzüge hier übersichtlich zusammengestellt:



	G100 geschlitztes Kopfstück	BETA 200 VET F.O. Otoskop
Gehäusekonstruktion	Metall	
Vergrößerung	1,6x	2,5x
Beleuchtung	F.O. XHL oder LED ^{HQ}	F.O. XHL oder LED ^{HQ}
Instrumentengröße	Professional	
Griffoptionen Stromversorgung	Batteriegriff (nur XHL), USB Ladegriff, Ladegriff für Tisch-Ladegerät, EN 200 EN 200-1	
Tips Trichter	Lange, geschlossene Metall-Spekula, Geschlitzte, offene Metall-Spektula, Kurze, geschlossene Spekula, UniSpec Einweg-Trichter mit Zwischenstück	VET Dauergebrauchs-Tips
Pneumatischer Trommelfelltest	–	Gebläse-Anschluss vorhanden
Katalogseite	29	31

HEINE G100 LED geschlitztes Kopfstück mit LED-Beleuchtung in HEINE Qualität



Ungehindertes Arbeiten während der Untersuchung. Kombinierbar mit unterschiedlichen Spekula als Aufsatz. Kopfstück mit solider Metallkonstruktion und kratzfester Schwenklupe für eine außergewöhnlich lange Lebensdauer und ein qualitativ gleichbleibendes Untersuchungsergebnis. Besonders helle Ausleuchtung durch LED^{HQ} (kein Lampenwechsel).

SCHNELLER ÜBERBLICK

- ▶ Optimales Instrumentieren mit Vergrößerung und Beleuchtung durch geschlitztes Kopfstück
- ▶ 1,6-fache Vergrößerung
- ▶ Naturgetreue Farbwiedergabe
- ▶ Gleichmäßige Ausleuchtung durch Fiber Optik Technologie
- ▶ Besonders hell durch LED^{HQ}

EXTREME LANGLEBIGKEIT

- ▶ Solides Metallgehäuse
- ▶ Kratzfeste Schwenklupe
- ▶ Gleichbleibende Darstellungsqualität
- ▶ Kein Lampenwechsel dank LED^{HQ}
- ▶ Fester Sitz der Spekula durch Doppel-Verriegelung

INTUITIVE BEDIENBARKEIT

- ▶ Praktische Einfinger-Bedienung
- ▶ Immer die optimale Helligkeit durch patentierte und stufenlose Dimmbarkeit
- ▶ Sichere hygienische Wiederaufbereitung

FLEXIBLE STROMVERSORGUNG

- ▶ Wiederaufladbarer Akku: mit USB oder Tisch-Ladegerät
- ▶ Die volle Funktionsfähigkeit des G100 LED geschlitzten Kopfstücks ist mit den aktuellen BETA Ladegriffen und den EN 200 | EN 200-1 Wandtransformatoren gewährleistet
- ▶ Praktisch und ausbaufähig mit anderen HEINE Instrumentenköpfen
- ▶ **Auch mit XHL Xenon Halogen Beleuchtung erhältlich**
Helle Ausleuchtung und authentische Farbwiedergabe, sonstige technische Angaben wie G100 LED geschlitztes Kopfstück

HEINE G100 geschlitztes Kopfstück Diagnostik Sets | Kits

Set enthält: G100 geschlitztes Kopfstück,

1 Satz lange geschlossene Spekula (57 mm x 4 mm Ø, 65 mm x 6 mm Ø und 90 mm x 7 mm Ø), Ersatzlampe bei XHL-Version, Hartschalenetui



[01]

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA Batteriegriff [01]	G-112.10.118	-	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil	-	G-112.27.388	G-112.28.388
BETA4 NT Ladegriff mit NT4 Tisch-Ladegerät	-	G-112.23.420	G-112.24.420



[02]

Kit enthält: G100 geschlitztes Kopfstück mit	LED
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil [02]	G-010.28.388
BETA4 NT Ladegriff mit NT4 Tisch-Ladegerät	G-010.24.420

- ▶ Informationen zu unseren kombinierten Diagnostik Sets und Kits finden Sie auf den [Seiten 74-78](#).
- ▶ Informationen zu HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den [Seiten 150-160](#).

HEINE BETA® 200 LED VET F.O. Otoskop

Unser bestes Otoskop für Veterinärmedizin mit LED^{HQ}



Das ideale Instrument zur Untersuchung bei Erkrankungen des Gehörgangs von Tieren. Außergewöhnliche Haltbarkeit kombiniert mit optimaler Vergrößerung. Besonders helle Ausleuchtung durch LED^{HQ}. HEINE BETA VET Otoskope sind das Ergebnis ständiger Optimierung und Weiterentwicklung bis ins kleinste Detail – bei der wir nichts dem Zufall überlassen.

SCHNELLER ÜBERBLICK

- ▶ Sehr gute räumliche Darstellung durch speziell für die Tiermedizin entwickelte Glaslinse
- ▶ 2,5-fache Vergrößerung
- ▶ Naturgetreue Farbwiedergabe
- ▶ Gleichmäßige und schattenfreie Ausleuchtung durch Fiber Optik Technologie
- ▶ Besonders hell durch LED^{HQ}

EXTREME LANGLEBIGKEIT

- ▶ Solides Metallgehäuse
- ▶ Kratzfestes, großflächiges Sichtfenster
- ▶ Gleichbleibende Darstellungsqualität
- ▶ Kein Lampenwechsel dank LED^{HQ}

INTUITIVE BEDIENBARKEIT

- ▶ Praktische Einfinger-Bedienung
- ▶ Immer die optimale Helligkeit durch patentierte und stufenlose Dimmbarkeit
- ▶ Einfaches Instrumentieren durch fest eingebautes, schwenkbares Sichtfenster
- ▶ Sichere hygienische Wiederaufbereitung
- ▶ Pneumatischer Trommelfelltest mittels integriertem Gebläseanschluss

FLEXIBLE STROMVERSORGUNG

- ▶ Wiederaufladbarer Akku: mit USB oder Tisch-Ladegerät
Die volle Funktionsfähigkeit des BETA 200 LED VET ist mit den aktuellen BETA Ladegriffen und den EN 200 | EN 200-1 Wandtransformatoren gewährleistet
- ▶ Praktisch und ausbaufähig mit anderen HEINE Instrumentenköpfen
- ▶ **Auch mit XHL Xenon Halogen Beleuchtung erhältlich**
Helle Ausleuchtung und authentische Farbwiedergabe, sonstige technische Angaben wie BETA 200 LED VET F.O. Otoskop

HEINE BETA® 200 VET Diagnostik Kits



Kit enthält: HEINE BETA 200 VET F.O. Otoskop mit

	2,5V XHL	LED
BETA Batteriegriff	G-011.10.118	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil [01]	-	G-011.28.388
BETA4 NT Ladegriff mit NT4 Tisch-Ladegerät	-	G-011.24.420

Lange, geschlossene Metall-Spekula



[01] 57 mm
Ø 4 mm

[02] 170 mm
Ø 10 mm

- ▶ **Hochwertige, verchromte Metallausführung.** Leicht zu reinigen, beliebig oft zu desinfizieren und sterilisieren
- ▶ **Zwei Verriegelungsschlitzte.** Fester Sitz auf dem Kopfstück

Geschlossene Metall-Spekula für G100|G100 LED geschlitztes Kopfstück

57 mm lang, Ø 4 mm [01]	G-000.21.330
65 mm lang, Ø 6 mm	G-000.21.331
90 mm lang, Ø 7 mm	G-000.21.332
170 mm lang, Ø 10 mm [02]	G-000.21.350

Geschlitzte, offene Metall-Spekula



65 mm
Ø 6 mm

90 mm
Ø 7 mm

- ▶ **Hochwertige, verchromte Metallausführung.** Leicht zu reinigen, beliebig oft zu desinfizieren und sterilisieren
- ▶ **Innenwand mattiert.** Reflexminderung
- ▶ **60° Öffnung mit gut gerundeten Kanten.** Ausgezeichnete Instrumentiermöglichkeit, atraumatische Insertion
- ▶ **Zwei Verriegelungsschlitzte.** Fester Sitz auf dem Kopfstück

Geschlitzte Metall-Spekula für G100|G100 LED geschlitztes Kopfstück

65 mm lang, Ø 6 mm	G-000.21.341
90 mm lang, Ø 7 mm	G-000.21.342

Kurze, geschlossene Spekula

- ▶ **Hergestellt aus SANALONS, dadurch glatte Oberfläche und hohe Materialdichte.** Schmutz und Keime dringen nicht ein, leichte Reinigung. Desinfektion mit gängigen Mitteln und Sterilisation im Dampfautoklaven bis 134 °C
- ▶ **Anatomiegerechte Form.** Schmerzlose und atraumatische Insertion
- ▶ **Innenwand mattiert.** Reflexminderung
- ▶ **Eingespritzter Metallring mit 2 Verriegelungsschlitzen.** Fester Sitz auf dem Kopfstück

Kurze, geschlossene Spekula aus SANALONS für G100 | G100 LED geschlitztes Kopfstück und BETA 100 VET* Otoskop



[01] Ø 2,2mm [02] Ø 5,5mm

1 Satz = 5 Stück Veterinär-Trichter aus SANALONS	G-000.21.316
40mm lang, Ø 2,2mm [01]	G-000.21.310
40mm lang, Ø 2,8mm	G-000.21.311
40mm lang, Ø 3,5mm	G-000.21.312
40mm lang, Ø 4,5mm	G-000.21.313
40mm lang, Ø 5,5mm [02]	G-000.21.314

*Instrument nicht mehr lieferbar.

Dauergebrauchs-Tips

Zur Verwendung auf dem BETA 100 VET* wird ein VET-Adapter [03] benötigt.

- ▶ **Hergestellt aus SANALONS**, dadurch glatte Oberflächen und hohe Materialdichte. Schmutz und Keime dringen nicht ein, leichte Reinigung. Desinfektion mit allen gängigen Mitteln und Sterilisation im Dampfautoklaven bis 134 °C
- ▶ **Anatomiegerechte Form**. Schmerzlose und atraumatische Insertion
- ▶ **Gut geformte Verriegelungsnocke**. Fester Sitz auf dem Otoskop. Instrumentiermöglichkeit, atraumatische Insertion
- ▶ **Zwei Verriegelungsschlitze**. Fester Sitz auf dem Kopfstück



[01] Ø 4mm [02] Ø 9mm



[03]

Dauergebrauchstips aus SANALON S für BETA 200 VET|BETA 100 VET*

1 Satz = 3 Stück Dauergebrauchstips aus SANALON S	G-000.21.213
61 mm lang, Ø 4 mm [01]	G-000.21.210
61 mm lang, Ø 6 mm	G-000.21.211
61 mm lang, Ø 9 mm [02]	G-000.21.212
Adapter für VET Dauergebrauchs-Tips [03]	G-000.21.214

HEINE UniSpec Einweg-Trichter



Ø 2,5mm



[04]

Zur Verwendung von UniSpec Einweg-Trichter auf dem G100|G100 LED geschlitzten Kopfstück wird das Zwischenstück [04] benötigt.

- ▶ **Keine Reinigung notwendig**. Zeitgewinn
- ▶ **Gesicherte Hygiene**. Keine Keimübertragung
- ▶ **Zweckmäßige Verpackungseinheit von 1.000 Stück**. Preisgünstig
- ▶ **Original HEINE-Ausführung**. Fester Sitz auf dem Kopfstück



[05]

UniSpec Einweg-Trichter für BETA 100 VET*, Operations-Otoskop* und G100|G100 LED geschlitztes Kopfstück

Karton mit 1.000 UniSpec Einweg-Trichter Ø 2,5mm	B-000.11.242
Karton mit 1.000 UniSpec Einweg-Trichter Ø 4mm	B-000.11.241
Zwischenstück für die Verwendung auf dem geschlitzten Kopfstück [04]	G-000.21.302
UniSpec Tip-Spender [05]	B-000.11.146

*Instrument nicht mehr lieferbar.

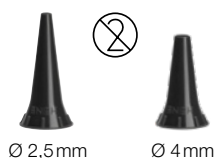
⊗: Nur für Einmalgebrauch.

Weitere Artikel | Zubehör für HNO Veterinär Spezial-Instrumente

Dauergebrauchs-Trichter für Operations-Otoskop*



1 Satz = 5 Ohrtrichter, 1 Nasentrichter	B-000.11.221
3 Ohrtrichter Ø 3,5 4,5 5,5mm	B-000.11.222
Ohrtrichter Ø 2,2mm [01]	B-000.11.215
Ohrtrichter Ø 2,8mm	B-000.11.216
Ohrtrichter Ø 3,5mm	B-000.11.217
Ohrtrichter Ø 4,5mm	B-000.11.218
Ohrtrichter Ø 5,5mm	B-000.11.219
Nasentrichter Ø 10mm [02]	B-000.11.220



AllSpec Einweg-Tips aus recyceltem Kunststoff für BETA 100 VET* und Operations-Otoskop*



Karton mit 1.000 Stück, Ø 2,5mm [03]	B-000.11.128
Karton mit 1.000 Stück, Ø 4mm	B-000.11.127
Karton mit 10 Stück Kartons à 1.000 Stück, Ø 2,5mm (Kinder)	B-000.11.138
Karton mit 10 Stück Kartons à 1.000 Stück, Ø 4mm (Erwachsene)	B-000.11.137
Schüttverpackung einzeln mit 250 Stück, Ø 2,5mm [04]	B-000.11.153
Schüttverpackung einzeln mit 250 Stück, Ø 4mm	B-000.11.152
Karton mit 10 Stück Schüttverpackungen à 250 Stück, Ø 2,5mm	B-000.11.151
Karton mit 10 Stück Schüttverpackungen à 250 Stück, Ø 4mm	B-000.11.150
Tip-Adapter [05]	B-000.11.306
AllSpec Tip-Spender (2x 50 Tips) [06]	B-000.11.149

*Instrument nicht mehr lieferbar.

⊗: Nur für Einmalgebrauch.

Weitere Artikel | Zubehör für HNO Veterinär Spezial-Instrumente



G100 geschlitztes Kopfstück	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
mit Schwenklupe, ohne Griff	G-001.21.301	G-002.21.301	G-008.21.301



BETA 200 VET F.O. Otoskop-Kopf	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
ohne Griff und Zubehör	G-001.21.250	G-002.21.250	G-008.21.250



XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	2,5V XHL	3,5V XHL
für G100 und BETA 200 VET	X-001.88.077	X-002.88.078
für Operations-Otoskop* und BETA 100 VET*	X-001.88.037	X-002.88.049



Schwenklupe für G100 geschlitztes Kopfstück	
Schwenklupe, einzeln	G-000.21.209



Gebläse zur pneumatischen Prüfung	
Gebläse für BETA 200 VET und BETA 100 VET* Otoskope	B-000.11.240

*Instrument nicht mehr lieferbar.

**Dem menschlichen
Auge kann geholfen
werden.**

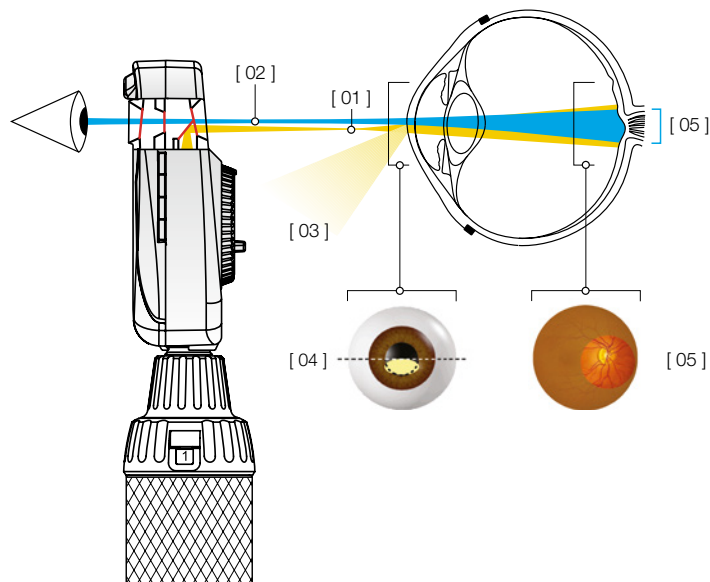
HEINE direkte Ophthalmoskope Überblick

Natürlich sind alle unsere Ophthalmoskope großartig. Dennoch unterscheiden sie sich in dem ein oder anderen Detail. Worin genau, und all ihre Vorzüge hier übersichtlich zusammengestellt:



	BETA 200S	BETA 200	K180 Opt. 1	K180 Opt. 2	mini 3000
Optisches System	Asphärisch		Konventionell		
Beleuchtung	XHL oder LED ^{HQ}	XHL oder LED ^{HQ}	XHL		XHL oder LED ^{HQ}
Blenden					
Refraktionsausgleich	- 36 bis +38 D, 74 Ein-Dioptrien-Schritte, 28 Linsen	- 35 bis +40 D, 27 Dioptrien-Schritte, 27 Linsen			- 20 bis +20 D, 18 Dioptrien-Schritte, 18 Linsen
Staubschutz	Staubdicht		Staubgeschützt		
Trägerelement aus	Aluminium		Kunststoff		
Instrumentengröße	Professional				Kompakt
Griffoptionen Stromversorgung	Batteriegriff (nur XHL), USB Ladegriff, Ladegriff für Tisch-Ladegerät, EN 200 EN 200-1				Batteriegriff, Ladegriff für Tisch-Ladegerät
Katalogseite	42	44	46		48

Das „Asphärische Optische System“ (AOS) von HEINE



Das „Asphärische Optische System“ (AOS) von HEINE eliminiert Lichtreflexe, optimiert die nutzbare Beleuchtung auf dem Augenhintergrund und sorgt dadurch für ein einzigartig großes, helles und kontrastreiches Netzhautbild.

- ▶ Elliptisch geformtes Lichtbündel in der Pupillenebene; hervorgerufen durch das asphärische System [01]
- ▶ Beobachtungsstrahl [02]
- ▶ Abgelenkter Iris- und Hornhautreflex [03]
- ▶ Knapp unterhalb der Pupillenmitte tritt ein gebündelter Lichtstrahl in das zu untersuchende Auge. Die Trennung des Beleuchtungs- und Beobachtungsstrahls vermeidet störende Lichtreflexe im Untersucherauge (Gullstrand-Prinzip). Durch seine elliptische Form gelangt nahezu das gesamte Lichtbündel in das Auge [04]
- ▶ Das Lichtbündel weitet sich nach Eintritt in die vordere Augenkammer aus und beleuchtet einen großen Bereich der Netzhaut [05]



Film HEINE AOS

HEINE BETA® 200S LED Ophthalmoskop

Mit überragender Langlebigkeit, optimal für kleine Pupillen



Präzise Diagnose auf den ersten Blick. Direktes Ophthalmoskop mit speziellem optischen System, das für ein besonders klares und helles Fundusbild sorgt. Robust und handlich, ideal für den mobilen Einsatz. 7 verschiedene Blenden, immer die passende Einstellung für unterschiedliche Untersuchungssituationen. Besonders hell und dimmbar durch LED^{HQ} mit praktisch unbegrenzter Lebensdauer, kein Lampenwechsel nötig.

SICHERE DIAGNOSE

- ▶ Klares, helles und reflexfreies Bild durch AOS (Asphärisches Optisches System)
- ▶ Keine Lichtreflexe durch Trennung von Beleuchtungs- und Beobachtungsstrahl
- ▶ Genaue Passform des Instrumentenkopfes an die Augenhöhle schirmt Umgebungslicht ab
- ▶ Sehr guter Refraktionsausgleich durch 74 Ein-Dioptrien-Schritte auf dem nicht durchgängigen Linsenrad (- 36 bis + 38 D)
- ▶ Extreme Dioptriensprünge werden dadurch vermieden
- ▶ Sowohl für weite als auch für nicht geweitete bzw. besonders kleine Pupillen einsetzbar durch MicroSpot-Blende
- ▶ 7 verschiedene Blenden, auch mit Rotfrei-Filter nutzbar

OPTIMALE BELEUCHTUNG

- ▶ Patentierte und einzigartige stufenlose Dimmbarkeit zwischen 3 – 100 %
- ▶ Kein Streulicht dank des versenkten, mehrfach vergüteten Sichtfensters
- ▶ Hilfreich bei Untersuchungen von trüben Linsen, da besonders hell durch LED^{HQ}

BETA 200S mit 7 Blenden:



Blaufilter, Fixationsstern mit Polarkoordinaten, großer Kreis, mittlerer Kreis, MicroSpot, Spalt, Halbkreis



Mit Rotfrei-Filter

BESONDERE LANGLEBIGKEIT

- ▶ Wartungsfreier Gebrauch durch staubdichtes Design
- ▶ Resistent gegenüber Stößen durch einen Rahmen aus Aluminiumguss, in dem die optischen Komponenten eingebettet sind
- ▶ Kein Lampenwechsel nötig dank LED^{HQ}
- ▶ 5 Jahre Garantie

EINFACHE ANWENDUNG

- ▶ Bedienung des Instruments mit einer Hand
- ▶ Flexibilität bei der Untersuchung durch ergonomisches Design

FLEXIBLE STROMVERSORGUNG

- ▶ Wiederaufladbarer Akku: mit USB oder Tisch-Ladegerät
- ▶ Die volle Funktionsfähigkeit des BETA 200S LED ist mit den aktuellen BETA Ladegriffen und den EN 200 | EN 200-1 Wandtransformatoren gewährleistet

▶ Auch mit XHL Xenon Halogen Beleuchtung erhältlich.

Helle Ausleuchtung und authentische Farbwiedergabe, sonstige technische Angaben wie BETA 200S LED Ophthalmoskop

HEINE BETA® 200S Ophthalmoskop

Diagnostik Sets | Kits

Set enthält: BETA 200S Ophthalmoskop,
1 Ersatzlampe bei XHL-Version, Hartschalenetui



[01]

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA Batteriegriff [01]	C-261.10.118	-	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil	-	-	C-261.28.388
BETA4 NT Ladegriff mit NT4 Tisch-Ladegerät	-	C-261.23.420	C-261.24.420



[02]

BETA 200S Ophthalmoskop mit

	LED
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil [02]	C-010.28.388

Set enthält: BETA 200S Ophthalmoskop und
BETA 200 LED Strich-Skiaskop, Hartschalenetui, Ersatzlampe bei BETA 200S
XHL Ophthalmoskop



[03]

	2,5V XHL LED*	3,5V LED
BETA Batteriegriff [03]	C-262.10.118	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil	-	C-262.28.388
BETA4 NT Ladegriff mit NT4 Tisch-Ladegerät	-	C-262.24.420

*BETA 200S Ophthalmoskop mit XHL-Beleuchtung und BETA 200 LED Strich-Skiaskop mit LED-Beleuchtung

- ▶ Informationen zum HEINE BETA 200 Skiaskop finden Sie auf [Seite 51](#).
- ▶ Informationen zu unseren kombinierten Diagnostik Sets und Kits finden Sie auf den [Seiten 74-78](#).
- ▶ Informationen zu HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den [Seiten 150-160](#).

HEINE BETA® 200 LED Ophthalmoskop

Mit überragender Langlebigkeit



Präzise Diagnose auf den ersten Blick. Direktes Ophthalmoskop mit speziellem optischen System, das für ein besonders klares und helles Fundusbild sorgt. Robust und handlich, ideal für den mobilen Einsatz. 6 verschiedene Blenden, immer die passende Einstellung für unterschiedliche Untersuchungssituationen. Besonders hell und dimmbar durch LED^{HQ} mit praktisch unbegrenzter Lebensdauer, kein Lampenwechsel nötig.

SICHERE DIAGNOSE

- ▶ Klares, helles und reflexfreies Bild durch AOS (Asphärisches Optisches System)
- ▶ Keine Lichtreflexe durch Trennung von Beleuchtungs- und Beobachtungsstrahl
- ▶ Genaue Passform des Instrumentenkopfes an die Augenhöhle schirmt Umgebungslicht ab
- ▶ Guter Refraktionsausgleich durch 27 Ein-Dioptrien-Schritte auf dem nicht durchgängigen Linsenrad (- 35 bis + 40 D)
- ▶ 6 verschiedene Blenden, auch mit Rotfrei-Filter nutzbar

OPTIMALE BELEUCHTUNG

- ▶ Patentierte und einzigartige stufenlose Dimmbarkeit zwischen 3 – 100 %
- ▶ Kein Streulicht dank des versenkten, mehrfach vergüteten Sichtfensters
- ▶ Besonders hell durch LED^{HQ}

BESONDERE LANGLEBIGKEIT

- ▶ Wartungsfreier Gebrauch durch staubdichtes Design
- ▶ Resistent gegenüber Stößen durch einen Rahmen aus Aluminiumguss, in dem die optischen Komponenten eingebettet sind
- ▶ Kein Lampenwechsel nötig dank LED^{HQ}
- ▶ 5 Jahre Garantie

EINFACHE ANWENDUNG

- ▶ Bedienung des Instruments mit einer Hand
- ▶ Flexibilität bei der Untersuchung durch ergonomisches Design

FLEXIBLE STROMVERSORGUNG

- ▶ Wiederaufladbarer Akku: mit USB oder Tisch-Ladegerät
- ▶ Die volle Funktionsfähigkeit des BETA 200 LED ist mit den aktuellen BETA Ladegeräten und den EN 200 | EN 200-1 Wandtransformatoren gewährleistet

▶ Auch mit XHL Xenon Halogen Beleuchtung erhältlich.

Helle Ausleuchtung und authentische Farbwiedergabe, sonstige technische Angaben wie BETA 200 LED Ophthalmoskop

BETA 200 mit 6 Blenden



Spalt, Fixationsstern mit Polarkoordinaten, Blaufilter, großer Kreis, mittlerer Kreis, Halbkreis



Mit Rotfrei-Filter

HEINE BETA® 200 Ophthalmoskop

Diagnostik Sets | Kits

Set enthält: BETA 200 Ophthalmoskop,
1 Ersatzlampe bei XHL-Version, Hartschalenetui



[01]

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA Batteriegriff [01]	C-144.10.118*	-	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil	-	C-144.27.388	C-144.28.388
BETA4 NT Ladegriff mit NT4 Tisch-Ladegerät	-	C-144.23.420	C-144.24.420

* Auch mit großem Batteriegriff X-001.99.120 lieferbar, bitte bei Bestellung angeben.
(Passt nicht in Hartschalenetuis.)



[02]

Kit enthält: BETA 200 Ophthalmoskop mit

	2,5V XHL	LED
BETA Batteriegriff [02]	C-011.10.118	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil	-	C-011.28.388

Set enthält: BETA 200 Ophthalmoskop und BETA 200 LED Strich-Skiaskop, Hartschalenetui, Ersatzlampe bei BETA 200 XHL Ophthalmoskop



[03]

	2,5V XHL LED**	3,5V LED
BETA Batteriegriff [04]	C-145.10.118	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil	-	C-145.28.388
BETA4 NT Ladegriff mit NT4 Tisch-Ladegerät	-	C-145.24.420

**BETA 200 Ophthalmoskop mit XHL-Beleuchtung und BETA 200 LED Strich-Skiaskop mit LED-Beleuchtung

- ▶ Informationen zum HEINE BETA 200 LED Skiaskop finden Sie auf [Seite 51](#).
- ▶ Informationen zu unseren kombinierten Diagnostik Sets und Kits finden Sie auf den [Seiten 74-78](#).
- ▶ Informationen zu HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den [Seiten 150-160](#).

HEINE K180 Ophthalmoskop

Standard Instrument für Preisbewusste



Robustes Ophthalmoskop mit XHL (Xenon Halogen-Beleuchtung) und reflexarmer Optik für eine sichere Diagnose. Helles, weißes Licht, für ein klares Fundusbild. Hohe Funktionalität und ein gutes Preis- | Leistungsverhältnis.

ZUVERLÄSSIGE DIAGNOSE

- ▶ Reflexarme Darstellung durch sphärische Präzisions-Optik
- ▶ Abschirmung von Umgebungslicht dank genauer Passform des Instrumentenkopfes an die Augenhöhle
- ▶ Guter Refraktionsausgleich durch 27 Ein-Dioptrien-Schritte auf dem nicht durchgängigen Linsenrad (- 35 bis + 40 D)
- ▶ 5 verschiedene Blenden in 2 Varianten

HERVORRAGENDE AUSLEUCHTUNG

- ▶ Sowohl für weite als auch für nicht geweitete Pupillen einsetzbar
- ▶ Xenon Halogen Beleuchtung XHL

HOHE LANGLEBIGKEIT

- ▶ Staubgeschütztes, robustes Gehäuse aus Polykarbonat
- ▶ 5 Jahre Garantie

FLEXIBLE STROMVERSORGUNG

- ▶ Wiederaufladbarer Akku: mit USB oder Tisch-Ladegerät
- ▶ EN 200 | EN 200-1 Wandtransformator
- ▶ Austauschbare Batterien



Blendenrad 1:

Spalt, Rotfrei-Filter, Fixationsstern mit Polarkoordinaten, großer Kreis, mittlerer Kreis



Blendenrad 2:

Spalt, Rotfrei-Filter, Blaufilter, großer Kreis, mittlerer Kreis

HEINE K180 Ophthalmoskop Diagnostik Sets | Kits



[01]

Set enthält: K180 Ophthalmoskop mit Blendenrad 1, Stofftasche

	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA Batteriegriff [01]	C-182.10.118	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil	-	C-182.27.388



[02]

Set enthält: K180 Ophthalmoskop mit Blendenrad 2, Stofftasche

	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA Batteriegriff [02]	C-183.10.118	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil	-	C-183.27.388

- ▶ Informationen zu unseren kombinierten Diagnostik Sets und Kits finden Sie auf den [Seiten 74-78](#).
- ▶ Informationen zu HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den [Seiten 150-160](#).

HEINE mini 3000® LED Ophthalmoskop

Maximale Qualität bei minimalen Dimensionen



Modernes Taschenophthalmoskop mit LED^{HQ}. Konzentriertes, helles Licht für optimale Ausleuchtung, ein brillantes Bild und authentische Farbwiedergabe. Fixationssternblende mit Graufilter zur Reduzierung der Beleuchtungsstärke. Hervorragende Optik und beste Farbwiedergabe bei kleinsten Abmessungen, gut geeignet für unterwegs und die Visite. Mit dem mini 3000 Griffsystem kombinierbar. Erhältlich in schwarz oder blau.

ZUVERLÄSSIGE DIAGNOSE

- ▶ Einfacher Untersuchungsprozess ohne Pupillenerweiterung möglich
- ▶ Klares, randscharfes Bild mit minimalen Reflexen
- ▶ 18 Linsen im Bereich von – 20 bis + 20 D verhindern höhere Refraktionsabweichungen
- ▶ Fixationsstern inklusive Graufilter für lichtempfindliche Patienten
- ▶ 5 verschiedene Blenden

INTUITIVE BEDIENBARKEIT

- ▶ Automatische Abschaltung, sobald es an den Kittel geklemmt wird
- ▶ Praktische Einfinger-Bedienung
- ▶ Griff und Kopfstück 2-teilig, dadurch servicefreundlich und ausbaufähig

FLEXIBLE STROMVERSORGUNG

- ▶ Wiederaufladbarer Akku mit mini NT Tisch-Ladegerät
- ▶ Austauschbare Batterien

▶ Auch mit XHL Xenon Halogen Beleuchtung erhältlich.

Helle Ausleuchtung und authentische Farbwiedergabe, sonstige technische Angaben wie mini 3000 LED Ophthalmoskop



Fixationsstern, großer Kreis,
mittlerer Kreis,
Halbkreis, Rotfrei-Filter

HEINE mini 3000® LED Ophthalmoskop Diagnostik Sets | Kits



[01]

Set enthält: mini 3000 Ophthalmoskop, Hartschalenetui

	2,5V XHL	2,5V LED
mini 3000 Batteriegriff (inkl. Batterien) [01]	D-852.10.021	D-885.21.021



[02]

Kit enthält: mini 3000 Ophthalmoskop mit

	2,5V XHL	2,5V LED
mini 3000 Batteriegriff (inkl. Batterien) [02]	D-001.71.120	D-008.71.120
mini 3000 Ladegriff (mini NT Tisch-Ladegerät bitte separat bestellen)	-	D-008.71.200



- ▶ Erhältlich in schwarz oder blau. Bitte die gewünschte Farbe bei Bestellung angeben, sonst erfolgt die Lieferung in der Standardfarbe schwarz.
- ▶ Informationen zu unseren kombinierten Diagnostik Sets und Kits finden Sie auf den [Seiten 74-78](#).
- ▶ Bestellinformationen darüber, wie Sie Ihr Instrument mit dem mini NT Tisch-Ladegerät zu einem wiederaufladbaren Instrument aufrüsten können, finden Sie auf [Seite 161](#).

HEINE Ophthalmoskope

Weitere Artikel | Zubehör



BETA 200S Ophthalmoskop-Kopf	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
ohne Griff und Zubehör	C-001.30.120	C-002.30.120	C-008.30.120



BETA 200 Ophthalmoskop-Kopf	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
ohne Griff und Zubehör	C-001.30.100	C-002.30.100	C-008.30.100



K180 Ophthalmoskop-Kopf	2,5V XHL	3,5V XHL
mit Blendenrad 1, ohne Griff und Zubehör	C-001.30.206	C-002.30.206
mit Blendenrad 2, ohne Griff und Zubehör	C-001.30.207	C-002.30.207



mini 3000 Ophthalmoskop-Kopf	2,5V XHL	2,5V LED
ohne Griff und Zubehör*	D-001.71.105	D-008.71.105

* Erhältlich in schwarz oder blau. Bitte die gewünschte Farbe bei Bestellung angeben, sonst erfolgt die Lieferung in der Standardfarbe schwarz.



XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	2,5V XHL	3,5V XHL
für BETA 200S, BETA 200 und für BETA 200 M2	X-001.88.069	X-002.88.070
für K180	X-001.88.084	X-002.88.086
für mini 3000	X-001.88.106	-

► Informationen zu HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den [Seiten 150-160](#).

HEINE BETA® 200 LED Skiaskop mit HEINE ParaStop®

Einfache und schnelle

Beobachtung des Fundusreflexes



Handgehaltenes Skiaskop zur objektiven Refraktion mit absolut gleichmäßiger LED^{HQ}-Beleuchtung für ein präzises Lichtband. Ermöglicht ein leichtes und schnelles Erkennen des Fundusreflexes.

SICHERE DIAGNOSE

- ▶ Zuverlässige Messung der Refraktion des Auges
- ▶ Präzise Einstellung des parallelen Strahlenganges durch ParaStop
- ▶ Sehr heller und gut sichtbarer Fundusreflex durch ein sehr hell leuchtendes, präzises Lichtband mit einer Strichbreite von typ. 1,1 mm (ISO 12865 Standard < 1,5 mm) und einer Strichlänge von 35 mm
- ▶ Besonders helles und gleichmäßiges Licht durch LED^{HQ}
- ▶ Patentierte und einzigartige stufenlose Dimmbarkeit zwischen 3 – 100 %
- ▶ Polarisationsfilter beseitigt Streulicht und interne Reflexe
- ▶ Minimierter Lichteinfall durch gute Abdeckung der Augenhöhle

BESONDERE HALTBARKEIT

- ▶ Außergewöhnliche Langlebigkeit durch Bedienelemente aus Metall
- ▶ Wartungsfrei und staubdicht
- ▶ LED^{HQ} mit praktisch unbegrenzter Lebensdauer
- ▶ 5 Jahre Garantie

INTUITIVE BEDIENBARKEIT

- ▶ Praktische Einfinger-Bedienung
- ▶ Bequeme Bedienung mit dem Daumen durch ein einziges Bedienelemente für Vergenz und Strichrotation
- ▶ Halterung für Fixationskarten für dynamische Skiaskopie (optional)

FLEXIBLE STROMVERSORGUNG

- ▶ Wiederaufladbarer Akku: mit USB oder Tisch-Ladegerät
- ▶ Die volle Funktionsfähigkeit des BETA 200 LED ist mit den aktuellen BETA Ladegriffen und den EN 200 | EN 200-1 Wandtransformatoren gewährleistet

HEINE BETA® 200 LED Strich-Skiaskop Diagnostik Sets|Kits



[01]



[02]

Set enthält: BETA 200 LED Strich-Skiaskop, Hartschalenetui

	2,5V LED	3,5V LED
BETA Batteriegriff	C-034.10.118*	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil [01]	-	C-034.28.388
BETA4 NT Ladegriff mit NT4 Tisch-Ladegerät	-	C-034.24.420

*Auch mit großem Batteriegriff X-001.99.120 lieferbar, bitte bei Bestellung angeben.
(Passt nicht in Hartschalenetuis.)

Kit enthält: BETA 200 LED Strich-Skiaskop

	2,5V LED	3,5V LED
BETA Batteriegriff	C-014.10.118	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil [02]	-	C-014.28.388

Set enthält: BETA 200S Ophthalmoskop und

**BETA 200 LED Strich-Skiaskop, Hartschalenetui, Ersatzlampe bei BETA 200S
XHL Ophthalmoskop**



[03]

	2,5V XHL LED**	3,5V LED
BETA Batteriegriff [03]	C-262.10.118	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil	-	C-262.28.388
BETA4 NT Ladegriff mit NT4 Tisch-Ladegerät	-	C-262.24.420

Set enthält: BETA 200 Ophthalmoskop und

**BETA 200 LED Strich-Skiaskop, Hartschalenetui, Ersatzlampe bei BETA 200 XHL
Ophthalmoskop**



[04]

	2,5V XHL LED**	3,5V LED
BETA Batteriegriff [04]	C-145.10.118	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil	-	C-145.28.388
BETA4 NT Ladegriff mit NT4 Tisch-Ladegerät	-	C-145.24.420

**BETA 200S | BETA 200 Ophthalmoskop mit XHL-Beleuchtung und BETA 200 LED Strich-Skiaskop mit LED-Beleuchtung

HEINE HSL 150 Handspaltlampe

Die leichteste Spaltlampe ihrer Art



Tragbare Handspaltlampe zur Untersuchung des vorderen Augenabschnittes. Kompakt und leicht, ideal für Situationen, in denen eine konventionelle Spaltlampe nicht zur Verfügung steht oder unpraktisch ist. Für Human- und Veterinär-Medizin.

SICHERE DIAGNOSE

- ▶ Stufenlos variierbare Spaltgröße von 0,2 mm x 10 mm bis 4 mm x 14 mm
- ▶ Detailreiche Darstellung durch 6-fache Vergrößerung
- ▶ Für die Hornhautuntersuchung zuschaltbarer blauer Interferenzfilter (FITC)
- ▶ Optimale Lichttransmission durch mehrfach vergütete Optik
- ▶ Präzise Darstellung durch besonders helles, weißes Licht, vergleichbar mit der Beleuchtungsstärke einer klassischen Spaltlampe
- ▶ Xenon Halogen Beleuchtung XHL

LEICHT UND TRANSPORTABEL

- ▶ Das Kopfstück wiegt nur ca. 70 g
- ▶ Ideal für Hausbesuche und den flexiblen Einsatz

FLEXIBLE STROMVERSORGUNG

- ▶ Wiederaufladbarer Akku mit Tisch-Ladegerät
- ▶ Austauschbare Batterien



[01]

Set enthält: HSL 150 Handspaltlampe, Stofftasche

	2,5V XHL
BETA SLIM Batteriegriff [01]	C-252.10.105



[02]

Set enthält: HSL 150 Handspaltlampe, Ersatzlampe, Hartschalenetui

	3,5V XHL
BETA4 SLIM NT Ladegriff und NT4 Tisch-Ladegerät* [02]	C-266.20.471

*NT4 Tisch-Ladegerät inkl. Reduziereinsatz

- ▶ Informationen zu HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den [Seiten 150-160](#).

HEINE LAMBDA 100 Retinometer

Präzisionsinstrument für einen Blick in die Zukunft



Hohe Zuverlässigkeit der Diagnose und leichte Handhabung. Das LAMBDA 100 Retinometer ist das erste kompakte Instrument zur Bestimmung der potentiellen Sehschärfe bei Katarakt und anderen Medientrübungen.

EINFACHE UND SICHERE DIAGNOSE

- ▶ Blendfreie Untersuchung durch Helligkeitsregulierung
- ▶ Einfache Untersuchung durch übersichtliche Bedienelemente
- ▶ Drei Schritte zur Bestimmung der potentiellen Sehschärfe:
 - ▷ Instrument einschalten, Visus-Stufe auswählen, Linienmuster einstellen, Zimmer abdunkeln
 - ▷ Retinometer an der Patientenstirn abstützen. Durch Bewegung der roten Lichtpunkte eine Lücke in den getrübten Medien suchen, bis der Patient das Linienmuster erkennt
 - ▷ Linien immer feiner einstellen – unter Veränderung der Orientierung – bis der Patient nicht mehr unterscheiden kann. Der zuletzt erkannte Wert entspricht der potentiellen Sehschärfe
- ▶ Xenon Halogen Beleuchtung XHL
- ▶ Erhältlich in zwei Konfigurationen: Kit 1 mit Fraktionsskala 20 | 300 bis 20 | 25 (Skala 2), Kit 2 mit Dezimalskala 0,06 bis 0,8 (Skala 1)

LEICHT UND TRANSPORTABEL

- ▶ Kompakte Abmessungen
- ▶ Flexibler Einsatz, auch z. B. bei bettlägerigen Patienten

PRAKTISCHE LADEMÖGLICHKEIT

- ▶ USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil

Kit enthält: LAMBDA 100 Retinometer,

1 Patientenkarte, BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil, Ersatzlampe



	3,5V XHL
Kit 1: Fraktionsskala 20 300 bis 20 25 (Skala 2)	C-037.27.388
Kit 2: Dezimalskala 0,06 bis 0,8 (Skala 1)	C-038.27.388

HEINE ophthalmologische Untersuchungsleuchte Zur Untersuchung des vorderen Augenabschnitts im fokalen Licht



- ▶ **Klein und leicht.** Sehr handlich
- ▶ **Fünf verschiedene Leuchtfeldblenden.** Geeignet zum Auffinden von Erosionen, ödematosen Stellen und zur Fremdkörpersuche
- ▶ **Präzise Fokussierung der Blenden bei 100mm Arbeitsabstand**

Kit enthält: Ophthalmologische Untersuchungsleuchte mit

	3,5V XHL
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil [01]	C-018.27.388



Spalt, drei Kreisblenden verschiedener Durchmesser, Blaufilter für Fluoreszenz-Untersuchungen



[01]

- ▶ **Informationen zu HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den [Seiten 150-160](#).**

HEINE Finoff-Durchleucher Zur Skleraldurchleuchtung



Aufsteckbarer Blaufilter, geeignet für Fluoreszenz-Untersuchungen.
Finoff-Durchleucher zur Skleraldurchleuchtung mit

	LED
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil [01]	C-019.27.388
BETA4 NT Ladegriff (ohne NT4 Tisch-Ladegerät)	C-019.23.396



[01]

Weitere Artikel | Zubehör

HEINE ophthalmologische Instrumente



[01]

BETA 200 LED Skiaskop-Kopf	2,5V LED	3,5V LED
ohne Griff [01]	C-001.15.353	C-008.15.353

Fixationskarten für BETA 200 LED Skiaskop

Fixationskarten mit Halter für dynamische Skiaskopie, ohne Instrument [02]	C-000.15.360
--	--------------



[02]

LED-Modul	2,5V LED	3,5V LED
für BETA 200 Skiaskop [03]	X-028.88.130	X-008.88.131



[03]

HSL 150 Handspaltlampe-Kopf

ohne Griff [04]	C-001.14.602	C-002.14.602
-----------------	--------------	--------------



[04]

HSL 10x Lupenaufsatz für HSL 150

Lupenaufsatz für 10-fache Vergrößerung, ohne Instrument [05]	C-000.14.606
--	--------------



[05]

XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	2,5V XHL	3,5V XHL
für HSL 150 Handspaltlampe [06]	X-001.88.098	X-002.88.099



[06]

► Informationen zu HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den [Seiten 150-160](#).

Weitere Artikel | Zubehör

HEINE ophthalmologische Instrumente



[01]

LAMBDA 100 Retinometer-Kopf	2,5V XHL	3,5V XHL
mit Fraktionsskala 20 300 bis 20 25 (Skala 2), ohne Griff [01]	C-001.35.015	C-002.35.015
mit Dezimalskala 0,06 bis 0,8 (Skala 1), ohne Griff	C-001.35.010	C-002.35.010



[02]

Patientenkarte für LAMBDA 100 Retinometer		
Patientenkarte (für optimale Compliance) [02]		C-000.35.005



[03]

XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	2,5V XHL	3,5V XHL
für LAMBDA 100 Retinometer [03]	X-001.88.077	X-002.88.078



[04]

Ophthalmologische Untersuchungsleuchte-Kopf	2,5V XHL	3,5V XHL
ohne Griff [04]	C-001.14.400	C-002.14.400



[05]

XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	2,5V XHL	3,5V XHL
für ophthalmologische Untersuchungsleuchte [05]	X-001.88.032	X-002.88.047



[06]

Finoff-Durchleuchter-Kopf	LED
Finoff zur Skleraldurchleuchtung, ohne Griff [06]	C-002.17.080

Lampenblende für Finoff-Durchleuchter	
Lampenblende mit Blaufilter für Finoff-Durchleuchter	C-000.17.081

► Informationen zu HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den [Seiten 150-160](#).

HEINE indirekte Ophthalmoskope Überblick

Natürlich sind alle unsere indirekten Ophthalmoskope großartig. Dennoch unterscheiden sie sich in dem ein oder anderen Detail. Worin genau, und all ihre Vorzüge hier übersichtlich zusammengestellt:



	OMEGA 600	OMEGA 500	SIGMA 250	SIGMA 250 M2
Konvergenz- und Parallaxeneinstellung	Synchronisiert		Separat	
Blenden				
Integrierte Filter			Rotfilter ist bei Blendenreihe integriert	
Beleuchtung	LED ^{HO}			
Tragevarianten	Kopfband		S-FRAME Brillengestell	
Weitere Artikel	Mitbeobachter-Spiegel, Fundus Charts		Mitbeobachter-Spiegel, Blaufilter und Gelbfilter, Diffusor-Aufsatz, Fundus Charts	
Produktvarianten	–	Mit integrierter Kamera	–	
Regelung der Helligkeit	Am Instrument; visionBOOST	Am Instrument	An der Stromquelle	
Mobile Stromversorgung Betriebsdauer	Akku im Kopfband integrierbar typ. 8 Std.	Kopfbandakku mPack UNPLUGGED typ. 7 Std. mPack typ. 13 Std.	mPack mini typ. 11 Std.	
Stationäre Stromversorgung	CW1 Wand-Ladestation, CC1 Lade-Case, E4-USBC Steckernetzteil,	EN 50 Ladegerät Tisch- Wandeinheit, Schaltnetzteil	–	
Katalogseite	60	62	64	

HEINE OMEGA® 600 indirektes binokulares Ophthalmoskop Mehr entdecken. Mit weniger Gewicht



Rotfrei-, Gelb- und Blaufilter



HEINE Diffusor, kleines, mittleres und großes Leuchtfeld



Film HEINE OMEGA 600
Handhabung

DAS LEICHTESTE INDIREKTE HIGH END OPHTHALMOSKOP ALLER ZEITEN

- ▶ Höchster Tragekomfort
- ▶ Individualisierbare Passform
 - ▷ Ergonomische Anordnung aller Kontroll- und Bedienelemente
 - ▷ Für Rechts- und Linkshänder einstellbar
 - ▷ Flip-up Funktion der Optikeinheit

HÖCHST TREFFSICHERE DIAGNOSE BIS IN DIE ÄUSSERSTE FUNDUSPERIPHERIE

- ▶ Signifikant bessere Diagnostik dank einzigartigem visionBOOST – auch bei fortgeschrittenem Grauen Star
- ▶ Schärfstes Fundusbild durch überlegene Optik aus Glas
- ▶ Helle und gleichmäßige Ausleuchtung des Fundus mit realistischer Farbwiedergabe dank LED^{HQ} – jetzt mit noch natürlicheren Farben
- ▶ Beste 3D Bildgebung dank stereoskopischer HEINE Technologie
 - ▷ bei dilatierten und undilatierten Pupillen
 - ▷ auch bei Frühgeborenen und Säuglingen

LANGLEBIGES INVESTMENT AUFGRUND DER ROBUSTEN VERARBEITUNG

- ▶ Wartungsfreie, staubdichte Optik
- ▶ Legendäre HEINE Haltbarkeit
- ▶ 5 Jahre Garantie

EINFACHE UND HYGIENISCHE WIEDERAUFBEREITUNG DANK SMOOTHSURFACE

- ▶ Keine Öffnungen
- ▶ Integrierte Elektronik



Flip-Up Funktion der Optikeinheit
Zur Interaktion mit dem Patienten



Okulare mit Klickverschluss
Um Ihre Sicht zu optimieren, können Sie die montierten Linsen mit +2D gegen die mitgelieferten neutralen Linsen OD austauschen



Kopfband Weiteneinstellung

HEINE OMEGA® 600

Sets | Kits

	OMEGA 600 Sets	LED
 [01]	OMEGA 600 Set mit Wand-Ladestation: Indirektes Ophthalmoskop (mit Batterie und +2D Okular) [01], E4-USBC [02], 0D Okular*, CW1 Wand-Ladestation [03]	C-008.33.612
 [02]	OMEGA 600 Set mit Traveller-Tasche: Indirektes Ophthalmoskop (mit Batterie und +2D Okular), E4-USBC, 0D Okular*, Traveller-Tasche [04]	C-008.33.613
 [03]	OMEGA 600 Studenten-Set: Indirektes Ophthalmoskop (mit Batterie und +2D Okular), E4-USBC, 0D Okular*, TM2 Mitbeobachterspiegel [05], Traveller-Tasche	C-008.33.614
 [04]	OMEGA 600 Kit: Indirektes Ophthalmoskop (mit Batterie und +2D Okular [01], E4-USBC, 0D Okular*	C-008.33.610
 [05] [06]	Lade-Set OMEGA 600: CC1 Lade-Case, CB1 Ladebatterie [06]	X-000.99.090

*Okulare: Zur Anpassung an Ihre Sehstärke, können Sie die ursprünglich montierten Okulare +2D gegen die neutralen Linsen 0D (im Lieferumfang enthalten) austauschen.

HEINE OMEGA® 500 LED indirektes binokulares Ophthalmoskop Das Vorgängermodell zum OMEGA 600

Das bewährte OMEGA 500 erfüllt mit seiner LED^{HQ} und der perfekten Farbwiedergabe seit Jahren souverän die vielfältigsten Ansprüche.



Set enthält: OMEGA 500, HC 50L Kopfbandregler, Verbindungskabel Cinch, Block mit 50 Fundus Charts, Mitbeobachter-Spiegel, im Koffer

	6V LED
Steckertrafo für HC 50L Kopfbandregler	C-283.41.320
mPack mit Steckertrafo (inkl. 90° Winkeladapter)	C-283.41.670



Set enthält: OMEGA 500 UNPLUGGED, HC 50L Kopfbandregler, Block mit 50 Fundus Charts, Mitbeobachter-Spiegel, im Koffer

	6V LED
mPack UNPLUGGED und Steckertrafo UNPLUGGED	C-284.41.670



[01]

Kit enthält: OMEGA 500 UNPLUGGED, HC 50L Kopfbandregler. Ohne Koffer

	6V LED
Kit 5: Steckertrafo UNPLUGGED, 1 x mPack UNPLUGGED	C-008.33.535
Kit 6: Wand-Ladestation EN 50 UNPLUGGED, 2 x mPack UNPLUGGED	C-008.33.536
Kit 7: Wand-Ladestation EN 50 UNPLUGGED, 1 x mPack UNPLUGGED [01]	C-008.33.537

- ▶ **Koffer und Etuis können in Form und Farbe abweichen.**
- ▶ **Informationen zu HEINE EN 50 UNPLUGGED und mPack UNPLUGGED finden Sie auf den [Seiten 164-165](#).**

HEINE OMEGA® 500 mit DV1 digitaler Videokamera Hochauflösende digitale Fundusbilder

HOCHAUFLÖSENDE DIGITALE FUNDUSBILDER



Film HEINE
OMEGA 500 mit DV1

- ▶ **5 MP Auflösung.** Zur Aufnahme hochauflösender Videos oder Bilder von Untersuchungen. Kein störendes Bildrauschen dank der höheren Lichtempfindlichkeit der Kamera – sogar für die Untersuchung von Frühgeborenen geeignet. Perfekt, um das Bild des Untersuchers mit einem größeren Kreis zu teilen, Patienten über die Diagnose aufzuklären, Untersuchungstechniken für Präsentationen aufzunehmen und für die Dokumentation in Patientenakten
- ▶ **Schnittstelle und Software.** Lässt sich über USB 2.0 an jeden Laptop oder Computer anschließen. Ein Softwareprogramm für die Video- und Bildaufnahme wird mitgeliefert
- ▶ **Integrierte Kamera.** Das integrierte Kamerasystem und das optische System des indirekten Ophthalmoskops sind präzise aufeinander eingestellt. Robustes, staubdichtes Design. Für die digitale Bilderfassung ist keine weitere Einstellung der Spiegel nötig

Mehr Informationen finden Sie unter www.heine.com/omega500dv1

OMEGA 500 mit DV1 Sets | Kits



Set enthält: OMEGA 500 mit DV1 digitaler Videokamera,
HC 50L Kopfbandregler, USB 2.0 Kabel, Block mit 50 Fundus Charts, im Koffer

	6V LED
mPack UNPLUGGED und Steckertrafo	C-176.41.670



Kit enthält: OMEGA 500 mit DV1 digitaler Videokamera,
HC 50L Kopfbandregler, USB 2.0 Kabel. Ohne Koffer

	6V LED
mPack UNPLUGGED mit Steckertrafo	C-008.33.561
2x mPack UNPLUGGED mit EN 50 UNPLUGGED	C-008.33.562

HEINE SIGMA® 250 indirektes Ophthalmoskop. Das brillengetragene Ophthalmoskop – mit LED^{HQ}-Beleuchtung



SIGMA 250 Blenden



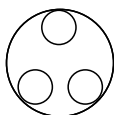
Großer Kreis, mittlerer Kreis,
Rotfrei-Filter

SIGMA 250 M2 Blenden



Großer Kreis, MicroSpot, Rot-
frei-Filter

Schematische Darstellung der
verschiedenen
Einstellmöglichkeiten
groß – klein – Peripherie



Große Pupille



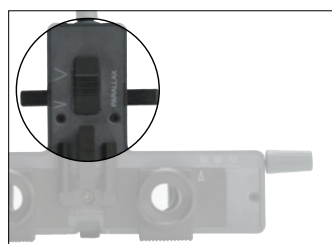
Kleine Pupille



Peripherie

Das indirekte Brillenophthalmoskop für alle Pupillengrößen. Mit zwei Schiebern wählen Sie die optimale Einstellung der Parallaxe und Konvergenz für jede Pupille. Für vollständig ausgeleuchtete, stereoskopische Einblicke bei Pupillengrößen bis zu 2 mm und in die Peripherie.

- ▶ **Stromquelle mPack mini – kompakte und leichte Stromquelle mit USB-Lademöglichkeit.** Mit lediglich 95 g Gewicht und einer Größe von 44 x 23 x 101 mm ist die mobile Stromquelle ca. 70 % kleiner und leichter als ihr Vorgänger. Typ. 11 Stunden Stromversorgung bei Dauerbetrieb mit maximaler Lichtstärke
- ▶ **Bitte beachten:** Das SIGMA 250 ist nur noch mit mPack mini kompatibel.
- ▶ **Sehr leicht,** 110 g ohne Brillengestell. Bequem und handlich
- ▶ **Es gibt LED. Und es gibt LED^{HQ}.** HEINE hat einen neuen Standard gesetzt, indem von der Materialauswahl über die Verarbeitung, von der Lichtstärke bis zur Dimmbarkeit, vom Wärmemanagement bis zu einem möglichst hohen Farbwiedergabe-Index das Beste gerade gut genug ist. **Wir nennen das LED in HEINE Qualität. Kurz LED^{HQ}**
- ▶ **Leichter Rahmen.** Hochfeste Carbon-Faser gibt dem Rahmen ein geringes Gewicht und hohe Stabilität
- ▶ **Beleuchtungs-Strahlengang vertikal justierbar $\pm 3^\circ$.** Eliminiert Reflexe.
- ▶ **Integrierter Rotfrei-Filter.** Erhöht Kontraste
- ▶ **Optionale Blau- und Gelbfilter**
- ▶ **Große und kleine Blende**
- ▶ **Staubdicht.** Wartungsfrei
- ▶ **PD asymmetrisch von 47 mm – 72 mm einstellbar.** Optimale Anpassung an Benutzeranatomie
- ▶ **Nach oben schwenkbare Optik.** Unbehinderte Sicht
- ▶ **Optionale „clip-in“-Korrekturfassung** für optische Korrekturgläser



Parallax Einstellung



Konvergenz Einstellung

▶ Weitere Informationen zum mPack mini finden Sie auf der [Seite 168](#).

HEINE SIGMA® 250

Sets | Kits



[01]

Set enthält: SIGMA 250 mit S-FRAME Brillengestell,
mPack mini mit E4-USB Steckernetzteil und USB-Kabel,
mPack mini Gürtel Clip, Mitbeobachter-Spiegel, Blaufilter und Gelbfilter,
Diffusor-Aufsatz, Halteband, Tasche [01]

	LED
SIGMA 250	C-281.41.671
SIGMA 250 M2 (mit MicroSpot statt mittlerer Kreisblende)	C-279.41.671

Kit enthält: SIGMA 250 mit S-FRAME Brillengestell,
mPack mini mit E4-USB Steckernetzteil und USB-Kabel,
mPack mini Gürtel Clip, Halteband [02]

	LED
SIGMA 250	C-008.33.341
SIGMA 250 M2 (mit MicroSpot statt mittlerer Kreisblende)	C-008.33.346



[02]

► **Koffer und Etuis können in Form und Farbe abweichen.**

HEINE indirektes Hand-Ophthalmoskop MONOKULAR Monokular-Ophthalmoskop im Kompakt-Format



Ein kompaktes indirektes Hand-Ophthalmoskop, das sich vor allem für die Visite und unterwegs bewährt.

- ▶ **Solide Metall-Ausführung.** Lange Lebensdauer
- ▶ **Integrierter Interferenz-Rotfrei-Filter.** Kontrasterhöhendes Rotfrei-Licht
- ▶ **Optische Bauteile aus vergütetem optischen Glas.** Qualitativ hochwertiges Bild, hohe Beleuchtungsstärke
- ▶ **Beleuchtungsstrahlengang einstellbar.** Auch bei engen Pupillen einsetzbar
- ▶ **Einhandbedienung.** Sämtliche Bedienelemente sind bequem mit dem Daumen zu erreichen
- ▶ **+3D Lupenaufsatz.** Akkomodationshilfe für presbyope Untersucher, Vergrößerung des Fundusbildes

HEINE indirektes Hand-Ophthalmoskop MONOKULAR Kits

Indirektes Hand-Ophthalmoskop MONOKULAR mit

	3,5V XHL
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil	C-020.27.388
BETA4 NT Ladegriff mit NT4 Tisch-Ladegerät [01]	C-020.23.420



[01]

- ▶ Informationen zu HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den [Seiten 150-160](#).

Modellauge

HEINE Skia-| Retinoskop Trainer

Der Skia-|Retinoskop Trainer ist ideal zum Üben und für den Lehrbetrieb. Der Pupillendurchmesser und die Refraktion sind genau einstellbar und reproduzierbar. Der vordere Halter fasst zwei Probierrgläser. Zylindergläser können an der Winkelskala bestimmt werden.



- ▶ **Skala:** 0°– 180° für Zylindergläser
- ▶ **Pupillendurchmesser** einstellbar: 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm
- ▶ **Linse:** Achromat aus Silikatglas, Brennweite $F = 32$ mm
- ▶ **Grundkörper** aus Metall – standsicher und langlebig
- ▶ **Untersuchungsachse** einstellbar

Modellauge

Skia-|Retinoskop Trainer

C-000.33.011

Modellauge

HEINE Ophthalmoskop Trainer

Dieses Modellauge wurde für den Lehrbetrieb entwickelt. Es ist das erste einstellbare Modellauge von HEINE, das der Optik des menschlichen Auges weitgehend entspricht. Präzise, robust und vielseitig, es vereinfacht das Erlernen des Ophthalmoskopierens und das Üben mit dem Ophthalmoskop.



- ▶ **Pupillendurchmesser einstellbar:** 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm
- ▶ **Asphärische Silikatglaslinse.** Brennweite $F = 18$ mm. Krümmung wie die menschliche Hornhaut
- ▶ **Grundkörper** aus Metall – standsicher und langlebig
- ▶ **Untersuchungsachse** einstellbar

Modellauge

Ophthalmoskop Trainer

C-000.33.010

HEINE A.R. asphärische Ophthalmoskopierlupe Mit Anti-Reflex (A.R.) Entspiegelung



- ▶ **Spezielle Mehrschicht-Entspiegelung.** Optimierte Reflexunterdrückung
- ▶ **Optische Werte berücksichtigen Netzhautkrümmung.** Ebenes, rand scharfes Bild des Patientenfundus
- ▶ **Großer, freier Durchmesser.** Deutlich größeres Fundusbild ohne Verlust von Vergrößerung
- ▶ **Asphärische Fläche.** Geringe Randzonen-Verzeichnung

Ophthalmoskopierlupe im Etui

A.R. 30D Ø 46mm	C-000.17.231
-----------------	--------------



[01]

Tragetasche | Hartschalenkoffer



[02]

Tragetasche bzw. Hartschalenkoffer für indirekte binokulare Ophthalmoskope. Optimaler Schutz der Instrumente durch tiefen, festen Schaumgummieinsatz.



[03]

Tragetasche|Hartschalenkoffer *

Traveller-Tasche für OMEGA 600 [01] (Kann über die Schulter und als Rucksack getragen werden.)	C-080.00.000
---	--------------

Kombi-Tasche [02] für OMEGA 500	C-079.03.000
---------------------------------	--------------

Hartschalenkoffer [03] für OMEGA 500	C-079.00.000
--------------------------------------	--------------



[04]

Tasche für SIGMA 250 (270 mm x 270 mm x 150 mm) [04]	C-000.32.553
--	--------------

*Koffer und Etuis können in Form und Farbe abweichen.

Zubehör für HEINE indirekte Ophthalmoskope



[05]

Fundus-Charts

Block mit 50 Stück [05]	C-000.33.208
-------------------------	--------------

Weitere Artikel | Zubehör

HEINE indirekte Ophthalmoskope



[01]

[02]



[03]



[04]



[04]



[05]



[06]

OMEGA 600 Ophthalmoskop

CC1 Lade-Case [02]	X-000.99.091
CB1 Ladebatterie [01]	X-007.99.687
E4-USBC Steckernetzteil mit Kabel [03]	X-000.99.300
CW1 Wand-Ladestation (ohne OMEGA 600) [04]	X-095.17.320
TM2 Mitbeobachterspiegel [05]	C-000.33.212
Traveller-Tasche für OMEGA 600 [06]	C-080.00.000

► Informationen zu HEINE Stromquellen finden Sie auf den [Seiten 162-163](#).

Weitere Artikel | Zubehör

HEINE indirekte Ophthalmoskope



OMEGA 500 Ophthalmoskop	6V LED
auf Kopfband mit HC 50L Kopfbandregler und Verbindungskabel Cinch	C-008.33.502



[01]

Zubehör OMEGA 500 Ophthalmoskop

Upgrade-Kit OMEGA 500 mit LED-Modul [01] und HC 50L [02]	X-008.16.325
--	---------------------



[02]

LED-Modul für OMEGA 500 [01]	X-008.87.200
------------------------------	---------------------

HC 50L Kopfbandregler (ohne Steckertrafo)	X-095.16.325
---	---------------------

Steckertrafo für HC 50L Kopfbandregler	X-095.16.330
--	---------------------

Mitbeobachter-Aufsatz [03]	C-000.33.209
----------------------------	---------------------

Verlängerungskabel Cinch-Cinch, 2m [04]	C-000.33.510
---	---------------------



[03]

Verbindungskabel Cinch zur EN 50 Ladestation mPack Steckertrafo für HC 50L, 1,6m [05]	X-000.99.667
---	---------------------



[04]

Verlängerungskabel von Steckertrafo UNPLUGGED zu mPack UNPLUGGED, 2m [06]	X-000.99.668
---	---------------------

USB 2.0 Kabel für OMEGA 500 mit DV1	X-000.99.206
-------------------------------------	---------------------



[05]



[06]

► Informationen zu HEINE Stromquellen finden Sie auf den [Seiten 162-168](#).

Weitere Artikel | Zubehör

HEINE indirekte Ophthalmoskope



SIGMA 250 Ophthalmoskop	LED
SIGMA 250 mit S-FRAME, Halteband	C-008.33.340
SIGMA 250 M2 (mit MicroSpot statt mittlerer Kreisblende) mit S-FRAME, Halteband	C-008.33.345



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]

Zubehör SIGMA 250 Ophthalmoskop

Mitbeobachter-Aufsatz [01]	C-000.33.302
Blaufilter [02]	C-000.33.313
Gelbfilter [03]	C-000.33.314
Diffusor-Aufsatz [04]	C-000.33.315
Etui für Filter, leer [05]	C-000.33.316
„clip-in“-Korrekturfassung für Korrekturgläser [06]	C-000.32.309



Indirektes Hand-Ophthalmoskop-Kopf MONOKULAR

3,5V XHL

mit +3D Lupenaufsatz und Orbitalstützen-Verlängerung, ohne Griff

C-002.33.001



[07]

Zubehör indirektes Hand-Ophthalmoskop MONOKULAR

+3D Lupenaufsatz, einzeln [07]	C-000.33.101
Orbitalstützen-Verlängerung für Brillenträger, einzeln	C-000.33.104
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-002.88.050

► Informationen zu HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den [Seiten 150-160](#).

**Ihre Augen werden
Ohren machen:
Diagnostik Sets
mit Otoskop &
Ophthalmoskop.**

Kombinierte Diagnostik Sets | Kits

HEINE BETA® 400 F.O. Otoskop und BETA 200 Ophthalmoskop

Set enthält: BETA 400 F.O. Otoskop und BETA 200 Ophthalmoskop,
1 Satz (4 Stück) Dauergebrauchs-Tips, 10 AllSpec Einweg-Tips 4 mm Ø,
je 1 Ersatzlampe bei XHL-Version, Hartschalenetui



[01]

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA Batteriegriff [01]	A-153.10.118	-	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil	-	A-153.27.388	A-153.28.388



Kit enthält: BETA 400 F.O. Otoskop und BETA 200 Ophthalmoskop,
1 Satz (4 Stück) Dauergebrauchs-Tips,
10 AllSpec Einweg-Tips 4 mm Ø

	LED
2x BETA4 NT Ladegriff mit NT4 Tisch-Ladegerät	A-153.24.422



Kit enthält: EN 200 Wandtransformator,
BETA 400 F.O. Otoskop, BETA 200 Ophthalmoskop

	3,5V XHL	LED
Ohne weiteres Zubehör	A-095.12.214	A-095.12.218

► **Weitere Informationen:**

HEINE BETA 400 Otoskop [Seite 7](#), HEINE BETA 200 Ophthalmoskop
[Seite 44](#), HEINE Batterie- und Ladegriffe und EN 200 Wandtransformator
[Seite 150-160](#).

Kombinierte Diagnostik Sets|Kits

HEINE BETA® 200 F.O. Otoskop und BETA 200 Ophthalmoskop

Set enthält: BETA 200 F.O. Otoskop und BETA 200 Ophthalmoskop,
1 Satz (4 Stück) Dauergebrauchs-Tips, 10 AllSpec Einweg-Tips 4 mm Ø,
je 1 Ersatzlampe bei XHL-Version, Hartschalenetui



[01]

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA Batteriegriff	A-132.10.118	-	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil [01]	-	A-132.27.388	A-132.28.388

Kit enthält: BETA 200 F.O. Otoskop und BETA 200 Ophthalmoskop,
1 Satz (4 Stück) Dauergebrauchs-Tips,
10 AllSpec Einweg-Tips 4 mm Ø



	LED
2x BETA4 NT Ladegriff mit NT4 Tisch-Ladegerät	A-132.24.422

Kit enthält: EN 200 Wandtransformator,
BETA 200 F.O. Otoskop, BETA 200 Ophthalmoskop



	3,5V XHL	LED
Ohne weiteres Zubehör	A-095.12.215	A-095.12.219

► Weitere Informationen:

HEINE BETA 200 Otoskop [Seite 9](#), HEINE BETA 200 Ophthalmoskop
[Seite 44](#), HEINE Batterie- und Ladegriffe und EN 200 Wandtransformator
[Seite 150-160](#).

Kombinierte Diagnostik Sets | Kits

HEINE K180 F.O. Otoskop und K180 Ophthalmoskop

Set enthält: K180 F.O. Otoskop und K180 Ophthalmoskop,
1 Satz (4 Stück) Dauergebrauchs-Tips, Hartschalenetui



[01]

	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA Batteriegriff [01]	A-279.10.118	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil	-	A-279.27.388

Kit enthält: EN 200 Wandtransformator,
K180 F.O. Otoskop, K180 Ophthalmoskop



	3,5V XHL
Ohne weiteres Zubehör	A-095.12.220

► Weitere Informationen:

HEINE K180 Otoskop [Seite 11](#), HEINE K180 Ophthalmoskop [Seite 46](#),

HEINE Batterie- und Ladegriffe und EN 200 Wandtransformator [Seite 150-160](#).

Kombinierte Diagnostik Sets | Kits

HEINE mini 3000® Otoskop und mini 3000 Ophthalmoskop

Set enthält: mini 3000 F.O. Otoskop und mini 3000 Ophthalmoskop,
1 Satz (4 Stück) Dauergebrauchs-Tips, 10 AllSpec Einweg-Tips 4 mm Ø,
Hartschalenetui



	2,5V XHL	LED
2 mini 3000 Batteriegriffe (inkl. Batterien)	D-873.11.021	D-886.11.021

Set enthält: mini 3000 Otoskop, mini 3000 Ophthalmoskop,
1 Satz (4 Stück) Dauergebrauchs-Tips, 10 AllSpec Einweg-Tips 4 mm Ø,
Hartschalenetui



	2,5V XHL	
2 mini 3000 Batteriegriffe (inkl. Batterien)	D-873.21.021	

Kit enthält: mini 3000 F.O. Otoskop und mini 3000 Ophthalmoskop,
10 AllSpec Einweg-Tips 4 mm Ø



	2,5V XHL	LED
2 mini 3000 Ladegriffe und mini NT Tisch-Ladegerät	D-859.11.022	D-860.11.022

Diese Kits sind nur in der Standardfarbe schwarz erhältlich.

► **Weitere Informationen:**

HEINE mini 3000 F.O. Otoskop [Seite 13](#), HEINE mini 3000 Otoskop [Seite 18](#),
HEINE mini 3000 Ophthalmoskop [Seite 48](#).

Kombinierte Diagnostik Sets

HEINE G100 geschlitztes Kopfstück VET und BETA 200 Ophthalmoskop

Set enthält: G100 geschlitztes Kopfstück, BETA 200 Ophthalmoskop,
1 Satz lange geschlossene Spekula (57 mm x 4 mm Ø, 65 mm x 6 mm Ø und
90 mm x 7 mm Ø), je 1 Ersatzlampe bei XHL-Version, Hartschalenetui



[01]

	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA Batteriegriff	G-148.10.118	-	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil	-	G-148.27.388	G-148.28.388
BETA4 NT Ladegriff mit NT4 Tisch-Ladegerät [01]	-	G-148.23.420	G-148.24.420

► **Weitere Informationen:**

HEINE G100 geschlitztes Kopfstück [Seite 29](#), HEINE BETA 200 Ophthalmoskop
[Seite 44](#), HEINE Batterie- und Ladegriffe und EN 200 Wandtransformator
[Seite 150-160](#).

**Mit unseren
Laryngoskopen
kann man rechnen.
Immer.**

HEINE visionPRO® Videolaryngoskop

Mit einer sehr, sehr, sehr guten Bildqualität

Für eine schnelle und zielsichere Intubation ist nichts wichtiger als die beste Sicht auf die Glottis. Das HEINE visionPRO Videolaryngoskop bietet mit unserem weltweit einzigartigen HEINE allBRIGHT Display genau das – auch bei sehr hellem Umgebungslicht. Dabei ist das HEINE visionPRO extrem robust, zuverlässig und langlebig. Um so umweltfreundlich wie möglich zu sein, verwenden wir ganz bewusst einen wiederaufladbaren Lithium Akku und als erster Anbieter einen Spatel aus Upcycling Material.



HELLE UND SCHARFE ABBILDUNG

- ▶ Weltweit einzigartig: transflektives HEINE allBRIGHT Display passt sich selbst hellstem Umgebungslicht an
- ▶ Hervorragendes 3,2" Display im praxisnahen Hochformat
- ▶ Reflexionsarmes Intubieren durch flexibel einstellbaren Displaywinkel
- ▶ Realistische Farbdarstellung dank smarter Bildverarbeitung
- ▶ HEINE LED^{HQ}

SCHNELLE UND UMFASSENDE ORIENTIERUNG

- ▶ Situationsgerechtes Sichtfeld: deutlich mehr von der Glottis und der relevanten umliegenden Anatomie sehen

EXTREM ZUVERLÄSSIG UND LANGLEBIG

- ▶ Griffkopf und Displayrahmen aus eloxiertem Aluminium
- ▶ Griff und Kameraarm aus Edelstahl
- ▶ Hochbelastbares Coverglas



Filme HEINE visionPRO

SICHER: DISPLAY UND GRIFF TRENNBAR FÜR ZAHLREICHE VALIDIERTE AUFBEREITUNGSVERFAHREN

- ▶ Gesamtes Instrument: schonende hygienische Wiederaufbereitung
- ▶ Griff: von Wischdesinfektion über Tauchbad bis Sterilisation



HEINE visionPRO Mac 3 Einmalgebrauchs-Laryngoskopspatel aus Upcycling Material

ÖKOLOGISCH & ÖKONOMISCH

- ▶ Spatel aus Upcyclingmaterial
- ▶ Wiederaufladbarer Akku
- ▶ Kostensenkung durch wirtschaftliches Beschaffungsmanagement



[01]






[02]

visionPRO Set Mac

visionPRO Videolaryngoskop bestehend aus visionPRO HR1 Mac Griff und visionPRO DS1 Display-Einheit, visionPRO CS1 Ladestation mit Steckernetzteil [01]	F-270.95.862
visionPRO Mac 3 Einmalspatel, Karton mit 50 Stück	F-000.22.253
visionPRO Mac 4 Einmalspatel, Karton mit 50 Stück	F-000.22.254
visionPRO Mac 3 Einmalspatel, Karton mit 10 Stück [02]	F-000.22.243
visionPRO Mac 4 Einmalspatel, Karton mit 10 Stück	F-000.22.244
visionPRO HyMac 3 Einmalspatel, Karton mit 10 Stück	F-000.22.246

HEINE Laryngoskopspatel Überblick

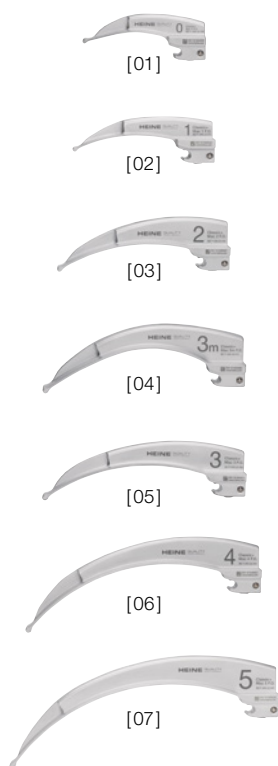
Natürlich sind alle unsere Laryngoskopspatel großartig. Dennoch unterscheiden sie sich in dem ein oder anderen Detail. Worin genau, und all ihre Vorzüge hier übersichtlich zusammengestellt:

	 Classic+ Macintosh	 Classic+ Miller	 Classic+ Paed	 XP Macintosh	 XP Miller
Spatelgröße	0, 1, 2, 3, 3m, 4, 5	00, 0, 1, 2, 3, 4	0, 1	1, 2, 3, 4	0, 1, 2, 3, 4
Material	Edelstahl			Polykarbonat	
Querschnitt des HiLite Optik Lichtleiters in mm	4,3	3,7	3,6	–	
Aufbereitung	Wiederverwendbar, sterilisierbar ohne Demontage			⊗	
Empfehlungen	–			Empfohlen bei niedrigen Umgebungstemperaturen	
Garantie	10 Jahre, 4.000 Autoklavierzyklen			⊗	
Katalogseite	82	83		84	

⊗: Nur für Einmalgebrauch.

HEINE Classic+ Fiber Optik Spatel nach Macintosh

Innovative Fiber Optik Technologie für beste Lichtleistung



Unsere innovative Fertigungstechnologie ermöglicht eine noch bessere Beleuchtung und Langlebigkeit.

- ▶ **Die speziell auf den Einsatz abgestimmten HEINE HiLite Fiber Optik (F.O.) Lichtleiter** – mit bis zu 6.500 einzelnen Fasern und der nochmals optimierten Abstrahlcharakteristik – ermöglichen selbst nach 4.000 Sterilisationszyklen eine optimale Ausleuchtung des Rachenraums. Für eine einfache und sichere Intubation
- ▶ **Das einteilige Design aus verchromtem, rostfreiem Edelstahl** macht den Classic+ F.O. Spatel noch beständiger gegen Oxidations- und/oder Korrosionsschäden, welche aufgrund intensiver Beanspruchung im Wiederaufbereitungsprozess entstehen können
- ▶ **Die saubere Form ohne Kanten und Ecken** ist leicht zu reinigen, desinfizieren und sterilisieren
- ▶ **HEINE Classic+ Spatel haben keine Schraubverbindungen, keine externen Lichtleiter und keine Öffnungen, die verschmutzen könnten**
- ▶ **Kompatibel mit allen Griffen** nach ISO 7376 (Grüner Standard)
- ▶ **10 Jahre Garantie.** (Nach 4.000 Autoklavierzyklen 134 °C | 4 Min. eine Beleuchtungsstärke von mindestens 1.000 Lux)

Größe	Gesamtlänge	Spatellänge	Breite am distalen Ende	
Mac 0 [01]	82 mm	66 mm	9 mm	F-000.22.100
Mac 1 [02]	94 mm	78 mm	10 mm	F-000.22.101
Mac 2 [03]	114 mm	98 mm	14 mm	F-000.22.102
Mac 3m* [04]	134 mm	118 mm	14 mm	F-000.22.143
Mac 3 [05]	134 mm	118 mm	14 mm	F-000.22.103
Mac 4 [06]	155 mm	139 mm	15 mm	F-000.22.104
Mac 5 [07]	177 mm	161 mm	15 mm	F-000.22.105

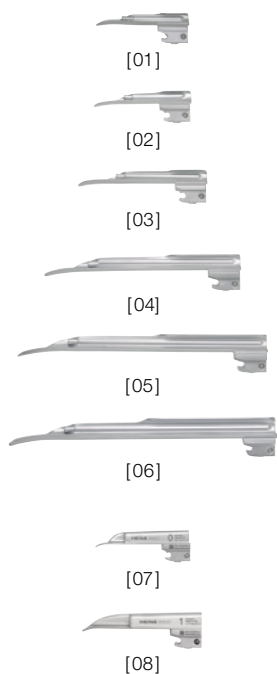
* stärker gekrümmt



HEINE Classic+ Fiber Optik Spatel nach Miller und Paed

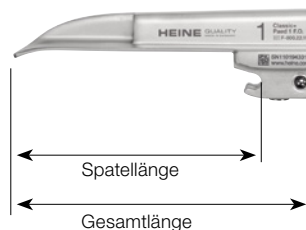
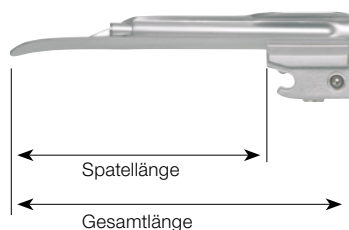
Innovative Fiber Optik Technologie

für beste Lichtleistung



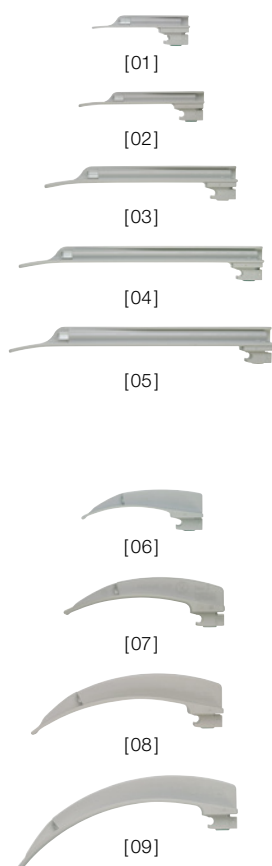
- ▶ **Die optimierte Miller-Spatel-Geometrie erleichtert die Einführung des Tubus.** Der kurze Spatelrücken verbessert deutlich die Sicht auf die Epiglottis und die Stimmbänder. Atraumatisches Design der Spatel-Lippe und des Spatelrückens
- ▶ **Der HEINE HiLite Fiber Optik (F.O.) Lichtleiter** hat bis zu 6.500 einzelne Fasern für bessere Lichttransmission und längere Lebensdauer
- ▶ **Das Faserbündel** ist an beiden Enden **vor mechanischer Beschädigung geschützt**
- ▶ **HEINE Classic+ F.O. Spatel haben keine Schraubverbindungen, keine externen Lichtleiter und keine Öffnungen, die verschmutzen könnten**
- ▶ **Die saubere Form ohne Kanten und Ecken** ist leicht zu reinigen, desinfizieren und sterilisieren
- ▶ **Kompatibel mit allen Griffen** nach ISO 7376 (Grüner Standard)
- ▶ **Qualitativ hochwertige Konstruktion aus** verchromtem, rostfreiem Edelstahl
- ▶ **10 Jahre Garantie.** (Nach 4.000 Autoklavierzyklen 134 °C | 4 Min. eine Beleuchtungsstärke von mindestens 1.000 Lux)
- ▶ **HEINE Paed Spatel** sind speziell für die Intubation bei Neugeborenen und Kleinkindern entwickelt worden

Größe	Gesamtlänge	Spatellänge	Breite am distalen Ende	
Miller 00 [01]	76mm	51mm	10mm	F-000.22.119
Miller 0 [02]	80mm	55mm	11mm	F-000.22.120
Miller 1 [03]	100mm	78mm	12mm	F-000.22.121
Miller 2 [04]	152mm	130mm	13mm	F-000.22.122
Miller 3 [05]	192mm	170mm	13mm	F-000.22.123
Miller 4 [06]	207mm	185mm	16mm	F-000.22.124
Paed 0 [07]	82mm	65mm	12mm	F-000.22.110
Paed 1 [08]	95mm	78mm	13mm	F-000.22.111



HEINE Classic XP Einmalgebrauchs-Spatel

Zuverlässige Vermeidung von Kreuzkontamination



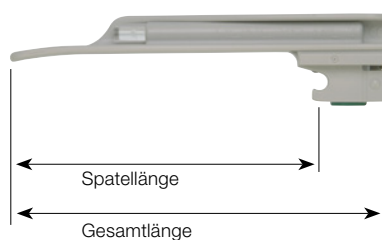
Der Einmalgebrauchs-Spatel mit der anatomisch perfekten Geometrie des HEINE Classic+ Laryngoskops, des weltweit meistverkauften F.O. Spatels mit integriertem Lichtleiter. Der XP Einmalgebrauchs-Spatel schließt eine Infektionsübertragung effektiv aus.

- ▶ **Keine Infektionsübertragung**
- ▶ **Hygienisch und sicher**
- ▶ **Beste Lichttransmission** durch optimal dimensionierten Lichtleiter
- ▶ **Extrem lichtstark:** Höchste Beleuchtungsstärke durch HEINE 2,5V oder 3,5V LED-Beleuchtung im Laryngoskopeinschub
- ▶ **Optimierte Spatelform** erleichtert die Einführung des Tubus
- ▶ **Das Spatelmaterial ist äußerst zahnschonend**
- ▶ **Höchste Torsionssteifigkeit** und Bruchfestigkeit
- ▶ **XP Spatel sind kälteunempfindlich** und nicht kälteleitend. Kein „Anfrieren“
- ▶ **Kompatibel mit allen Griffen** nach ISO 7376 (Grüner Standard)

XP Spatel	Gesamtlänge	Spatellänge	Breite am distalen Ende	
Miller 0 [01]	80mm	62mm	10mm	F-000.22.771*
Miller 1 [02]	104mm	85mm	10mm	F-000.22.772*
Miller 2 [03]	155mm	136mm	13mm	F-000.22.773*
Miller 3 [04]	195mm	177mm	13mm	F-000.22.774*
Miller 4 [05]	221mm	194mm	14mm	F-000.22.775*
Mac 1 [06]	90mm	72mm	9mm	F-000.22.761*
Mac 2 [07]	114mm	96mm	10mm	F-000.22.762*
Mac 3 [08]	134mm	116mm	14mm	F-000.22.763*
Mac 4 [09]	154mm	136mm	14mm	F-000.22.764*

* jeweils 25 Einmalgebrauchs-Spatel, einzeln verpackt im Spender-Karton.

⊗: Nur für Einmalgebrauch.



▶ **HEINE XP Notfall-Set finden Sie auf [Seite 92](#).**

HEINE XP Einmalgebrauchs-Laryngoskop-Griffhülse

Zuverlässige Vermeidung von Kreuzkontamination

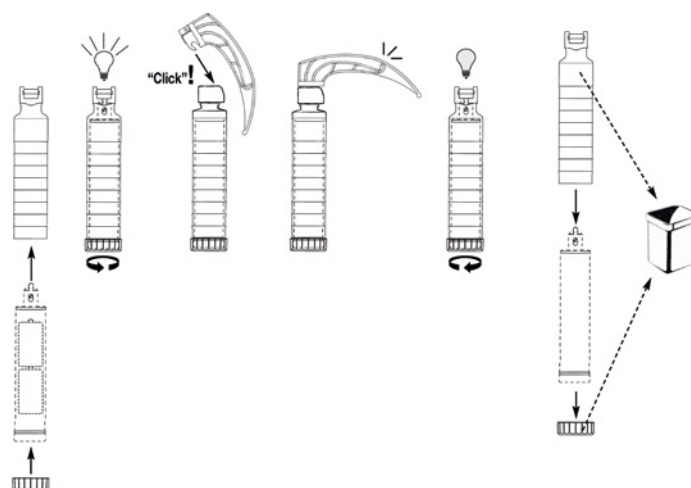


Die Einmalgebrauchs-Laryngoskop-Griffhülse wird mit dem weltweit verbreiteten Laryngoskopeinschub für HEINE Standard F.O. Griffe betrieben. Der Laryngoskopeinschub kann nach der Intubation kontaminationsfrei aus der Griffhülse entnommen werden.

XP Einmalgebrauchs-Laryngoskop-Griffhülse mit Bodeneinheit

ohne Laryngoskopeinschub, Verpackungsgröße 25 Stück	F-000.22.926		
Standard F.O. Laryngoskopeinschub	2,5V	3,5V NiMH	3,5V Li-ion
mit XHL-Beleuchtung und Standard F.O. Bodeneinheit	F-001.22.858	F-002.22.868	–
mit LED-Beleuchtung und Standard F.O. Bodeneinheit	F-008.22.858	F-008.22.868	–
mit XHL-Beleuchtung und Standard F.O.4 NT Bodeneinheit	–	–	F-007.22.893*
mit LED-Beleuchtung und Standard F.O.4 NT Bodeneinheit	–	–	F-008.22.893*
XHL Xenon Halogenersatzlampe	X-001.88.035	X-002.88.044	X-002.88.044

*Achtung: Der Laryngoskopeinschub mit der HEINE F.O.4 NT Bodeneinheit ist nur im HEINE NT4 Tisch-Ladegerät ladbar. (X): Nur für Einmalgebrauch.



Die XP Einmalgebrauchs-Griffhülse wurde speziell für den Betrieb mit HEINE Laryngoskopeinschüben entwickelt. Der HEINE Laryngoskopeinschub wird in die Einmalgebrauchs-Griffhülse eingesetzt und durch Drehung der Bodeneinheit die Beleuchtung eingeschaltet. Nach der Intubation wird die Bodeneinheit des Griffs wieder gelöst und der Laryngoskopeinschub kann ohne Kontaminationsgefahr herausgleiten. Die Griffhülse, die Bodeneinheit sowie der XP Spatel werden entsorgt.

HEINE EasyClean® LED Laryngoskopgriffe

Alle 3 Griffgrößen STANDARD, SLIM und SHORT



STANDARD



SLIM



SHORT

Der HEINE EasyClean LED Laryngoskopgriff wurde entwickelt, um eine noch einfachere, schnellere und sicherere hygienische Wiederaufbereitung des Griffs zu ermöglichen – ohne aufwändiges Auseinander- und Zusammenbauen von Batterien und Beleuchtungseinheit. Das spart dem technischen Personal viel Zeit und der Schulungs- und Wartungsaufwand sinkt.

EINFACHE, SCHNELLE UND SICHERE REINIGUNG

- ▶ **Rutschsicheres „Wave-Design“** erhöht die Sicherheit der Wischdesinfektion des Griffs nach der Anwendung („Intermediate Disinfection“)
- ▶ **100% wasserdicht.** Bei Tauchdesinfektion („High-Level Disinfection“) oder bei Niedrig-Temperatur-Sterilisationsverfahren (STERRAD®, VHP® (Steris)) müssen weder die Batterien noch die LED Beleuchtungseinheit entfernt werden
- ▶ **Autoklavierbare LED-Technologie:** Kein Entfernen der Beleuchtungseinheit bei Verwendung in Autoklaven notwendig

PERFEKTE SICHT

- ▶ **Es gibt LED. Und es gibt LED^{HO}.** HEINE hat einen neuen Standard gesetzt, indem von der Materialauswahl über die Verarbeitung und der Lichtstärke, sowie vom Wärmemanagement bis zu einem möglichst hohen Farbwiedergabe-Index das Beste gerade gut genug ist. **Wir nennen das LED in HEINE Qualität. Kurz LED^{HO}**
- ▶ **Maximale Helligkeit:** 3x heller als herkömmliche Halogenbeleuchtung
- ▶ **Praktisch unendliche Lebensdauer**

AUSFALLSICHER

- ▶ **Typ. 10 Stunden Betriebsdauer** (EasyClean LED Laryngoskopgriff im Dauerbetrieb)
- ▶ **Fade-Out Feature:** Langsam abfallende Helligkeit auch bei niedriger Restkapazität, für eine noch effizientere Nutzung der Batterien
- ▶ **Kompatibel mit allen Spateln** nach ISO 7376 (Grüner Standard)

HEINE EasyClean® LED Laryngoskopgriffe

Alle 3 Griffgrößen STANDARD, SLIM und SHORT



[01]



[02]



[03]

EasyClean LED Laryngoskopgriff	LED
EasyClean LED Laryngoskopgriff passend für 2x C-Batterien (LR14), kompl.* [01]	F-008.22.820
EasyClean LED SLIM Laryngoskopgriff passend für 2x AA-Batterien (LR6), kompl.* [02]	F-008.22.821
EasyClean LED SHORT Laryngoskopgriff passend für 3x AAA-Batterien (LR03), kompl.* [03]	F-008.22.822

* Lieferung ohne Batterien

HYGIENISCHE WIEDERAUFBEREITUNGSOPTIONEN**

Wiederauf- bereitungsver- fahren	Wischdesin- fektion	Manuelle Tauchdesin- fektion	Niedrig- temperatur- Gasplasma- Sterilisation (STERRAD® VHP® (Steris))	Maschinelle Reinigung + Desinfektion (Thermo- desinfektor)	Dampfsterili- sation Autoklav
Temperatur	Kalt	< 60°C	< 60°C	max. 93°C	max. 134°C 4 min
mit Batterien	✓	✓	✓	Vorheriges Entfernen der Batterien	Vorheriges Entfernen der Batterien
mit HEINE LED	✓	✓	✓	✓	✓

** Detaillierte Reinigungshinweise finden Sie in unserer Gebrauchsanweisung unter www.heine.com

HEINE F.O.4 NT Laryngoskopgriffe

Li-ion in allen Griffgrößen

XHL oder LED^{HQ} Beleuchtung



[01]

- ▶ **Kompatibel mit allen Spateln nach ISO 7376 (Grüner Standard)**
- ▶ **HEINE Standard F.O. Laryngoskopgriffe können von Batterie- zu Ladegriffen durch einfachen Tausch der Bodeneinheit umgerüstet werden**
- ▶ **Fade-Out Feature:** Langsam abfallende Helligkeit auch bei niedriger Restkapazität, für eine noch effizientere Nutzung der Trocken- oder Ladebatterien
- ▶ **Es gibt LED. Und es gibt LED^{HQ}.** HEINE hat einen neuen Standard gesetzt, indem von der Materialauswahl über die Verarbeitung und der Lichtstärke, sowie vom Wärmemanagement bis zu einem möglichst hohen Farbwiedergabe-Index das Beste gerade gut genug ist. **Wir nennen das LED in HEINE Qualität. Kurz LED^{HQ}**



[02]



[03]

Standard F.O.4 NT Laryngoskopgriff*

	3,5V XHL Li-ion	3,5V LED Li-ion
Standard F.O.4 NT Griff, kompl. [01]	F-007.22.894	F-008.22.894
Laryngoskopeinschub ohne Bodeneinheit [02] + [03]	F-002.22.859	F-008.22.890
F.O.4 NT Bodeneinheit [04]*	F-002.22.884	F-002.22.884
Ladebatterie [06]	X-007.99.383	X-007.99.383
Griffhülse	F-000.22.824	F-000.22.824
Ersatzlampe	X-002.88.044	-
NT4 Tisch-Ladegerät, ohne Griff	X-002.99.494	X-002.99.494



[04]



[05]



[06]

Standard F.O. Laryngoskop-Batteriegriff

	2,5V XHL	2,5V LED
Standard F.O. Griff passend für 2x C-Batterien (LR14), kompl.** [01]	F-001.22.860	F-008.22.860
Bodeneinheit [05]	F-001.22.861	F-001.22.861



*Mit Ladestandsanzeige
in der Bodeneinheit

Typ. Betriebszeit XHL 2,5 Std.
Typ. Betriebszeit LED 7 Std.

**Lieferung ohne Batterien.

Achtung: die Li-ion Versionen sind nur im HEINE NT4 Tisch-Ladegerät ladbar.

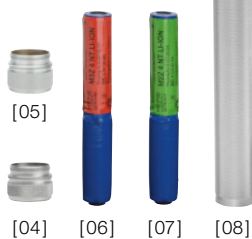
HEINE F.O.4 NT Laryngoskopgriffe

Li-ion in allen Griffgrößen

XHL oder LED^{HQ} Beleuchtung



F.O.4 SLIM NT Laryngoskopgriff	3,5V XHL Li-ion	2,5V LED Li-ion
F.O.4 SLIM NT Griff, komplett [01]	F-007.22.804	F-008.22.804
Laryngoskopeinschub ohne Bodeneinheit [02] + [03]	F-002.22.801	F-008.22.801
F.O.4 SLIM NT Bodeneinheit [04]	F-000.22.854	F-000.22.854
Ladebatterie [06] + [07]	X-007.99.380	X-007.99.104
Griffhülse [08]	F-000.22.804	F-000.22.804
Ersatzlampe	X-002.88.044	–
NT4 Tisch-Ladegerät, ohne Griff	X-002.99.494	X-002.99.494
Reduziereinsatz (2 Stück)	X-000.99.086	X-000.99.086



F.O. SLIM Laryngoskop-Batteriegriff	2,5V XHL	2,5V LED
F.O. SLIM Griff passend für 2 x AA-Batterien (LR6), kompl.** [01]	F-001.22.800	F-008.22.800
Bodeneinheit [05]	F-000.22.851	F-000.22.851



F.O.4 SHORT NT Laryngoskopgriff	3,5V XHL Li-ion	2,5V LED Li-ion
F.O.4 SHORT NT Griff, komplett [01]	F-007.22.424	F-008.22.424
Ladeeinheit [02] + [03]	X-007.99.394	X-007.99.304
Ersatzlampe	X-002.88.044	–
NT4 Tisch-Ladegerät, ohne Griff	X-002.99.494	X-002.99.494



[04]

F.O. SHORT Laryngoskop-Batteriegriff	2,5V XHL	2,5V LED
F.O. SHORT Griff passend für 2 x AA-Batterien (LR6), kompl.** [04]	F-001.22.812	F-008.22.812

**Lieferung ohne Batterien.

Achtung: die Li-ion Versionen sind nur im HEINE NT4 Tisch-Ladegerät ladbar.

HEINE NT4 Tisch-Ladegerät und Adapter HEINE F.O. Upgrade Kit

Alle aufladbaren HEINE F.O.4 NT Laryngoskopgriffe können ausschließlich im NT4 Tisch-Ladegerät geladen werden. Für einige Griffe werden Adapter benötigt. Zusätzliche Informationen über das NT4 Tisch-Ladegerät und Adapter finden Sie auf [Seite 154](#).



NT4 Tisch-Ladegerät

ohne Griff, inkl. Adapter für Standard F.O.4 NT Laryngoskopein-
schub und F.O.4 SHORT NT Laryngoskopgriff

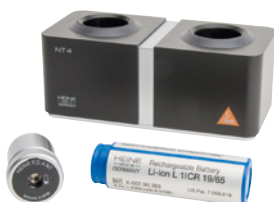
X-002.99.494

Reduziersatz (2 Stck.) für F.O.4 SLIM NT
Laryngoskop-Ladegriff [01]

X-000.99.086

ZUR UMRÜSTUNG AUF HEINE F.O.4 LADETECHNIK

Zur Umrüstung eines Laryngoskop-Ladegriffs Standard F.O. oder Standard F.O.
LED auf Standard F.O.4 NT.



Upgrade Kit F.O.4 NT

3,5V Li-ion

Bodeneinheit Standard F.O.4 NT, Ladebatterie Li-ion L,
NT4 Tisch-Ladegerät

F-011.99.420

HEINE Classic+ F.O. Laryngoskop Sets



[01]

Set komplett mit: Spateln Paed 1, Mac 2, Mac 3, XHL Xenon Halogen Ersatzlampe, Reißverschlusssetui

	2,5V	3,5V Li-ion
mit Standard F.O. Batteriegriff [01]	F-119.10.860	–
mit Standard F.O.4 NT Ladegriff mit Li-ion Ladebatterie und NT4 Tisch-Ladegerät	–	F-119.23.865*



[02]

wie oben, jedoch mit LED-Beleuchtung, ohne Ersatzlampe

	2,5V	3,5V Li-ion
mit Standard F.O. Batteriegriff	F-119.18.860	–
mit Standard F.O.4 NT Ladegriff mit Li-ion Ladebatterie und NT4 Tisch-Ladegerät	–	F-119.94.865*
mit EasyClean LED Batteriegriff [02]	F-119.18.820	



[03]

Set komplett mit: Spateln Paed 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4, XHL Xenon Halogen Ersatzlampe, Reißverschlusssetui

	2,5V	3,5V Li-ion
mit Standard F.O. Batteriegriff [03]	F-120.10.860	–
mit Standard F.O.4 NT Ladegriff mit Li-ion Ladebatterie und NT4 Tisch-Ladegerät	–	F-120.23.865*



[04]

wie oben, jedoch mit LED-Beleuchtung, ohne Ersatzlampe

	2,5V	3,5V Li-ion
mit Standard F.O. Batteriegriff	F-120.18.860	–
mit Standard F.O.4 NT Ladegriff mit Li-ion Ladebatterie und NT4 Tisch-Ladegerät	–	F-120.94.865*
mit EasyClean LED Batteriegriff [04]	F-120.18.820	

* Achtung: die 3,5V Li-ion Version wird mit der HEINE F.O.4 NT Bodeneinheit ausgeliefert und ist deshalb nur im HEINE NT4 Tisch-Ladegerät ladbar.

HEINE XP Notfall Set mit XP Einmalgebrauchs-Spateln



Speziell für den Notfall entwickelt mit XP Einmalgebrauchsspateln. Ausgestattet mit der anatomisch perfekten Geometrie des Classic+, des weltweit meist verkauften F.O. Spatels mit integriertem Lichtleiter. Die XP Einmalgebrauchsspatel schließen Infektionsübertragungen effektiv aus.

Das XP Notfall Set ist komplett mit den fünf meist verwendeten Spateltypen und -größen (für Kinder und Erwachsene) bestückt. Sofort einsatzbereit mit XP Einmalgebrauchs-Laryngoskop-Griffhülse inkl. Standard F.O. Laryngoskopeinschub mit XHL-Beleuchtung und Alkali-Mangan Batterien.

XP Notfall Set	2,5V XHL
mit Spateln Miller 0, Miller 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4, XP Einmalgebrauchs-Laryngoskop-Griffhülse, Standard F.O. Laryngoskopeinschub, 1 Satz Trockenbatterien, im Tragekoffer	F-258.10.858

XP Spatel	Gesamtlänge	Breite am distalen Ende	
Miller 0	80 mm	10 mm	F-000.22.771*
Miller 1	104 mm	10 mm	F-000.22.772*
Mac 2	114 mm	10 mm	F-000.22.762*
Mac 3	134 mm	14 mm	F-000.22.763*
Mac 4	154 mm	14 mm	F-000.22.764*

*Jeweils 25 Einmalgebrauchs-Spatel ☒ einzeln verpackt im Spenderkarton.

Ersatzsortiment XP Notfall Set	2,5V XHL
Ersatzsortiment mit XP Einmalgebrauchs-Laryngoskop-Griffhülse und XP Spatel, Miller 0, 1, Mac 2, 3, 4 – je 1 Stück	F-000.22.739

**Die Haut hat viele
Geschichten zu erzählen.
Man muss sie nur lesen
können.**

HEINE Dermatoskope Überblick

Natürlich sind alle unsere Dermatoskope großartig. Dennoch unterscheiden sie sich in dem ein oder anderen Detail. Worin genau, und all ihre Vorzüge hier übersichtlich zusammengestellt:



	DELTA 30 PRO	DELTA 30	DELTAone	iC1	DELTA 20T	mini 3000
Polarisation	Polarisiert + nicht-polarisiert (umschaltbar)					Nicht-polarisiert (Immersion)
Beleuchtung	LED ^{HQ} mit colorSHIFT	LED ^{HQ}				XHL oder LED ^{HQ}
Freier Durchmesser des Sichtfelds im Kontaktmodus	30mm	30mm	21mm	Digital	20mm	14mm
Vergrößerung	10x	10x	10x	bis zu 40x digital	10x	10x
Griffoptionen / Stromversorgung	USB Kabel Tisch-Ladegerät		USB Kabel		Batteriegriff, USB Ladegriff, Ladegriff für Tisch-Ladegerät, EN 200 EN 200-1	Batteriegriff, Ladegriff für Tisch-Ladegerät
Kontaktscheibe	Kontaktscheibe mit Skala				Kontaktscheibe mit Skala Kontaktscheibe ohne Skala	
Kleine Kontaktscheibe*	optional			–	optional	
Arbeitsring HEINE diSTANCE	optional		–			
Digitale Dokumentation	Mit Adapter und App			Mit iPhone iPod touch** und App	Mit optionalem SLR Fotoadapter	–
Katalogseite	96	98	99	100	101	102

* für schwer zugängliche Stellen

**Das Apple iPhone oder der iPod touch sind nicht im Lieferumfang enthalten. Apple, das Apple Logo, iPhone und iPod touch sind Marken der Apple Inc., die in den USA und weiteren Ländern eingetragen sind. App Store ist eine Dienstleistungsmarke der Apple Inc.

Erfunden um zu finden.



Das neue DELTA 30 PRO Dermatoskop.

Dank einer verbesserten Anordnung der LED^{HQ} Elemente in unserem neuen High End Dermatoskop erreicht das Licht auch tiefer liegende Hautschichten. So entsteht ein extrem plastischer, räumlicher Eindruck von Läsionen, vergleichbar einer 3D Darstellung. Dadurch kommen selbst die Details der Details noch besser zum Vorschein.

Eine echte Weltneuheit ist die HEINE colorSHIFT-Funktion, mit der Sie die Farbtemperatur ganz einfach Ihren eigenen Sehgewohnheiten anpassen. In 4 Stufen von warmweiß bis bläulichweiß.

Unabhängig davon, ob Sie lieber nah oder mit größerem Abstand arbeiten, ist die Darstellung immer scharf und kristallklar.



NEU | **HEINE DELTA® 30 PRO Dermatoskop**
High-End Dermatoskop mit unserer besten Abbildung



Dank einer neuen Anordnung der LED^{HQ} Elemente erreicht das Licht auch tiefer liegende Hautschichten. So entsteht ein extrem plastischer, räumlicher Eindruck von Läsionen, ähnlich einer 3D Darstellung. Eine echte Weltneuheit ist die HEINE colorSHIFT-Funktion, mit der Sie die Farbtemperatur ganz einfach Ihren eigenen Sehgewohnheiten anpassen.

HEINE diSTANCE Arbeitsring verfügbar: Der stabile Arbeitsring ermöglicht dem Nutzer eine berührungslose Untersuchung und Manipulation einer Hautveränderung unter Vergrößerung. (optional)

EXTREM PLASTISCHER, RÄUMLICHER EINDRUCK VON LÄSIONEN

- ▶ Sehr gute Beurteilung des räumlichen Aufbaus von Läsionen durch tieferes Eindringen des Lichts dank gewinkelter und gerichteter LED^{HQ}-Anordnung möglich
- ▶ Bessere Differenzierbarkeit zwischen dunklen und weißen Strukturen und Mustern bei Polarisation
- ▶ Auf Knopfdruck zwischen polarisiertem und nicht-polarisiertem Licht wechseln = Toggle Funktion
- ▶ Kristallklare Abbildung, egal ob Sie lieber nah oder mit größerem Abstand arbeiten
- ▶ Großes Sichtfeld mit echten 30 mm Ø aufgrund 32 mm Linsendurchmesser



HEINE diSTANCE Arbeitsring

WÄHLBARE LICHTFARBE NACH EIGENEN PRÄFERENZEN MIT HEINE colorSHIFT

- ▶ 4-stufige Farbtemperatur von warmweiß bis bläulichweiß
- ▶ Einstellbar entsprechend den eigenen Gewohnheiten und Vorlieben oder den Herausforderungen der zu untersuchenden Läsion



Film HEINE
 DELTA 30 PRO

ROBUST UND LANGLEBIG

- ▶ Besonders beständig gegen Desinfektionsmittel durch neue Kunststoffe
- ▶ Verbesserte Akkulaufzeit

INTUITIV UND ERGONOMISCH

- ▶ Ergonomische Handhabung durch abgewinkeltes Produktdesign
- ▶ Skala am Okular zeigt Fokuseinstellung – einfache Vorwahl bestimmter Einstellungen für spezifische Nutzer und/oder für die Verwendung einer Kamera oder eines Smartphones
- ▶ Einfaches Aufladen durch USB-C
- ▶ Akku mit Li-ion Technologie
- ▶ Schneller Wechsel von Kontakt- zu kontaktloser Untersuchung
- ▶ Helligkeit nach Wunsch: 3 Lichtstärken
- ▶ 10-fache Vergrößerung
- ▶ Keine Kreuzkontamination: autoklavierbare Kontaktscheibe mit Skala
- ▶ Kleine Kontaktscheibe für schwer zugängliche Stellen

- ▶ **Digitale Dokumentation:** Bild und Daten Management bequem und intuitiv. Mehr dazu auf www.heine.com/de/digital



NEU | **HEINE DELTA® 30 PRO Dermatoskop Sets**



[01]



DELTA 30 PRO Dermatoskop	LED
mit Kontaktscheibe mit Skala, E4-USBC Steckernetzteil mit Kabel, Etui [01]	K-235.28.305
mit Kontaktscheibe mit Skala, kleine Kontaktscheibe, E4-USBC Steckernetzteil mit Kabel, Charger 30 Tisch-Ladegerät, Universal Smartphone Adapter, Etui [02]	K-236.28.306
HEINE diSTANCE Arbeitsring [03]	K-000.34.103



[02]



[03]



► **DIGITALE DOKUMENTATION: ERINNERN SIE SICH AN JEDES MUTTERMAL.**

Bild und Daten Management bequem und intuitiv. Mehr Informationen auf unserer Webseite:
www.heine.com/de/digital

► **Zubehör finden Sie auf [Seite 104](#).**

HEINE DELTA® 30 Dermatoskop

Sicherheit in der Diagnostik



Digitale Dokumentation
von HEINE

Das HEINE DELTA 30 würde nicht nur jeden Schönheitswettbewerb gewinnen, sondern zeichnet sich auch durch eine sehr gute Bildgebung aus. Und das bei einem Sichtfeld von echten 30 Millimetern. Dazu kommt eine bisher ungesehene Farbtreue, natürlich in LED^{HQ}. Und blend- und reflexionsfreies Arbeiten durch Polarisation. Vor allem aber liegt es durch das abgewinkelte Design gut in der Hand und lässt sich intuitiv bedienen.

Arbeitsring HEINE diSTANCE verfügbar: Der stabile Arbeitsring ermöglicht dem Nutzer eine berührungslose Untersuchung und Manipulation einer Hautveränderung unter Vergrößerung. (optional)

- ▶ **Großes Sichtfeld mit echten 30mm** (Linse 32 mm)
- ▶ **Extrem scharfe Abbildung** mit achromatischen HEINE Optiksistem
- ▶ **Schneller Wechsel von Kontakt- zu kontaktloser Untersuchung**
- ▶ **Ergonomische Handhabung** durch abgewinkeltes Produktdesign
- ▶ **Mit nur einer Hand:** Individuelle Schärfeneinstellung, Dioptrienausgleich im Bereich von ca. -4 bis +4 dpt.
- ▶ **Hervorragende Farbtreue** aufgrund LED^{HQ}
- ▶ **Digitale Dokumentation:** Bild und Daten Management bequem und intuitiv. Mehr dazu auf www.heine.com/de/digital
- ▶ **Blend- und reflexionsfreies Arbeiten** durch Polarisation
- ▶ **Helligkeit nach Wunsch:** 3 Lichtstärken
- ▶ **10-fache Vergrößerung**
- ▶ **Auf Knopfdruck zwischen polarisiertem und nicht-polarisiertem Licht wechseln** = Toggle Funktion. Mehr unter heine.com/de/Toggle
- ▶ **Keine Kreuzkontamination:** autoklavierbare Kontaktscheibe mit Skala
- ▶ **Wartungsfrei** durch staubdichtes Design
- ▶ **Akku mit Li-ion Technologie:** kein Memory-Effekt, bedenkenloses Aufladen ohne Rücksicht auf den Ladezustand



[01]



[02]

DELTA 30 Dermatoskop	LED
mit Kontaktscheibe mit Skala, USB Kabel mit med. zugelassenem Steckernetzteil, Etui [01]	K-230.28.305
Charger 30 Tisch-Ladegerät	X-002.99.212
HEINE diSTANCE Arbeitsring [02]	K-000.34.103

▶ **Zubehör finden Sie auf Seite 104.**

HEINE DELTAone Dermatoskop

Verbindet Mobilität mit diagnostischer Präzision



Außen klein, innen ganz groß. Dieses mobile Wunderwerk erobert Mediziner im Flug. Die extrem scharfe Abbildung gelingt mit dem achromatischen HEINE Optiksyst-
 em. Dazu kommt eine überragende Farbtreue, die sich auf der Qualität unserer
 LED^{HQ} begründet. Die Untersuchung besonders angenehm macht die Polarisation,
 die den Arzt blend- und reflexionsfrei arbeiten lässt. Diese 3 Merkmale – Schärfe,
 LED^{HQ} und reflexionsfreies Arbeiten – und natürlich die geringen Abmessungen,
 machen das DELTAone zu einem Arbeitsinstrument, das man gerne immer und
 überall dabei hat.



Digitale Dokumentation
 von HEINE

- ▶ **Passt in jede Kitteltasche**
- ▶ **Extrem scharfe Abbildung** mit achromatischen HEINE Optiksyst-
 em
- ▶ **Schneller Wechsel von Kontakt- zu kontaktloser Untersuchung**
- ▶ **Hervorragende Farbtreue** aufgrund LED^{HQ}
- ▶ **Blend- und reflexionsfreies Arbeiten** durch Polarisation
- ▶ **Mit nur einer Hand:** Individuelle Schärfeneinstellung, Dioptrienausgleich im
 Bereich von ca. -4 bis +4 dpt.
- ▶ **Digitale Dokumentation:** Bild und Daten Management bequem und intuitiv.
 Mehr dazu auf www.heine.com/de/digital
- ▶ **Sichtfeld von echten 21 mm** (Linse 22 mm)
- ▶ **Helligkeit nach Wunsch:** 3 Lichtstärken
- ▶ **10-fache Vergrößerung**
- ▶ **Auf Knopfdruck zwischen polarisiertem und nicht-polarisiertem Licht
 wechseln** = Toggle Funktion. Mehr unter heine.com/de/Toggle
- ▶ **Keine Kreuzkontamination:** autoklavierbare Kontaktscheibe mit Skala
- ▶ **Wartungsfrei** durch staubdichtes Design
- ▶ **Akku mit Li-ion Technologie:** kein Memory-Effekt, bedenkenloses Aufladen
 ohne Rücksicht auf den Ladezustand



DELTAone Dermatoskop	LED
mit Kontaktscheibe mit Skala, USB Kabel mit med. zugelassenem Steckernetzteil, Etui. Standard Edition (schwarz-silber)	K-210.28.305
mit Kontaktscheibe mit Skala, USB Kabel mit med. zugelassenem Steckernetzteil, Etui. White Edition (weiß-silber)	K-211.28.305

▶ **Zubehör finden Sie auf Seite 104.**

HEINE iC1 Dermatoskop

Das digitale Dermatoskop



Digitale Dokumentation
von HEINE



- ▶ **Scharf, schärfer, am schärfsten.** Das HEINE iC1 ist ein Aufnahmegerät für klinische und dermatoskopische Bilder zur Dokumentation und Unterstützung der Differentialdiagnose von Melanomen und anderen Hautläsionen. Und zwar in ungesehener Qualität. Scharf und schattenfrei Einerseits aufgrund unseres präzisen, asphärischen optischen Systems. Andererseits aufgrund der 12 Megapixel Bildqualität bei der Verwendung eines iPhone* ab Version 6s
- ▶ **Digitale Dokumentation:** Bild und Daten Management bequem und intuitiv. Mehr dazu auf www.heine.com/de/digital
- ▶ **Groß, größer, am größten.** Das hochwertige asphärische Optiksystème mit bis zu 40-facher nutzbarer Vergrößerung bietet alles, was man in der Praxis braucht
- ▶ **Es gibt LED. Und es gibt LED^{HQ}.** HEINE hat einen neuen Standard gesetzt, indem von der Materialauswahl über die Verarbeitung, von der Lichtstärke sowie vom Wärmemanagement bis zu einem möglichst hohen Farbwiedergabe-Index das Beste gerade gut genug ist. **Wir nennen das LED in HEINE Qualität. Kurz LED^{HQ}**
- ▶ **Auf Knopfdruck – die Toggle Funktion.** Bei 2 Umschaltknöpfen ist der Wechsel von Polarisations- zu Immersionsaufnahmen, und zurück – egal bei welcher Arbeitsposition – immer in Reichweite. Mehr unter heine.com/de/Toggle
- ▶ **Viele sehen ein Smartphone. Wir sehen eine hervorragende Kamera und ein erstklassiges Display.** Aus qualitativen, anwenderorientierten und Kostengesichtspunkten fiel die Entscheidung auf das iPhone* aufgrund der – aus unserer Sicht – besten Kamera, dem Display mit der höchsten Auflösung und der fortschrittlichsten Touchscreen Technologie

iC1	LED
mit Kontaktscheibe mit Skala, Adapterschale Smartphone iC1/5 für Apple iPhone 5s*, 8* und SE 1. Generation*, USB Kabel mit medizinisch zugelassenem Steckernetzteil	K-271.28.305
mit Kontaktscheibe mit Skala, Adapterschale Smartphone iC1/6 für Apple iPhone 6/6s*, USB Kabel mit medizinisch zugelassenem Steckernetzteil	K-270.28.305
mit Kontaktscheibe mit Skala, Adapterschale Smartphone iC1/7 für Apple iPhone 7*, 8* und SE 2. Generation*, USB Kabel mit medizinisch zugelassenem Steckernetzteil	K-273.28.305
mit Kontaktscheibe mit Skala, Adapterschale Smartphone iC1/12 Pro für Apple iPhone 12 Pro*, USB Kabel mit medizinisch zugelassenem Steckernetzteil	K-277.28.305

* Die Apple-Hardware ist nicht im Lieferumfang enthalten. Apple, das Apple Logo, iPhone und iPod touch sind Marken der Apple Inc., die in den USA und weiteren Ländern eingetragen sind. App Store ist eine Dienstleistungsmarke der Apple Inc.

HEINE DELTA® 20T Dermatoskop Der Klassiker



Film HEINE
DELTA 20T

- ▶ **Gestochen scharfe und hochaufgelöste Bilder** durch das hochwertige achromatische Optiksistem. Mit dem Fokussiersystem wird eine 10- bis 16-fache Vergrößerung erreicht, für die detaillierte Ansicht selbst kleinster Strukturen
- ▶ **„Toggle“-Funktion zum Umschalten zwischen polarisiertem und nicht-polarisiertem Beleuchtungsmodus.** Mit nur einem Knopfdruck. Kein Wechseln der Kontaktscheibe nötig. Die zusätzliche diagnostische Funktion ermöglicht beim Betrachten von kristallinen Strukturen und Milien das Erkennen des sogenannten „Blink Signs“. Mehr unter heine.com/de/Toggle
- ▶ **Blend- und reflexfreie Sicht durch Polarisation, auch ohne Immersionsflüssigkeit.** So arbeitet man schnell und flexibel
- ▶ **Mit nur einer Hand:** Individuelle Schärfeneinstellung, Korrekturausgleich im Bereich von ca. -6 bis +6 dpt.
- ▶ **Es gibt LED. Und es gibt LED^{HQ}.** HEINE hat einen neuen Standard gesetzt, indem von der Materialauswahl über die Verarbeitung und der Lichtstärke, sowie vom Wärmemanagement bis zu einem möglichst hohen Farbwiedergabe-Index das Beste gerade gut genug ist. **Wir nennen das LED in HEINE Qualität. Kurz LED^{HQ}**
- ▶ **Das DELTA 20T kann auch digitale Dokumentation:** mit dem HEINE Digitalkamera-Linsensystem kann das Dermatoskop problemlos an die Spiegelreflexkameras der wichtigsten Hersteller angeschlossen werden. Die speziell entwickelten Linsen des Fotoadapters vereinen die Kamera und das DELTA 20T zu einer unschlagbaren Kombination



[01]



[02]

DELTA 20T Dermatoskop	LED
mit Kontaktscheibe mit Skala, BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil [01]	K-010.28.388
mit Kontaktscheibe mit Skala, EN 200-1 Wandtransformator (Singeleeinheit mit einem Griff) zur Einzelnutzung mit langem USB-Kabel und E4-USB Steckernetzteil [02]	K-010.28.252

- ▶ **Zubehör finden Sie auf [Seite 105](#).**
- ▶ **Informationen zu HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den [Seiten 150-160](#).**

HEINE mini 3000® Dermatoskop

Kompaktes Taschendermatoskop mit XHL- oder LED^{HQ}-Beleuchtung



Modernes Taschendermatoskop mit konzentriertem, hellen Licht für eine gleichmäßige Ausleuchtung mit authentischer Farbwiedergabe. Einzigartiges, kompaktes Design mit Qualitätsoptik. 10-fache Vergrößerung mit fokussierbarer Optik. Instrumentenkopf aus Metall. Mit dem mini 3000 Griffsystem kombinierbar. Griff erhältlich in schwarz und blau, Instrumentenkopf nur in schwarz-silber erhältlich.

EIGENSCHAFTEN FÜR BEIDE INSTRUMENTE (XHL UND LED):

- ▶ **Modernes Taschendermatoskop mit handlichen Abmessungen:** Außen klein, aber innen ganz groß
- ▶ **10-fache Vergrößerung.**
- ▶ **Fokuseinstellung zum Ausgleich von Fehlsichtigkeiten: ± 4 dpt.**
- ▶ **Instrumentenkopf aus Metall**
- ▶ **20.000 An- / Ausschaltzyklen garantiert**
- ▶ **Randscharfes und verzerrungsfreies Bild** durch hochwertiges und farbneutrales achromatisches Optiksistem
- ▶ **Spezielle kleine Kontaktscheibe** für die Untersuchung von schwer zugänglichen pigmentierten Läsionen, zum Beispiel zwischen Fingern oder Zehen

SPEZIELLE EIGENSCHAFTEN DER LED-INSTRUMENTE:

- ▶ **Es gibt LED. Und es gibt LED^{HQ}.** HEINE hat einen neuen Standard gesetzt, indem von der Materialauswahl über die Verarbeitung und der Lichtstärke, sowie vom Wärmemanagement bis zu einem möglichst hohen Farbwiedergabe-Index das Beste gerade gut genug ist. **Wir nennen das LED in HEINE Qualität. Kurz LED^{HQ}**
- ▶ **Doppelt so hell** wie ein herkömmliches XHL (Xenon Halogen) Dermatoskop.
- ▶ **Wartungsfreie LED^{HQ} Beleuchtung** – kein Wechsel der Lichtquelle mehr nötig
- ▶ **Performance-Indikator:** Maximale Lichtintensität beim Einschalten des Gerätes. Danach Anpassung der Helligkeit an den aktuellen Ladestand der Stromquelle
- ▶ **Fade-Out Feature: Langsam abfallende Helligkeit auch bei niedriger Restkapazität,** für eine noch effizientere Nutzung der Trocken- oder Ladebatterien

HEINE mini 3000® Dermatoskop Sets | Kits



Set enthält: mini 3000 Dermatoskop,
mit Kontaktscheibe mit Skala, Reißverschlussetui.

	2,5V LED
mini 3000 Batteriegriff (inkl. Batterien), mit Kontaktscheibe mit Skala	D-888.78.021



Kit enthält: mini 3000 Dermatoskop,
mit Kontaktscheibe mit oder ohne Skala.

	2,5V XHL	2,5V LED
mini 3000 Batteriegriff (inkl. Batterien), mit Kontaktscheibe mit Skala	D-001.78.109	D-008.78.109
mini 3000 Batteriegriff (inkl. Batterien), mit Kontaktscheibe ohne Skala	D-001.78.107	D-008.78.107

Dermatoskope

Weitere Artikel | Zubehör



DELTA 30 | DELTA 30 PRO

Kontaktscheibe mit Skala [01]	K-000.34.220
Kleine Kontaktscheibe [02] für die Untersuchung schwer zugänglicher pigmentierter Läsionen	K-000.34.206
HEINE diSTANCE Arbeitsring [03]	K-000.34.103
Charger 30 Tisch-Ladegerät [04]	X-002.99.212

DELTAone

Kontaktscheibe mit Skala [05]	K-000.34.222
Kleine Kontaktscheibe [06] für die Untersuchung schwer zugänglicher pigmentierter Läsionen	K-000.24.207

DELTA 30 | DELTA 30 PRO und DELTAone

Die aktuell verfügbaren iPhone*-Adapterschalen [07] für DELTA 30, DELTA 30 PRO und DELTAone finden Sie auf

www.heine.com/de/adapterschale-smartphone

Universal Smartphone Adapter zum Schrauben [08]
Passend für praktisch jedes Smartphone mit und ohne Handyschale

für DELTA 30 DELTA 30 PRO	K-000.34.272
für DELTAone	K-000.34.271

Universal Smartphone Connector zum Kleben [09]
Passend für viele gängige Handyschalen mit glatter Oberfläche aus hartem Kunststoff, die Kamera darf nicht aus der Schale herausragen

K-000.34.270

iC1 Dermatoskop

Kontaktscheibe mit Skala [10]	K-000.34.201
USB Kabel mit E4-USB Med. zugelassenem Steckernetzteil	X-000.99.303

Die aktuell verfügbaren iPhone*-Adapterschalen für iC1 finden Sie auf

www.heine.com/de/adapterschale-smartphone

*Apple, das Apple Logo, iPhone und iPod touch sind Marken der Apple Inc., die in den USA und weiteren Ländern eingetragen sind.

Dermatoskope

Weitere Artikel | Zubehör

DELTA 20T



[01]



[02]

[03]



[04]



[05]

Dermatoskop-Kopf mit Kontaktsscheibe Ø 23mm mit Skala, ohne Griff [01]	K-008.34.221
Dermatoskop-Kopf mit Kontaktsscheibe Ø 23mm ohne Skala, ohne Griff	K-008.34.222
Kontaktsscheibe 23mm Ø mit Skala [02]	K-000.34.216
Kontaktsscheibe 23mm Ø ohne Skala	K-000.34.217
Kleine Kontaktsscheibe, 8mm Ø [03] für die Untersuchung schwer zugänglicher pigmentierter Läsionen	K-000.34.205
SLR Fotoadapter für Canon [04]	K-000.34.185
SLR Fotoadapter für Nikon	K-000.34.186
Verbindungskabel (1,3m) für DELTA 20T Griff	X-000.99.231
Fotozubehör Set für Canon (beinhaltet SLR Fotoadapter, Verbindungskabel, Abstandsring und BETA Gürtel Clip) [05]	K-000.34.190
Fotozubehör Set für Nikon (beinhaltet SLR Fotoadapter, Verbindungskabel, Abstandsring und BETA Gürtel Clip)	K-000.34.191
BETA Gürtel Clip für BETA Griff	X-000.99.008

► Informationen zum HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den [Seiten 150-160](#).

Dermatoskope

Weitere Artikel | Zubehör



[01]

mini 3000	2,5V XHL	2,5V LED
Dermatoskop-Kopf* mit Kontaktscheibe mit Skala, ohne Griff [01]	D-001.78.108	D-008.78.108

* nur in schwarz-silber erhältlich



[02]

XHL Xenon Halogen Ersatzlampe [02]	X-001.88.109	-
------------------------------------	--------------	---



[03]

[04]

Kontaktscheibe mit Skala [03]	D-000.78.117
Kontaktscheibe ohne Skala	D-000.78.116
Kleine Kontaktscheibe, 8 mm Ø für die Untersuchung schwer zugänglicher pigmentierter Läsionen [04]	K-000.34.008
Reißverschlussetui [05]	D-887.00.000



[05]

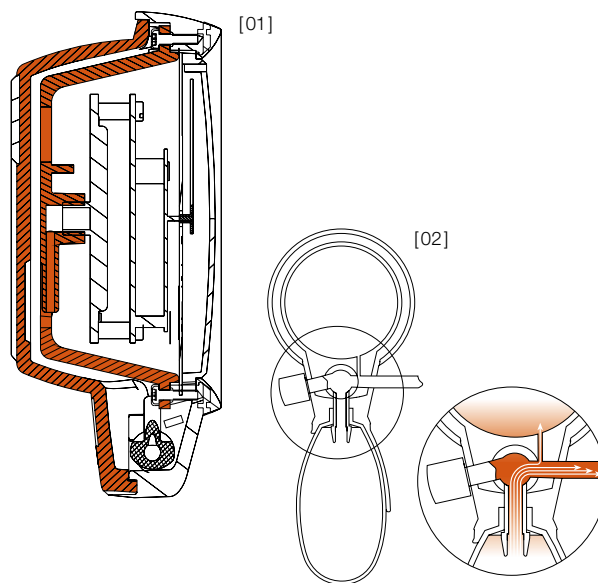
**Ihr Puls wird
sich gleich erhöhen.
Vor Freude.**

HEINE Blutdruckmessgeräte und Stethoskope

SHOCKPROOF

► Shockproof Doppelwand-Gehäusekonstruktion mit Messwerkfixierung. [01]

Die robuste Doppelwand-Gehäusekonstruktion mit Dreipunktfixierung des Messwerks sorgt für optimalen Schutz gegen Erschütterungen. Die europäische Norm EN ISO 81060-1 sowie die ANSI | AAMI | ISO 81060-1 werden erfüllt.



DRUCKMESSSYSTEM

► Ein-Schlauchsystem mit Druckmesssystem [02]

 ANERKANNTE KLINISCHE VALIDIERUNG

HEINE GAMMA® G7

Topmodell mit Drehventil und Leichtmetallkomponenten



- ▶ **Shockproof**
- ▶ **Latexfreie Materialien**
- ▶ **Einzigartiges Druckmesssystem**
- ▶ **Überdrucksicheres Manometer**
- ▶ **Mikro-Filter.** Schützt Ventil und Messwerk
- ▶ **Großes HEINE Skalendesign.** Bequem ablesbar (Ø 56mm)
- ▶ **Höchste Zeigerqualität.** Exakt ausbalanciert, stabil justiert und stoßresistent
- ▶ **Großer Ball.** Ermöglicht schnelles Aufpumpen der Manschette (50 % mehr Ballvolumen als herkömmliche Blutdruckmesser)
- ▶ **Einzigartiges Drehventil.** Fein dosierbar, schneller Luftablass, praktisch verschleißfrei
- ▶ **Gehäuseoberteil aus Aluminiumlegierung** mit stoßabsorbierendem Schutzring für Ziffernblatt und Glas
- ▶ **Gehäuseunterteil aus schlagfestem Kunststoff** mit stoßabsorbierendem Anti-Rutschbelag
- ▶ **Löffel aus hochwertiger Zinklegierung.** Positionierbar für Links- und Rechtshänder
- ▶ **Hochwertige 1-Schlauchmanschette mit Klettverschluss.** Waschbar.
- ▶ **Ausgereifte Ergonomie.** Liegt sehr gut in der Hand. Ist optimal ausbalanciert
- ▶ **10 Jahre Garantie***

* auf die Fehlerfreiheit des Materials, der Verarbeitung und der Konstruktion

GAMMA G7

komplett mit Erwachsenenmanschette, im Reißverschlussetui	M-000.09.232
komplett mit Kindermanschette, im Reißverschlussetui	M-000.09.233
Ärzte-Kit mit Kinder-, Erwachsenen- und kleiner Erwachsenenmanschette im Reißverschlussetui	M-000.09.554
komplett mit Erwachsenenmanschette ohne Reißverschlussetui im 10er Pack	M-000.09.560

HEINE GAMMA® G5 Standardmodell mit Drehventil



Ausstattung und Design wie GAMMA G7, jedoch:

- ▶ **Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff** mit stoßabsorbierendem Anti-Rutschbelag
- ▶ **Löffel aus Kunststoff.** Positionierbar für Links- und Rechtshänder
- ▶ **5 Jahre Garantie***

*auf die Fehlerfreiheit des Materials, der Verarbeitung und der Konstruktion

GAMMA G5

komplett mit Erwachsenenmanschette, im Reißverschlussetui	M-000.09.230
komplett mit Kindermanschette, im Reißverschlussetui	M-000.09.231
Ärzte-Kit mit Kinder-, Erwachsenen- und kleiner Erwachsenenmanschette im Reißverschlussetui	M-000.09.555
komplett mit Erwachsenenmanschette ohne Reißverschlussetui im 10er Pack	M-000.09.561

HEINE GAMMA GP

Standardmodell mit Drehknopfventil



Ausstattung und Design wie GAMMA G5, jedoch mit Druckknopfventil.

► **Innovatives Druckknopfventil.** Fein dosierbar, ultraschneller Luftablass, praktisch verschleißfrei. Von Links- und Rechtshändern gleichermaßen bequem zu bedienen

► **5 Jahre Garantie***

*auf die Fehlerfreiheit des Materials, der Verarbeitung und der Konstruktion

GAMMA GP

komplett mit Erwachsenenmanschette, im Reißverschlusssetui	M-000.09.242
komplett mit Kindermanschette, im Reißverschlusssetui	M-000.09.243
Ärzte-Kit mit Kinder-, Erwachsenen- und kleiner Erwachsenenmanschette im Reißverschlusssetui	M-000.09.556
komplett mit Erwachsenenmanschette ohne Reißverschlusssetui im 10er Pack	M-000.09.562

HEINE GAMMA® XXL LF

Das Beste in Leistung und Qualität

Das GAMMA XXL LF – der ideale Ersatz für umweltbelastende Quecksilbergeräte.



[01]

- ▶ **Latexfreie Materialien**
- ▶ **Besonders stabile Ausführung.** Ideal für den Krankenseinsatz und Praxisalltag
- ▶ **Große, schwenkbare Skala (Ø 130mm).** Aus großer Entfernung sehr gut ablesbar
- ▶ **Große Reichweite.** Durch langen Spiralschlauch (3m)
- ▶ **Ausbalancierter Zeiger.** Für genaue Anzeigen, stabil justiert
- ▶ **Präzisionsventil aus Metall.** Leicht zu dosieren
- ▶ **Manometer.** Wartungsfrei, präzise und langlebig
- ▶ **Ohne Quecksilber.** Umweltfreundlich
- ▶ **Wand-, Tisch-, Schienen- und Rollstativ-Montage.** Höhenverstellbar
- ▶ **10 Jahre Garantie***

*auf die Fehlerfreiheit des Materials, der Verarbeitung und der Konstruktion.



[03]

[02]

GAMMA XXL LF

GAMMA XXL LF-W Wandmodell komplett mit Erwachsenenmanschette [01]	M-000.09.323
GAMMA XXL LF-S Stativmodell komplett mit Erwachsenenmanschette [02]	M-000.09.326
GAMMA XXL LF-R Schienenmodell komplett mit Erwachsenenmanschette [03]	M-000.09.325
GAMMA XXL LF-T Tischmodell komplett mit Erwachsenenmanschette (mit geradem Schlauch) [04]	M-000.09.322
GAMMA XXL LF-WB für Wallboard, siehe Seite 159 [05]	M-000.09.327



[04]

[05]

Zubehör

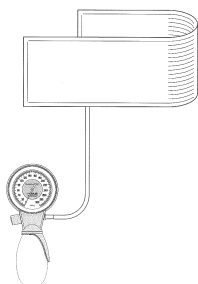
Zusätzliche Manschettenablage für GAMMA XXL LF-T	M-000.09.141
Tischständer für GAMMA XXL LF-T	M-000.09.142
Höhenverstellbares Stativ für GAMMA XXL LF-S (80 – 125 cm Höhe)	M-000.09.145
Universalhalter für GAMMA XXL LF-R, -S, -W	M-000.09.306
Schienenklemme für GAMMA XXL LF-R	M-000.09.307

Latexfreie Blutdruckmanschetten

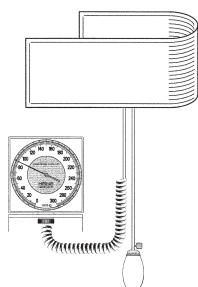
Manschetten für GAMMA G7 | G5 | GP | XXL LF Blutdruckmessgeräte.



- ▶ **Latexfrei**
- ▶ **Passend für die gängigsten Blutdruckmessgeräte**
- ▶ **Hochwertige Manschetten mit Klettverschluss.** Physiologisch unbedenklich
- ▶ **Doppelt genäht**
- ▶ **Abwaschbar**
- ▶ **Mit Markierung für exakte Position**
- ▶ **Aufgedruckter Größenbereich und Kontrollmarkierung für Armumfang**
- ▶ **Hochflexibler Schlauch mit hoher Wandstärke.** Lange Lebensdauer
- ▶ **Geprüfte Zuverlässigkeit.** Absolut dichtes System



GAMMA G7 G5 GP	1-Schlauchmanschetten, kompl.		
	Größe	Umfang cm	
Säuglinge [01]	6x28	8–13	M-000.09.700
Kinder [02]	10x34	13–20	M-000.09.702
Erwachsene, klein [03]	14x53	20–29	M-000.09.704
Erwachsene [04]	14x58	29–41	M-000.09.619
Erwachsene, groß [05]	17x70	35–47	M-000.09.706
Oberschenkel [06]	20x86	41–59	M-000.09.615



GAMMA XXL LF	2-Schlauchmanschetten, kompl.		
	Größe	Umfang cm	
Säuglinge [01]	6x28	8–13	M-000.09.701
Kinder [02]	10x34	13–20	M-000.09.703
Erwachsene, klein [03]	14x53	20–29	M-000.09.705
Erwachsene [04]	14x58	29–41	M-000.09.629
Erwachsene, groß [05]	17x70	35–47	M-000.09.631
Oberschenkel [06]	20x86	41–59	M-000.09.625



HEINE GAMMA®

Stethoskope



- ▶ **Massives Brustkopfstück** und ein hohes Auflagegewicht vermeiden Fingergeräusche und erzeugen so eine hervorragende Resonanz. Matt verchromt, hygienisch
- ▶ **Bruststück mit patientenfreundlichem Kälteschutzring**
- ▶ **Ergonomisch geformte Ohrbügel in verchromter Ausführung.** Individuell einstellbar
- ▶ **Besonders hochwertiger Y-Schlauch** für optimale Akustik und Schallübertragung. Länge 56 cm
- ▶ **Latexfreie Materialien**

GAMMA 3.1 Pulse Stethoscope

Für gute Schallwiedergabe



- ▶ **Stethoskop mit massivem Flachbruststück.** Das Bruststück lässt sich angenehm und leicht unter die Manschette des Blutdruckmessgerätes schieben
- ▶ **Qualitätsmembrane, Ø 44 mm**
- ▶ **Einkanal-Schlauchsystem** mit hervorragender Schallweiterleitung
- ▶ **Inklusive Ohroliven** (groß | weich) zur Schallabdichtung
- ▶ **Optional erhältlich:** Ohroliven (klein | hart) (M-000.09.946)

GAMMA 3.1

M-000.09.941

GAMMA® 3.2 Acoustic Stethoscope

Für exzellente Akustik



Technische Details wie GAMMA 3.1 jedoch mit Doppelkopfgehäuse.

- ▶ **Kombiniertes Doppelkopfgehäuse** mit zwei verschiedenen Frequenzbereichen, einer Qualitätsmembrane auf der einen Seite und einem Trichter mit konisch zulaufender Schallkammeröffnung auf der anderen Seite. Umschaltbar von Membran- auf Trichterfunktion
- ▶ **Qualitätsmembrane**, Ø 44 mm, für erstklassige Akustik mit optimaler Schallübertragung
- ▶ **Trichtergröße Ø 30mm**

GAMMA 3.2

M-000.09.942

GAMMA 3.3 Acoustic Stethoscope

Für die Untersuchung von Kindern



Technische Details wie GAMMA 3.2.

- ▶ **Durch die verkleinerte Membrane** von 31 mm Ø eignet sich das GAMMA 3.3 ganz besonders für die Untersuchung von Kindern

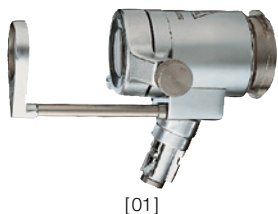
GAMMA 3.3

M-000.09.943

**| Wir bringen
| Licht ins Dunkle.**

Kopfstück für HEINE UniSpec® Tuben

Zum Anschluss an Lichtleitkabel oder BETA 3,5V Griff mit Beleuchtungsadapter siehe Zubehör [Seite 120](#).



[01]

- ▶ **Fiberglas-Ringbeleuchtung.** Helle, blendfreie Ausleuchtung
- ▶ **Schwenklupe 1,5x.** Detailreiches Bild
- ▶ **Verschlussfenster (schwenkbar) mit Gebläseanschluss.** Ermöglicht Sichtverbesserung durch Insufflation
- ▶ **Rostfreier Stahl**



[02]

Kopfstück für UniSpec Einmalgebrauchstuben

Kopfstück komplett mit Schwenklupe 1,5x [01]	E-003.18.100
Kopfstück ohne Verschlussfenster und Schwenklupe	E-003.18.098
Verschlussfenster, einzeln [02]	E-003.18.099
Schwenklupe 1,5x, einzeln (für Rektoskope) [03]	E-003.18.096
dito, 1,8x (nur geeignet für Proktoskope und Anoskope)	E-003.19.099



[03]

HEINE UniSpec® Einmalgebrauchs-Tuben

- ▶ **Einmalgebrauch.** Keine Infektionsübertragung
- ▶ **Keine Reinigung notwendig.** Zeitgewinn
- ▶ **Physiologisch einwandfreier, körperfreundlicher Kunststoff.** Kein Kältegefühl beim Patienten
- ▶ **Lichttransmission durch Tubuswand.** Distaler, ringförmiger Lichtaustritt
Helle, homogene Ausleuchtung des Beobachtungsfeldes
- ▶ **Graduierung|Markierung auf Tubus-Innenseite.** Insertionshöhe ist erkennbar



UniSpec Einmalgebrauchs-Anoskope (85x20 mm) [01]

Karton mit 25 Einmalgebrauchs-Anoskopen	E-003.19.925
Box mit 100 (4 Kartons à 25 Stück) Anoskopen	E-003.19.911

UniSpec Einmalgebrauchs-Proktoskope (130x20 mm) [02]

Karton mit 25 Einmalgebrauchs-Proktoskopen	E-003.19.825
Box mit 100 (4 Kartons à 25 Stück) Proktoskopen	E-003.19.811

UniSpec Einmalgebrauchs-Rektoskope (250x20 mm) [03]

Karton mit 25 Einmalgebrauchs-Rektoskopen	E-003.18.825
Box mit 100 (4 Kartons à 25 Stück) Rektoskopen	E-003.18.811

⊗: Nur für Einmalgebrauch.

HEINE Hygienefilter zum Einmalgebrauch

Einmalgebrauchs-Hygienefilter minimiert eine Kontamination des Doppelgebläses



Einmalgebrauchs-Hygienefilter 25 Stück Karton	E-000.18.116
---	--------------

⊗: Nur für Einmalgebrauch.

HEINE Beleuchtungsadapter für proktologische HEINE F.O. Instrumente

Aufgesetzt auf eine beliebige 3,5V HEINE Stromquelle dient der Beleuchtungsadapter als Lichtquelle für HEINE F.O. Instrumente wie Anoskop, Proktoskop und Rektoskop.



Beleuchtungsadapter	3,5V XHL
Beleuchtungsadapter	X-002.98.002
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-002.88.078

► Aufgrund unterschiedlicher länderspezifischer Anforderungen ist es möglich, dass nicht alle HEINE Produkte in Ihrem Land erhältlich sind.

**| Es werde
| Licht.**

HEINE EL 10 LED® Untersuchungsleuchte

Ein echtes Highlight mit LED^{HQ}-Beleuchtung



Die EL 10 LED Untersuchungsleuchte besticht durch ein absolut homogenes Leuchtfeld. Die Leuchtstärke kann stufenlos geregelt werden. Die Leuchtfeldgröße kann frei zwischen 8,5 und 14 cm Durchmesser eingestellt werden, bei einem Arbeitsabstand von 30 cm.

Die griffigen Drehelemente erlauben ein intuitives und schnelles Einstellen der Helligkeit und des Leuchtfelds. Der kompakte Leuchtkopf (Ø ca. 60 mm) gestattet eine annähernd koaxiale Beleuchtung, insbesondere in schwierigen Anwendungssituationen.



[01]



[02]



[03]



[04]

- ▶ **Hell und homogen.** Optimale Ausleuchtung in jeder Untersuchungssituation
- ▶ **Es gibt LED. Und es gibt LED^{HQ}.** HEINE hat einen neuen Standard gesetzt, indem von der Materialauswahl über die Verarbeitung, von der Lichtstärke bis zur Dimmbarkeit, vom Wärmemanagement bis zu einem möglichst hohen Farbwiedergabe-Index das Beste gerade gut genug ist. **Wir nennen das LED in HEINE Qualität. Kurz LED^{HQ}**
- ▶ **3 verschiedene Befestigungsmöglichkeiten.** Wandmontage, Klemmhalterung für die Tischmontage oder auf Rollstativ
- ▶ **Solide Konstruktion.** Ermöglicht eine Dauerbelastung für viele Jahre
- ▶ **Hygiene.** Unkomplizierte und effiziente Reinigung und Desinfektion
- ▶ **Hochwertiger Schwanenhals.** Intuitive und einfache Justierung
- ▶ **Ein elektrisches Regelsystem** überwacht alle Funktionen und garantiert die Sicherheit

EL 10 LED Untersuchungsleuchte	LED
mit Wandhalterung [01]	J-008.27.001
mit Klemmhalterung für die Tischmontage [02]	J-008.27.002
mit Rollstativ aus Metall [03]	J-008.27.003

Klemmhalterung für die Tischmontage für EL 10 LED	J-000.27.013
Rollstativ aus Metall mit Aufsatz für EL 10 LED (80cm Höhe)	Y-096.50.010
Stativaufsatz einzeln für Rollstativ [04]	J-000.27.014

HEINE EL3 LED Untersuchungsleuchte

Einfach helle LED-Beleuchtung in LED^{HQ}



[01]



[02]



[03]



[04]

- ▶ **Einfach hell.** Für besonders helle, schattenfreie Ausleuchtung der gewünschten Beleuchtungsfläche
- ▶ **Es gibt LED. Und es gibt LED^{HQ}.** HEINE hat einen neuen Standard gesetzt, indem von der Materialauswahl über die Verarbeitung und der Lichtstärke, sowie vom Wärmemanagement bis zu einem möglichst hohen Farbwiedergabe-Index das Beste gerade gut genug ist. **Wir nennen das LED in HEINE Qualität. Kurz LED^{HQ}**
- ▶ **Schattenfreie Ausleuchtung.** Der kompakte Leuchtkopf (Ø ca. 60 mm) kann insbesondere in schwierigen Untersuchungssituationen komfortabel und präzise positioniert werden. Die optimale Positionierung eliminiert unerwünschte Schatten im Beleuchtungsfeld
- ▶ **Wartungsfrei und leicht zu reinigen.** Vollständig geschlossenes „Cool-Touch“ Gehäusedesign erlaubt eine unkomplizierte und effiziente Reinigung und Desinfektion
- ▶ **Optimale Positionierung.** Intuitive und einfache Justierung dank eines leichten Kopfes und eines stabilen Schwanenhalses, welche die Leuchte genau in der Position halten, in der sie gebraucht wird
- ▶ **Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten.** Wandmontage, Klemmhalterung für die Tischmontage oder auf Rollstativ

EL3 LED Untersuchungsleuchte	LED
mit Wandhalterung [01]	J-008.27.011
mit Klemmhalterung für die Tischmontage [02]	J-008.27.013
mit Rollstativ aus Metall [03]	J-008.27.014

Klemmhalterung für die Tischmontage für EL3 LED	J-000.27.013
Rollstativ aus Metall mit Aufsatz für EL3 LED (80 cm Höhe)	Y-096.50.010
Stativaufsatz einzeln für Rollstativ [04]	J-000.27.014

**Wer sie
einmal benutzt,
möchte nicht
mehr ohne.**

HEINE Binokularlupen Überblick

Natürlich sind alle unsere Binokularlupen großartig. Dennoch unterscheiden sie sich in dem ein oder anderen Detail. Worin genau, und all ihre Vorzüge hier übersichtlich zusammengestellt:



	HR	HRP	C
Vergrößerung Arbeitsabstand	2,5x 340mm 2,5x 420mm 2,5x 520mm	3,5x 420mm 4x 340mm 6x 340mm	2,3x 340mm 2,3x 450mm
Tragevarianten	S-FRAME Brillengestell [01] Professional L Kopfband [02]		Kopfband Lightweight [04]
Weitere Artikel	Schutzgläser Vorsatzlupen (zur Verringerung des Arbeitsabstands von 340mm auf 250mm), LoupeLight2 [03] (Seite 135 136)	Schutzgläser, LoupeLight2 [03] (Seite 135 136)	Schutzgläser
Eigenschaften	i-View Funktion*, Modular, Wasserabweisend, Achromatische Optik, Optionale Fehlsichtkorrektur		-
Katalogseite	128-129	130-131	132

*i-View Funktion: Ermöglicht jeden Blickwinkel und die Lupe kann unabhängig vom Lichtstrahl nach oben weggeschwenkt werden.



[01]



[02]



[03]



[04]

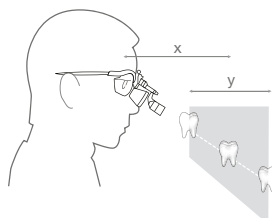
HEINE Binokularlupen

Wie wählt man die richtige Lupe

Verschiedene Vergrößerungen (2,3x bis 6x), Arbeitsabstände, Tragevarianten (Brillengestell S-FRAME, Kopfbänder Lightweight und Professional L) und Beleuchtungssysteme stehen zur Auswahl. Beispielsweise kann die Lupe mit einer Leuchte kombiniert werden, die eine homogene, schattenfreie Ausleuchtung bis an das Ende von Hohlräumen ermöglicht. Modernste LED^{HO}-Technik in hochwertigem Design!

Die Binokularlupen sind für viele Fachgebiete einsetzbar: z. B. Allgemeinmedizin, Dermatologie, kleine und große Chirurgie, plastische Chirurgie, Neurochirurgie, HNO, Ophthalmologie, Veterinärmedizin, Zahnmedizin und weitere.

DEFINITIONEN:



(Nomineller) Arbeitsabstand (x)

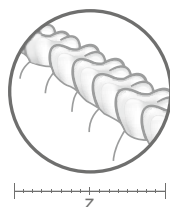
Der Abstand, bei dem das Lupenbild scharf fokussiert ist.

Tiefenschärfe (y)

Der Bereich, in dem das Bild scharf fokussiert bleibt.

Übersichtsfeld (z)

Der Bereich, der mit Vergrößerung im nominellen Arbeitsabstand gesehen werden kann.



WÄHLEN SIE DIE VERGRÖßERUNG

Wählen Sie die geringste Vergrößerung, die Ihre Anforderungen erfüllt. Je kleiner die Vergrößerung, desto größer ist das Übersichtsfeld und desto einfacher wird die Lupe zu nutzen sein.

WÄHLEN SIE DIE OPTIK

HR: Hochauflösende achromatische Optiken mit ausgezeichneten optischen Eigenschaften.

HRP: Hochauflösende prismatische Optiken mit ausgezeichneten optischen Eigenschaften für 3,5x Vergrößerung und höher.

C: Die ökonomische Variante.

WÄHLEN SIE DEN NOMINELLEN ARBEITSABSTAND

Dies ist ein individueller Wert, abhängig von der Größe des Anwenders und der Arbeitsposition. Je größer der Arbeitsabstand, desto größer das Übersichtsfeld.

WÄHLEN SIE DIE TRAGEVARIANTE

Brillengestell oder Kopfband.

WÄHLEN SIE DAS LICHT

Koaxiales, helles Licht ist insbesondere bei der Verwendung von Lupen wichtig.



Mehr Informationen
auf www.heine.com

HEINE HR 2.5x High Resolution Binokularlupen Mit i-View Lupenträger

HR 2.5X OPTIK MIT i-VIEW



- ▶ **Achromatische Optiken** für gestochen scharfe, helle Bilder mit Farbkorrektur
- ▶ **Extrem leicht** (51 g)
- ▶ **Wasserabweisend**
- ▶ **Individuelle Einstellung** von linkem und rechtem Okular für perfekte PD-Justage
- ▶ **Größtes Übersichtsfeld und größte Tiefenschärfe**
- ▶ **i-View Lupenträger.** Ermöglicht jeden Blickwinkel und die Lupe kann unabhängig von der optionalen LoupeLight2 nach oben weggeschwenkt werden

HR 2.5x Technische Daten

Arbeitsabstand in mm	340	420	520
Übersichtsfeld in mm	90	130	180
Tiefenschärfe in mm	110	180	260



Optionale „clip-in“-Korrekturfassung

Tragevarianten:

HEINE S-FRAME

- ▶ **Höchster Komfort** durch modernes, ergonomisches Design
- ▶ **Formbare Bügel und Nasenpads** können jeder Kopf- und Gesichtsform individuell perfekt angepasst werden
- ▶ **Innovative Materialien:** Karbon-Kynetium reduziert das Gewicht (24 g)
- ▶ **Widerstandsfähige Polykarbonat-Schutzgläser**
- ▶ **Optionale „clip-in“-Korrekturfassung** für optische Korrekturgläser



Professional L Kopfband mit S-GUARD

HEINE PROFESSIONAL L KOPFBAND MIT S-GUARD

- ▶ **S-GUARD Spritzschutz**
- ▶ **Ergonomisches Nasenpad** für maximalen Tragekomfort während langer Behandlungen
- ▶ **Voll einstellbar in Höhe und Weite – für jede Kopfform passend**
- ▶ **Hygienische, komfortable Lederpolster**
- ▶ **Optionale „clip-in“-Korrekturfassung** für optische Korrekturgläser



Professional L Kopfband ohne S-GUARD

HEINE PROFESSIONAL L KOPFBAND OHNE S-GUARD

- ▶ **Optimal für Brillenträger mit eigener Brille**
- ▶ **Voll einstellbar in Höhe und Weite – für jede Kopfform passend**
- ▶ **Hygienische, komfortable Lederpolster**

HEINE HR 2.5x High Resolution Binokularlupen Mit i-View Lupenträger

HR 2.5x Sets mit i-View Lupenträger



Set A

Arbeitsabstand in mm	340	420	520
Set A: HR 2.5x Lupen mit i-View für S-FRAME Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel Halteband Reinigungstuch Koffer	C-000.32.355	C-000.32.356	C-000.32.567



Set B mit S-GUARD

Set B: HR 2.5x Lupen mit i-View auf Professional L Kopfband S-GUARD Spritzschutz Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel Reinigungstuch	C-000.32.365	C-000.32.366	C-000.32.367
---	---------------------	---------------------	---------------------



Set C ohne S-GUARD

Set C (ohne S-GUARD): HR 2.5x Lupen mit i-View auf Professional L Kopfband Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel	C-000.32.865	C-000.32.866	C-000.32.867
--	---------------------	---------------------	---------------------

► Informationen zu Lupenzubehör und LoupeLight2 finden Sie auf den [Seiten 134-136](#).

HEINE HRP High Resolution Prismatic Binokularlupen Mit i-View Lupenträger

HRP OPTIK MIT I-VIEW



- ▶ **Achromatische Optiken** für gestochen scharfe, helle Bilder über das gesamte Übersichtsfeld
- ▶ **Extrem leicht** (85 g)
- ▶ **Wasserabweisend**
- ▶ **Individuelle Einstellung** von linkem und rechtem Okular für perfekte PD-Justage
- ▶ **Höchste Vergrößerung:** Sie haben die Wahl zwischen 3,5x, 4x und 6x
- ▶ **i-View Lupenträger.** Ermöglicht jeden Blickwinkel und die Lupe kann unabhängig von der optionalen LoupeLight2 nach oben weggeschwenkt werden

HRP Technische Daten

Arbeitsabstand in mm	HRP 3.5x 420	HRP 4x 340	HRP 6x 340
Übersichtsfeld in mm	65	50	40
Tiefenschärfe in mm	60	40	30



Optionale
„clip-in“-Korrekturfassung

Tragevarianten:

HEINE S-FRAME

- ▶ **Höchster Komfort** durch modernes, ergonomisches Design
- ▶ **Formbare Bügel und Nasenpads** können jeder Kopf- und Gesichtsform individuell perfekt angepasst werden
- ▶ **Innovative Materialien:** Karbon-Kynetium reduziert das Gewicht (24 g)
- ▶ **Widerstandsfähige Polykarbonat-Schutzgläser**
- ▶ **Optionale „clip-in“-Korrekturfassung** für optische Korrekturgläser



mit S-GUARD

HEINE PROFESSIONAL L KOPFBAND MIT S-GUARD

- ▶ **S-GUARD Spritzschutz**
- ▶ **Ergonomisches Nasenpad** für maximalen Tragekomfort während langer Behandlungen
- ▶ **Voll einstellbar in Höhe und Weite – für jede Kopfform passend**
- ▶ **Hygienische, komfortable Lederpolster**
- ▶ **Optionale „clip-in“-Korrekturfassung** für optische Korrekturgläser



ohne S-GUARD

HEINE PROFESSIONAL L KOPFBAND OHNE S-GUARD

- ▶ **Optimal für Brillenträger mit eigener Brille**
- ▶ **Voll einstellbar in Höhe und Weite – für jede Kopfform passend**
- ▶ **Hygienische, komfortable Lederpolster**

HEINE HRP High Resolution Prismatic Binokularlupen Mit i-View Lupenträger

HRP Sets mit i-View Lupenträger



Set A

Arbeitsabstand in mm	HRP 3.5x 420	HRP 4x 340	HRP 6x 340
Set A: HRP Lupen mit i-View für S-FRAME aufsteckbare Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel Halteband Reinigungstuch Koffer	C-000.32.430	C-000.32.431	C-000.32.432



Set B mit S-GUARD

Set B: HRP Lupen mit i-View auf Professional L Kopfband S-GUARD Spritzschutz aufsteckbare Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel Reinigungstuch	C-000.32.440	C-000.32.441	C-000.32.442
--	---------------------	---------------------	---------------------



Set C ohne S-GUARD

Set C (ohne S-GUARD): HRP Lupen mit i-View auf Professional L Kopfband aufsteckbare Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel	C-000.32.840	C-000.32.841	C-000.32.842
---	---------------------	---------------------	---------------------

► [Informationen zu Lupenzubehör und LoupeLight2 finden Sie auf den Seiten 134-136.](#)

HEINE C2.3K Binokularlupen

Die wirtschaftliche Lupe für bessere Sicht in jeder Praxis



Ideal geeignet für Tätigkeiten in Dentallabors und für allgemeinmedizinische Untersuchungen.

- ▶ **Brillantes, klares Bild.** Mehrfach vergütete, kratzfeste Linsen für dauerhaft klare Bilder
- ▶ **Präzise Einstellung.** Beide Okulare sind einzeln auf den Pupillenabstand einstellbar
- ▶ **Wirtschaftlich und vielseitig.** Preiswert, kompakt und für die verschiedensten Untersuchungen im Praxisalltag einsetzbar
- ▶ **Arbeitsabstand.** Zwei Modelle mit 340 oder 450 mm Arbeitsabstand

Technische Daten	C2.3K 340 mm	C2.3K 450 mm
Vergrößerung	2,3x	2,3x
Arbeitsabstand	340 mm	450 mm
Übersichtsfeld Ø	110 mm	130 mm
Gewicht	160 g	160 g
Tiefenschärfe	120 mm	190 mm

Fehlsichtigkeit	Tatsächlicher Arbeitsabstand C2.3x 340 mm	Tatsächlicher Arbeitsabstand C2.3x 450 mm
+2	440 mm	670 mm
+1	390 mm	560 mm
0	340 mm	450 mm
-1	300 mm	420 mm
-2	270 mm	370 mm

Wichtige Hinweise für Brillenträger:

Die C2.3K Binokularlupe kann auch mit Brille verwendet werden. Bei Verwendung ohne Brille zeigen die Tabellen die Veränderung der Arbeitsabstände in Abhängigkeit von einer eventuell vorhandenen Fehlsichtigkeit.

C2.3K Binokularlupen

C2.3K 340 Kopfbandlupe im Koffer	C-000.32.230
C2.3K 450 Kopfbandlupe im Koffer	C-000.32.231



Aufsteckbare Schutzgläser für C2.3K Zum Schutz der Optik vor Verunreinigungen und Beschädigungen	C-000.32.097
---	--------------

HEINE Binokularlupen

Bestellinformation

Optiken mit i-View Lupenträger für S-FRAME im Koffer

Arbeitsabstand in mm	340mm	420mm	520mm
HR 2.5x	C-000.32.595	C-000.32.596	C-000.32.597
HRP 3.5x	-	C-000.32.720	-
HRP 4x	C-000.32.721	-	-
HRP 6x	C-000.32.722	-	-

Optiken mit i-View Lupenträger und S-GUARD für Professional L Kopfband

Arbeitsabstand in mm	340mm	420mm	520mm
HR 2.5x	C-000.32.585	C-000.32.586	C-000.32.587
HRP 3.5x	-	C-000.32.710	-
HRP 4x	C-000.32.711	-	-
HRP 6x	C-000.32.712	-	-

Optiken mit i-View Lupenträger für Professional L Kopfband ohne S-GUARD

Arbeitsabstand in mm	340mm	420mm	520mm
HR 2.5x	C-000.32.733	C-000.32.734	C-000.32.735
HRP 3.5x	-	C-000.32.736	-
HRP 4x	C-000.32.737	-	-
HRP 6x	C-000.32.738	-	-

Zubehör für HEINE Binokularlupen

Bestellinformation



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]



[07]



[08]



[09]



[10]



[11]

Tragevarianten

S-FRAME* für HR und HRP Binokularlupen inkl. Halteband [01]	C-000.32.302
Professional L Kopfband für HR und HRP Optiken [02]	C-000.32.549

* mit Brillengläsern, groß (lg).

Zubehör für Optiken

HR Vorsatzlupen im Etui für HR 2.5x 340mm Mit den Vorsatzlupen verringert sich der Arbeitsabstand der Binokularlupen HR 2.5x 340mm auf 250mm [03]	C-000.32.523
---	--------------

Aufsteckbare Schutzgläser für alle HR und HRP Binokularlupen zum Schutz der Präzisionsoptik

Schutzgläser für HR Lupen (5 Paar) [04]	C-000.32.537
Schutzgläser für HRP Lupen [05]	C-000.32.027
Sterilisierbarer Schwenkhebel für HR und HRP Lupen mit i-View [06]	C-000.32.551
Koffer für Binokularlupen Zubehör oder alle Sets mit S-FRAME [07]	C-000.32.552

Koffer und Etuis können in Form und Farbe abweichen.

Zubehör für S-FRAME

S-FRAME Halteband [08]	C-000.32.305
S-FRAME Ersatzteil-Set mit Seitengummi, Nasenpad (1 Stück) und Schraube [09]	C-000.32.308
„clip-in“-Korrekturfassung für Korrekturgläser [10]	C-000.32.309
Brillengläser, groß (lg), 1 Paar (Standard) [11]	C-000.32.306
Brillengläser, klein (sm), 1 Paar	C-000.32.307

HEINE LoupeLight2 Kompakte LED^{HQ} Kopfleuchte



- ▶ **Es gibt LED. Und es gibt LED^{HQ}.** HEINE hat einen neuen Standard gesetzt, indem von der Materialauswahl über die Verarbeitung, von der Lichtstärke bis zur Dimmbarkeit, vom Wärmemanagement bis zu einem möglichst hohen Farbwiedergabe-Index das Beste gerade gut genug ist. **Wir nennen das LED in HEINE Qualität. Kurz LED^{HQ}**
- ▶ **Kompakt und leicht (50 g).** Hoher Tragekomfort
- ▶ **Voll-Aluminiumgehäuse.** Der elegante Aluminiummantel schützt die Linsen vor Staub und Schmutz. Der Garant für eine außerordentliche lange Lebenszeit und optimiertes Temperaturmanagement
- ▶ **Schattenfreie Beleuchtung** dank des stufenlos einstellbaren Beleuchtungswinkel für einen perfekten coaxialen Lichtstrahl
- ▶ **Optionale Filter:** Polarisationsfilter P2 für eine kontrastreichere Untersuchung sowie Gelbfilter zur Reduzierung des Blau-Anteils
- ▶ **Austauschbare Verbindungskabel** mit hochwertigem, spritzwassergeschütztem Gewindeanschluss und einer Länge von 1,5m. Verbindet die LoupeLight2 mit dem mPack mini
- ▶ **Inkl. farbiger Halteclips zur Personalisierung.** Zum Fixieren des Kabels und zur Kennzeichnung der Lupenbrille

Technische Daten

Beleuchtung	Typ. 55.000 Lux*
Farbtemperatur	Typ. 4.000 Kelvin
Lampenlebensdauer	Typ. 50.000 Stunden
Leuchtfeldgröße	Die Leuchtfeldgröße ist auf die HR HRP Lupen abgestimmt. 81 mm Ø bei 420mm, 95 mm Ø bei 520mm Arbeitsabstand
Neigungswinkel	Individuell stufenlos einstellbar für jede Untersuchung
Betriebsdauer	Typ. 9h mit mPack mini (im Dauerbetrieb bei Maximalleistung typ. 4h)

*Gemessen bei einem Arbeitsabstand von 180mm von Lichtaustritt | Lampe zum Objekt.



[01] Herkömmliches System
[02] HEINE Präzisions-4-Linsen System

- ▶ **Das optische Präzisionslinsen-System** besteht aus vier hochqualitativen Linsen. Dies führt zu einer homogenen Ausleuchtung des gesamten Sichtfeldes und einem klar definierten Lichtkegel

HEINE LoupeLight2 Sets mit mPack mini und E4-USB Steckernetzteil

LoupeLight2 Sets mit HR Binokularlupen



Vergrößerung Arbeitsabstand in mm	HR 2.5x 340	HR 2.5x 420	HR 2.5x 520
HR 2.5x Optik mit i-View auf S-FRAME und LoupeLight2 Aufsteckbarer Gelbfilter mPack mini mPack mini Gürtel Clip E4-USB Steckernetzteil Verbindungskabel Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel Halteband, Reinigungstuch, Tasche	C-008.32.450	C-008.32.451	C-008.32.452

LoupeLight2 Sets mit HRP Binokularlupen



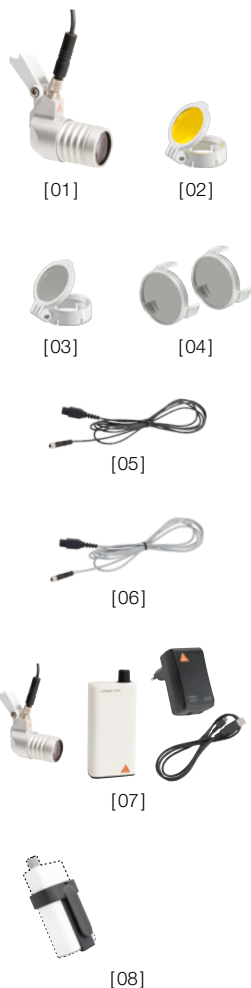
Vergrößerung Arbeitsabstand in mm	HRP 3.5x 420	HRP 4x 340	HRP 6x 340
HRP Optik mit i-View auf S-FRAME und LoupeLight2 Aufsteckbarer Gelbfilter mPack mini mPack mini Gürtel Clip E4-USB Steckernetzteil Verbindungskabel Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel Halteband, Reinigungstuch, Tasche	C-008.32.453	C-008.32.454	C-008.32.455

Taschen können in Form und Farbe abweichen.

- ▶ Weitere Informationen zum mPack mini finden Sie auf [Seite 141](#) und [168](#).
- ▶ Netzteile können in Größe und Form abweichen.

HEINE LoupeLight2 und Zubehör

Bestellinformation



LoupeLight2

LoupeLight2 für HR und HRP Lupen für i-View Lupenträger* [01]	C-008.32.226
Aufsteckbarer Gelbfilter [02]	C-000.32.241
Polarisationsfilter P2 für LoupeLight2 und HR Lupen [03] + [04]	C-000.32.535
Ersatzpolarisationsfilter P2 für HR Lupen (2 Paar) [04]	C-000.32.536
Verbindungskabel SC1 (1,5 m Ø 2,4 mm) für LoupeLight2 mPack mini [05]	C-000.32.240
Verbindungskabel SC2 (1,5 m Ø 3,2 mm) für LoupeLight2 mPack mini [06]	C-000.32.243

LoupeLight2 mit Stromquelle für i-View Lupenträger (HR|HRP)

LoupeLight2 mit mPack mini und E4-USB Steckernetzteil* [07]	C-008.32.265
mPack mini Gürtel Clip [08]	X-000.99.006

* Nicht für HR | HRP Lupen mit starrem Lupenträger geeignet.

HEINE mPack mini

Kompakte und leichte Stromquelle für LoupeLight2 | MicroLight2



- ▶ **Typ. 9 Stunden Betriebsdauer.** Im Dauerbetrieb bei Maximalleistung typ. 4 Stunden
- ▶ **Ladedauer typ. 4 Stunden**
- ▶ **Kompakt und leicht.** Mit einem Gewicht von nur 95 g und Abmessungen von 44 x 23 x 101 mm lässt sich die Stromquelle problemlos verstauen

HEINE Kopfleuchten Überblick

Natürlich sind alle unsere Kopfleuchten großartig. Dennoch unterscheiden sie sich in dem ein oder anderen Detail. Worin genau, und all ihre Vorzüge hier übersichtlich zusammengestellt:



	MicroLight2	ML4 LED HeadLight
Beleuchtung	LED ^{HQ}	
Beleuchtungsstärke*	typ. 55.000 Lux	typ. 90.000 Lux
Farbtemperatur (Kelvin)	typ. 4.000 K	typ. 5.500 K
Leuchtfeldgröße	81 mm	30 – 80 mm
Stromquelle Betriebsdauer	mPack mini typ. 9 Std.	mPack UNPLUGGED typ. 3,5 Std. mPack typ. 8,5 Std.
Gewicht	80g mit S-FRAME 190g mit Lightweight Kopfband	260g 460g mit mPack UNPLUGGED
Neigungswinkel	Individuell einstellbar	
Leuchtstärkeregler	0 – 100 %	
Eigenschaften	Wasserabweisend Gelbfilter (optional) Kopf- oder Brillengetragen	Leuchtfeldregler Gelbfilter (optional) Polarisationsfilter (optional) Erweiterbar mit HR und HRP Lupen Kopfgetragen
Katalogseite	139-140	143-144

*Gemessen bei einem Arbeitsabstand von 180 mm von Lichtaustritt | Lampe zum Objekt.

HEINE MicroLight2 Kompakte LED^{HQ} Kopfleuchte



- ▶ **Es gibt LED. Und es gibt LED^{HQ}.** HEINE hat einen neuen Standard gesetzt, indem von der Materialauswahl über die Verarbeitung, von der Lichtstärke bis zur Dimmbarkeit, vom Wärmemanagement bis zu einem möglichst hohen Farbwiedergabe-Index das Beste gerade gut genug ist. Wir nennen das LED in HEINE Qualität. Kurz LED^{HQ}
- ▶ **Kompakt und leicht.** Hoher Tragekomfort
- ▶ **Voll-Aluminiumgehäuse.** Der elegante Aluminiummantel schützt die Linsen vor Staub und Schmutz. Der Garant für eine außerordentlich lange Lebenszeit
- ▶ **Schattenfreie Beleuchtung** dank des stufenlos einstellbaren Beleuchtungswinkel für einen perfekten koaxialen Lichtstrahl
- ▶ **Absolut homogene Ausleuchtung.** Kompromisslos helles Beleuchtungsfeld für eine gleichmäßige Ausleuchtung bei jeglicher Untersuchung
- ▶ **Austauschbare Verbindungskabel** mit hochwertigem, spritzwassergeschütztem Gewindeanschluss und einer Länge von 1,5m. Verbindet die MicroLight2 mit dem mPack mini
- ▶ **Inkl. farbiger Halteclips zur Personalisierung.** Zum Fixieren des Kabels am S-FRAME und zur Kennzeichnung der Kopfleuchte

Technische Daten

Beleuchtung	Typ. 55.000 Lux*
Farbtemperatur	Typ. 4.000 Kelvin
Lampenlebensdauer	Typ. 50.000 Stunden
Gewicht	80g komplett mit S-FRAME, 190g komplett mit Kopfband Lightweight
Neigungswinkel	Individuell stufenlos einstellbar für jede Untersuchung
Betriebsdauer	Typ. 9h mit mPack mini (im Dauerbetrieb bei Maximalleistung typ. 4h)

* Gemessen bei einem Arbeitsabstand von 180mm von Lichtaustritt | Lampe zum Objekt.



[01] Herkömmliches System
[02] HEINE Präzisions-4-Linsen System

- ▶ **Das optische Präzisionslinsen-System** besteht aus vier hochqualitativen Linsen. Dies führt zu einer homogenen Ausleuchtung des gesamten Sichtfeldes und einem klar definierten Lichtkegel

HEINE MicroLight2 Tragevarianten

HEINE S-FRAME



- ▶ **Höchster Komfort** durch modernes, ergonomisches Design
- ▶ **Formbare Bügel und Nasenpads** können jeder Kopf- und Gesichtsform individuell perfekt angepasst werden
- ▶ **Innovative Materialien:** Karbon-Kynetium reduziert das Gewicht (80g komplett mit MicroLight2)
- ▶ **Widerstandsfähige Polykarbonat-Schutzgläser**

HEINE KOPFBAND LIGHTWEIGHT



- ▶ **Sehr leicht** (190g komplett mit MicroLight2). Ideal für Brillenträger
- ▶ **Voll einstellbare Weite – für jede Kopfform passend**
- ▶ **Hygienische, komfortable Lederpolster**

HEINE mPack mini

Kompakte und leichte Stromquelle für LoupeLight2 | MicroLight2



- ▶ **Uneingeschränkte Bewegungsfreiheit** ohne störende Kabelverbindungen zu Tisch-, Wand- oder Untersuchungseinheiten
- ▶ **Typ. 9 Stunden Betriebsdauer.** Im Dauerbetrieb bei Maximalleistung typ. 4 Stunden
- ▶ **Ladedauer typ. 4 Stunden**
- ▶ **Ladestandsanzeige.** Anzeige der verbleibenden Akkuladung mit drei LEDs. Das Blinken der letzten LED signalisiert unmittelbaren Ladebedarf. Beim Ladevorgang leuchten die LEDs nacheinander auf
- ▶ **Flexibler Helligkeitsregler.** Optimale Einstellung der Lichtintensität zwischen 100 % und 3 % vermindert Reflexe
- ▶ **USB-Kabel** mit E4-USB med. zugelassenem Steckernetzteil
- ▶ **Das integrierte galvanische Trennungsmodul** schützt den Akku und den Anwender vor den Folgen von defekten Stromversorgungen. So wird zuverlässig verhindert, dass der Netzstrom direkt in das Gehäuse fließt. Wir empfehlen die Verwendung eines med. zugelassenen Steckernetzteils
- ▶ **Einfache Reinigung.** Geschlossenes Gehäuse, ohne Seitennaht, wenig Kanten
- ▶ **Kompakt und leicht.** Mit einem Gewicht von nur 95 g und Abmessungen von 44 x 23 x 101 mm lässt sich die Stromquelle problemlos verstauen
- ▶ **Verbesserter mPack mini Gürtelclip** zur einfachen Anbringung der Stromquelle am Gürtel oder Manteltasche. Der mPack mini kann auch im Gürtelclip geladen werden [01]
- ▶ **Li-ion Technologie.** Kein Memory-Effekt, bedenkenloses Aufladen ohne Rücksicht auf den Ladezustand
- ▶ **Integrierte Ladebatterie.** Ein Austausch ist über autorisierte Fachhändler möglich



[01]

- ▶ **Weitere Informationen zum mPack mini finden Sie auf [Seite 168](#).**

HEINE MicroLight2

Bestellinformation



[01]

MicroLight2

auf S-FRAME mit mPack mini, mPack mini Gürtel Clip, E4-USB Steckernetzteil mit USB-Kabel, Verbindungskabel, Halteband und Tasche [01]	J-008.31.276
---	---------------------

auf Lightweight Kopfband mit mPack mini, mPack mini Gürtel Clip, E4-USB Steckernetzteil mit USB-Kabel, Verbindungskabel, Tasche [02]	J-008.31.277
--	---------------------



[02]

Aufsteckbarer Gelfilter [03]	C-000.32.241
------------------------------	---------------------

Verbindungskabel SC1 (1,5m Ø 2,4mm) für MicroLight2 mPack mini [04]	C-000.32.240
---	---------------------

Verbindungskabel SC2 (1,5m Ø 3,2mm) für MicroLight2 mPack mini [05]	C-000.32.243
---	---------------------

Koffer und Etuis können in Form und Farbe abweichen.



[03]

[04]



[05]

HEINE ML4 LED HeadLight

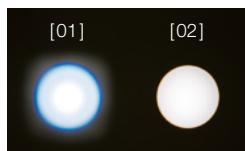
Ultrahelle koaxiale LED^{HQ}-Beleuchtung



- ▶ **Es gibt LED. Und es gibt LED^{HQ}.** HEINE hat einen neuen Standard gesetzt, indem von der Materialauswahl über die Verarbeitung, von der Lichtstärke bis zur Dimmbarkeit, vom Wärmemanagement bis zu einem möglichst hohen Farbwiedergabe-Index das Beste gerade gut genug ist. **Wir nennen das LED in HEINE Qualität. Kurz LED^{HQ}**
- ▶ **Stufenlos einstellbare Leuchtfeldgröße** – von 30 mm bis 80 mm (bei 420 mm Arbeitsabstand) lässt sich die Leuchtfeldgröße jeder Untersuchung anpassen
- ▶ **Absolut homogene Ausleuchtung** – kompromisslos helles Beleuchtungsfeld für eine gleichmäßige Ausleuchtung bei jeder Untersuchung
- ▶ **Flexibel.** Modulare Stromversorgung – 100 % Bewegungsfreiheit dank des kabellosen Akku mPack UNPLUGGED oder extreme Laufzeit mit dem mPack mit Gürtelclip
- ▶ **Sicherer Tragekomfort** – das Professional L Kopfband lässt sich jeder Kopfform anpassen und die Polsterung bietet beste Bequemlichkeit
- ▶ **Optionale Filter:** Polarisationsfilter P2 für eine kontrastreichere Untersuchung sowie Gelbfilter zur Reduzierung des Blau-Anteils

Technische Daten

Beleuchtung	Typ. 90.000 Lux*
Farbtemperatur	Typ. 5.500 Kelvin
Lampenlebensdauer	Typ. 50.000 Stunden
Leuchtfeldeinstellung	30 mm bis 80 mm bei 420 mm Arbeitsabstand
Neigungswinkel	Individuell stufenlos einstellbar für jede Untersuchung
Rheostat	Montage auf Kopfband
Betriebsdauer	Typ. 8,5 Stunden mit mPack und typ. 3,5 Stunden mit mPack UNPLUGGED bei max. Helligkeit und Dauerbetrieb



[01] Konkurrenzprodukt
[02] HEINE ML4 LED HeadLight

* Gemessen bei einem Arbeitsabstand von 180 mm von Lichtaustritt | Lampe zum Objekt.

HEINE ML4 LED HeadLight

Stromquellenoptionen

HEINE mPACK



- ▶ **Uneingeschränkte Bewegungsfreiheit** ohne störende Kabelverbindungen zu Tisch-, Wand- oder Untersuchungseinheiten
- ▶ **3fache Kapazität mit Li-ion Technologie.** Im vollgeladenen Zustand bis zu dreimal längere Betriebszeit als herkömmliche NiCd Systeme. Kein Memory-Effekt, typ. 8,5 Stunden Betriebszeit bei max. Helligkeit und Dauerbetrieb
- ▶ **Schnellladung.** Vollladung innerhalb von typ. 2 Stunden
- ▶ **Ladestandsanzeige.** Anzeige der verbleibenden Betriebszeit
- ▶ **Helligkeitsregler.** Optimale Einstellung der Lichtintensität
- ▶ **Flexible Ladeoption.** Lademöglichkeit in der EN 50 Ladestation oder mit Schaltnetzteil
- ▶ **Intelligent.** Kann auch im Ladezustand als Stromquelle verwendet werden
- ▶ **Kompatibles Schaltnetzteil (100 – 240V)** inkl. 4 Länder-Netzsteckern

HEINE mPACK UNPLUGGED KOPFBAND-AKKU



- ▶ **Keine Kabelverbindungen.** 100 % mobil für absolute Bewegungsfreiheit
- ▶ **Am Kopfband integrierter Akku**
- ▶ **Geringes Gewicht, ausbalancierte Gewichtsverteilung.** Hoher Tragekomfort
- ▶ **Ladestandsanzeige.** Zeigt die verbleibende Betriebszeit an
- ▶ **Intelligentes Ladesystem.** Kann auch im Ladezustand als Stromquelle verwendet werden
- ▶ **Schnellladung.** Vollladung innerhalb von typ. 2 Stunden. Betriebsdauer typ. 3,5 Stunden bei max. Helligkeit und Dauerbetrieb
- ▶ **Höchster Sicherheitsstandard.** Integrierte Ladekontrolle und Leistungskontrolle im Betrieb. Lithium-Polymer-Technologie. UL-konform

- ▶ **Weitere Informationen zur EN 50 Wand- | Tischeinheit (optional) finden Sie auf [Seite 167](#).**

HEINE ML4 LED HeadLight

Bestellinformation



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]



[07]



[08]



[09]

ML4 LED HeadLight auf Professional L Kopfband

ML4 LED HeadLight (ohne Stromquelle) [01]	J-008.31.410
ML4 LED HeadLight mit Steckertrafo [01] + [02]	J-008.31.411
ML4 LED HeadLight mit mPack und Steckertrafo [01] + [03]	J-008.31.413
ML4 LED HeadLight mit mPack UNPLUGGED und Steckertrafo UNPLUGGED [01] + [04]	J-008.31.415
ML4 LED HeadLight mit EN 50 UNPLUGGED Wand-Ladestation und 2 x mPack UNPLUGGED [01] + [05]	J-008.31.416

ML4 LED HeadLight Zubehör

Aufsteckbarer Gelbfilter [06]	J-000.31.321
Verlängerungskabel von Steckertrafo UNPLUGGED zu mPack UNPLUGGED, 2m [07]	X-000.99.668
Polarisationsfilter P2 für ML4 LED und HR Lupen [08] + [09]	J-000.31.326
Ersatzpolarisationsfilter P2 für HR Lupen (2 Paar) [09]	C-000.32.536

Netzteile können in Größe und Form abweichen.

HEINE ML4 LED HeadLight mit HR|HRP Binokularlupen

Die ML4 LED HeadLight wird optional auch mit HR|HRP Binokularlupen inkl. schwenkbarem Lupenträger i-View und mit oder ohne S-GUARD Spritzschutz geliefert. Die Binokularlupe ist voll justierbar für jeden Untersucher bzw. für jede Untersuchungsachse.

- ▶ **HEINE S-GUARD:** Schnelle und einfache Justierung der Binokularlupe sowie Spritzschutz durch Schutzgläser
- ▶ **HEINE i-View für ML4 LED HeadLight:** Ermöglicht jeden Blickwinkel und die Lupe kann unabhängig vom Lichtstrahl nach oben weggeschwenkt werden



ML4 LED HeadLight Kits mit S-Guard und Stromquelle

Die folgenden Kits enthalten: ML4 LED HeadLight auf Professional L Kopfband, HR|HRP Lupen mit i-View und S-GUARD, mPack und Steckertrafo

Kit 1:	mit HR Binokularlupe	2.5x 340mm	J-008.31.440
Kit 2:	mit HR Binokularlupe	2.5x 420mm	J-008.31.441
Kit 11:	mit HR Binokularlupe	2.5x 520mm	J-008.31.450
Kit 3:	mit HRP Binokularlupe	3.5x 420mm	J-008.31.442
Kit 4:	mit HRP Binokularlupe	4x 340mm	J-008.31.443
Kit 5:	mit HRP Binokularlupe	6x 340mm	J-008.31.444



ML4 LED HeadLight Kits mit Stromquelle ohne S-GUARD

Die folgenden Kits enthalten: ML4 LED HeadLight auf Professional L Kopfband, HR|HRP Lupen mit i-View, mPack und Steckertrafo

Kit 1c:	mit HR Binokularlupe	2.5x 340mm	J-008.31.452
Kit 2c:	mit HR Binokularlupe	2.5x 420mm	J-008.31.453
Kit 11c:	mit HR Binokularlupe	2.5x 520mm	J-008.31.463
Kit 3c:	mit HRP Binokularlupe	3.5x 420mm	J-008.31.454
Kit 4c:	mit HRP Binokularlupe	4x 340mm	J-008.31.456
Kit 5c:	mit HRP Binokularlupe	6x 340mm	J-008.31.457

HEINE ML4 LED HeadLight UNPLUGGED mit HR|HRP Binokularlupen



ML4 LED HeadLight UNPLUGGED Kits mit Stromquelle mit S-GUARD

Die folgenden Kits enthalten: ML4 LED HeadLight auf Professional L Kopfband, HR|HRP Lupen mit i-View und S-GUARD, EN 50 UNPLUGGED Wand-Ladestation, 2x mPack UNPLUGGED

Kit 6:	mit HR Binokularlupe	2.5x 340mm	J-008.31.445
Kit 7:	mit HR Binokularlupe	2.5x 420mm	J-008.31.446
Kit 12:	mit HR Binokularlupe	2.5x 520mm	J-008.31.451
Kit 8:	mit HRP Binokularlupe	3.5x 420mm	J-008.31.447
Kit 9:	mit HRP Binokularlupe	4x 340mm	J-008.31.448
Kit 10:	mit HRP Binokularlupe	6x 340mm	J-008.31.449



ML4 LED HeadLight UNPLUGGED Kits mit Stromquelle ohne S-GUARD

Die folgenden Kits enthalten: ML4 LED HeadLight auf Professional L Kopfband, HR|HRP Lupen mit i-View, EN 50 UNPLUGGED Wand-Ladestation, 2x mPack UNPLUGGED

Kit 6c:	mit HR Binokularlupe	2.5x 340mm	J-008.31.458
Kit 7c:	mit HR Binokularlupe	2.5x 420mm	J-008.31.459
Kit 12c:	mit HR Binokularlupe	2.5x 520mm	J-008.31.464
Kit 8c:	mit HRP Binokularlupe	3.5x 420mm	J-008.31.460
Kit 9c:	mit HRP Binokularlupe	4x 340mm	J-008.31.461
Kit 10c:	mit HRP Binokularlupe	6x 340mm	J-008.31.462

HR|HRP Binokularlupen – Nachrüstset Für HEINE ML4 LED HeadLight



Pos. 1



Pos. 2



[01]

Nachrüstset HR|HRP Binokularlupen für ML4 LED HeadLight

Die Sets ermöglichen es Ihnen, Ihre bereits vorhandene ML4 LED HeadLight mit einer Binokularlupe auszustatten. Das Set beinhaltet eine HR|HRP Optik mit i-View

		mit S-GUARD Spritzschutz	ohne S-GUARD Spritzschutz
mit HR Binokularlupe	2.5x 340mm	J-000.31.370	J-000.31.287
mit HR Binokularlupe	2.5x 420mm	J-000.31.371	J-000.31.288
mit HR Binokularlupe	2.5x 520mm	J-000.31.365	J-000.31.292
mit HRP Binokularlupe	3.5x 420mm	J-000.31.372	J-000.31.289
mit HRP Binokularlupe	4x 340mm	J-000.31.373	J-000.31.290
mit HRP Binokularlupe	6x 340mm	J-000.31.374	J-000.31.291
5 sterilisierbare Schwenkhebel für i-View Lupenträger für ML4 LED HeadLight [01]			C-000.32.399

HEINE ML4 LED HeadLight Stromquellen



[01]



[02]



[03]

mPack und Steckertransformator [01]	X-007.99.672
Steckertransformator für ML4 LED HeadLight [02]	X-095.16.330
mPack mit EN 50 Wand- Tischeinheit (inkl. Winkeladapter 90°, Instrumentenhalter für Professional L Kopfband) [03]	X-095.17.302

Netzteile können in Größe und Form abweichen.

Original Griffe.

Original Stromquellen.

Original Lampen.

100 % HEINE.

HEINE BETA® 4 Griffprogramm Energiemanagement der nächsten Generation



- ▶ **Ein Griff für alle Fälle** – das durchdachte Programm verbindet alle Bedürfnisse. Und alle Technologien. Von der einfachen Alkaline-Batterie bis zum neuesten Li-ion-Akku
- ▶ **Die 4 Griff-Optionen:**
 - ▷ **BETA Trockenzellen-Griff**
 - ▷ **BETA4 USB Ladegriff** mit USB Kabel und medizinisch zugelassenem Steckernetzteil
 - ▷ **BETA4 NT und BETA4 SLIM NT Ladegriff** für NT4 Tisch-Ladegerät
- ▶ **Geschaffen für ein ganzes Berufsleben.** Die BETA4 Ladegriffe sind mit allen 3,5V XHL und LED HEINE-Instrumenten kompatibel
- ▶ **Volle Wahlfreiheit:** Mit nur einem Griff sind Sie schnell und ökonomisch auf jede Untersuchungssituation vorbereitet. Wählen Sie zwischen Trockenzelle oder Ladebatterie; hoher Flexibilität durch den USB-Anschluss oder höchstem Komfort durch das formschöne HEINE NT4 Tisch-Ladegerät

HEINE BETA® Griffmodul



Grundstein des Systems ist das **Griffmodul X-000.99.010**, 145 mm x 30 mm Ø, das die Basis für jeden BETA Griff bildet. Mit entsprechenden Modulteilern kann man jeden beliebigen Griff zusammenstellen. Ein BETA Batteriegriff kann z. B. nachträglich in einen Ladegriff umgebaut werden. Alle BETA Griffe sind kurzschlussicher und verfügen über einen hochwertigen Keramikwiderstand für eine stufenlose Helligkeitsregelung.

BETA Griffmodul	X-000.99.010
-----------------	--------------

HEINE BETA®

Batteriegriff



BETA Batteriegriff	2,5V
Batteriegriff komplett mit Bodeneinheit (ohne Batterien, geeignete Batterien: IEC LR14)	X-001.99.118
BETA Bodeneinheit	X-000.99.119
BETA Gürtel Clip	X-000.99.008

HEINE BETA

SLIM Batteriegriff



Maße: 135mm x 19mm Ø. Gewicht: 180g

Ein kompakter Griff mit Automatverschluss für Kundinnen | Kunden, die einen schlankeren Griff als den BETA Griff bevorzugen.
Die Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.

BETA SLIM Batteriegriff	2,5V
für 2 Alkali-Mangan Batterien, Größe AA	X-001.99.105

HEINE BETA® 4 Ladegriffe

Energiemanagement der nächsten Generation



- ▶ **Hochwertige Metallkonstruktion** für hohe Stabilität und lange Lebensdauer.
- ▶ **Einzigartiger Automat-Verschluss mit Verriegelung.** Keine Reibung von Metall auf Metall, dies verhindert Verschleiß und garantiert einen sicheren Sitz der Instrumente über die gesamte Lebensdauer
- ▶ **Tiefentladeschutz:** Die Sicherheitselektronik schützt den Akku vor vollständiger Entladung und sorgt damit für maximale Lebensdauer
- ▶ **Vertraute Helligkeitseinstellung:** Rheostat für stufenlose Regulierung der Helligkeit mit Leistungsanzeige
- ▶ **Li-ion Technologie:** kein Memory-Effekt, bedenkenloses Aufladen ohne Rücksicht auf den Ladezustand
- ▶ **Ausdauernd:** typ. 6 Wochen Normalbetrieb ohne Nachladen bei Verwendung von LED-Instrumenten
- ▶ **Schnelle Ladezeit**
- ▶ Die leicht gekordelte Oberfläche garantiert einen **rutschfesten Griff** und ist dennoch **leicht zu reinigen und zu desinfizieren**
- ▶ **Ladestandsanzeige** in der Bodeneinheit. Die orange leuchtende Anzeige warnt bei niedrigem Ladezustand. Beim BETA4 USB Griff pulsiert die Anzeige während des Ladevorgangs grün, sobald dieser abgeschlossen ist leuchtet die Anzeige dauerhaft grün

HEINE BETA4® NT Ladegriff

Für NT4 Tisch-Ladegerät



[01]

- ▶ **Ready-to-use Funktion.** Die Griffe schalten sich automatisch aus, wenn sie in das NT4 Tisch-Ladegerät gestellt werden. Versehentlicher Betrieb ist damit ausgeschlossen. Das verhindert Batterieschäden und vorzeitiges Durchbrennen der Lampe. Beim Herausnehmen schaltet sich automatisch die zuletzt gewählte Helligkeitsstufe wieder ein

Nicht kompatibel mit dem NT 300 Tisch-Ladegerät und Vorgängergenerationen.

BETA4 NT Ladegriff für NT4 Tisch-Ladegerät	3,5V Li-ion
Ladegriff komplett mit Li-ion Ladebatterie und BETA4 NT Bodeneinheit	X-007.99.396
BETA4 NT Bodeneinheit	X-002.99.394
Li-ion Ladebatterie für BETA4 Ladegriffe	X-007.99.383
BETA Gürtel Clip [01]	X-000.99.008

HEINE BETA® 4 USB

Li-ion-Ladegriff



- ▶ Höchste Sicherheit. Der HEINE BETA4 USB Griff kann bedenkenlos mit jedem USB-Stecker oder einer anderen USB Energiequelle aufgeladen werden. Der BETA4 USB Griff hat ein integriertes einzigartiges galvanisches Trennungsmodul, um den Griff und den Anwender vor den Folgen von defekten Steckern zu schützen. So wird zuverlässig verhindert, dass der Netzstrom direkt in den Griff fließt. Wir empfehlen jedoch die Verwendung eines med. zugelassenen Steckernetzteiles



[01]

[02]



[03]

BETA4 USB Li-ion-Ladegriff	3,5V Li-ion
Ladegriff komplett mit Li-ion Ladebatterie, BETA4 USB Bodeneinheit, USB Kabel mit med. zugelassenem Steckernetzteil und Griffablage	X-007.99.388
Li-ion Ladebatterie für BETA4 Ladegriffe	X-007.99.383
BETA4 USB Bodeneinheit	X-002.99.395
USB Kabel [01] mit E4-USB Steckernetzteil [02]	X-000.99.303
E4-USB Med. zugelassenes Steckernetzteil für USB Kabel [02]	X-000.99.305
BETA Gürtel Clip [03]	X-000.99.008

HEINE BETA4®

SLIM NT Ladegriff

Maße: 135mm x 19mm Ø. Gewicht: 180g

Ein kompakter Griff mit Automatverschluss für Kundinnen | Kunden, die einen schlankeren Griff als den BETA Griff bevorzugen. Im NT4 Tisch-Ladegerät mit Reduziersatz aufladbar.



BETA4 SLIM NT Ladegriff	3,5V Li-ion
Ladegriff komplett mit Ladebatterie M3Z 4NT Li-ion und BETA4 SLIM NT Bodeneinheit	X-007.99.474
BETA4 SLIM NT Bodeneinheit	X-000.99.110
Ladebatterie M3Z 4NT Li-ion	X-007.99.380

- ▶ **Netzteile können in Größe und Form abweichen.**
- ▶ **Informationen zu HEINE Laryngoskopgriffen finden Sie auf den [Seiten 88-90](#).**

HEINE NT4 Tisch-Ladegerät

Abmessungen: Breite 142 mm, Höhe 61 mm, Tiefe 66 mm.

Mit entsprechenden Adaptern oder Reduzier-Sätzen können alle BETA4 NT und BETA4 SLIM NT Ladegriffe im NT4 Tisch-Ladegerät aufgeladen werden.

Ebenso alle Standard F.O.4 NT, F.O.4 SLIM NT und F.O.4 SHORT NT Laryngoskop-Ladegriffe.



- ▶ **Innovatives, kompaktes Design.** Standfeste Aufbewahrung der Instrumente. Platzsparend
- ▶ **Zwei getrennte Ladeköcher.** Voller Funktionsnutzen mit einem oder zwei Griffen. Gleichzeitiges Laden von zwei Griffen möglich
- ▶ **Automatischer Ladevorgang.** Unabhängig vom Ladestand der Ladebatterie. Gewährleistet eine lange Lebensdauer der Ladebatterien
- ▶ **Überladeschutz.** Ladevorgang schaltet automatisch ab, sobald die Ladebatterie vollständig geladen ist
- ▶ **Ladeanzeige.** Pulsierendes Licht des Köchers signalisiert anhaltenden Ladevorgang, Dauerlicht signalisiert abgeschlossenen Ladevorgang



[01]

NT4 Tisch-Ladegerät

ohne Griff, inkl. Adapter. Für BETA4 NT Ladegriff, Standard F.O.4 NT und F.O.4 SHORT NT Laryngoskopgriff. Für BETA4 SLIM NT Ladegriff und F.O.4 SLIM NT Laryngoskopgriff (Reduziersatz erforderlich X-000.99.086).

X-002.99.494

Reduziersatz (2 Stück) für BETA4 SLIM NT Ladegriffe und F.O.4 SLIM NT Laryngoskop-Ladegriffe [01]

X-000.99.086

- ▶ **Nicht geeignet für Ladegriffe der Vorgängergenerationen, wie z.B. BETA L, BETA NT, BETA SLIM und Standard | Kleiner | Kurzer F.O. Laryngoskopgriff.**

HEINE BETA®4 Upgrade Kits

Zur Umrüstung auf HEINE BETA4 Ladetechnik

Zur Umrüstung eines wiederaufladbaren Ladegriffs HEINE BETA R oder eines Ladegriffs BETA TR (beide nicht mehr im Programm) auf die aktuelle Griffgeneration BETA4 USB Ladegriff mit moderner Li-ion Technologie.



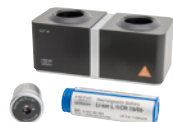
Upgrade Kit BETA4 USB	3,5V Li-ion
Bodeneinheit BETA4 USB, Ladebatterie Li-ion L, E4-USB Stecker-netzteil und USB Kabel, Griffablage	X-010.99.388

Zur Umrüstung eines BETA L Ladegriffs auf die aktuelle Griffgeneration BETA4 NT.



Upgrade Kit BETA4 NT	3,5V Li-ion
Bodeneinheit BETA4 NT, NT4 Tisch-Ladegerät	X-010.99.420

Zur Umrüstung eines Ladegriffs BETA NT (mit NiMH Akku) auf BETA4 NT Ladegriff mit moderner Li-ion Technologie.



Upgrade Kit BETA4 NT	3,5V Li-ion
Bodeneinheit BETA4 NT, Ladebatterie Li-ion L, NT4 Tisch-Ladegerät	X-011.99.420

HEINE EN 200 Diagnostik Center Modernes, energieeffizientes Wandsystem

- ▶ **Ausgezeichnete Energieeffizienz.** Weniger Stromverbrauch dadurch kostensparend und umweltschonend
 - ▶ **Parallele Nutzung der Griffe möglich.** Die Griffe können optimal mit LED- und/oder XHL-Instrumenten betrieben werden. Dank der galvanischen Trennung können zwei Ärzte unabhängig voneinander die Geräte für Untersuchungszwecke nutzen
 - ▶ **Viele Diagnosemöglichkeiten.** Kompatibel mit allen HEINE Instrumenten (LED oder XHL) mit AV-Anschluss
 - ▶ **Höchste Sicherheit für Anwender und Patient.** Die integrierte galvanische Trennung schützt die Griffe vor unerwünschten elektrischen Wechselwirkungen
 - ▶ **Optimale Aufbereitung.** Flaches, platzsparendes Gehäuse ohne Öffnungen, ermöglicht eine optimale hygienische Wiederaufbereitung. Kein mechanischer Schalter, dadurch reduziertes Risiko von Kreuzkontaminationen
 - ▶ **Ready-to-use Funktion.** Aufgrund modernster Technologie schaltet das HEINE EN 200 beim Entnehmen oder Zurückstellen des Griffes automatisch ein und aus. Beim Herausnehmen schaltet sich automatisch die zuletzt gewählte Helligkeitsstufe wieder ein. Bei Nichtgebrauch und ausgehängtem Zustand, schaltet sich die Beleuchtung nach 15 Minuten ab
 - ▶ **Connectivity Ready.** Das Gerät verfügt über eine USB-Schnittstelle und ist erweiterbar mit HEINE Modulen wie z. B. EN 200-1
 - ▶ **Soft-Start-Technologie** schont die Lampen während der kritischen Einschaltphase (verhindert Einschalt-Stromstöße) und verlängert so deren Lebensdauer
 - ▶ **Patenterte und einzigartige stufenlose Dimmbarkeit** zwischen 3 – 100 % mit praktischer Einfinger-Bedienung
 - ▶ **Integrierte Diebstahlsicherung** durch Feststellschraube
- ▶ **Das EN 200-1.** Als Ergänzung oder wenn nur ein Instrument gebraucht wird
[01]



[01]

**HEINE EN 200 Diagnostik Center Set
mit GAMMA XXL LF-WB
analogem Blutdruckmessgerät**



EN 200 Diagnostik Center mit GAMMA XXL LF-WB

<p>GAMMA XXL LF-WB analoges Blutdruckmessgerät Ablagekorb EN 200 Wandtransformator BETA 400 LED F.O. Otoskop BETA 200 LED Ophthalmoskop AllSpec Tip-Spender Wallboard inkl. Befestigungsmaterial</p>	<p>A-095.12.950</p>
<p>Wie oben, aber mit BETA 200 LED F.O. Otoskop</p>	<p>A-095.12.951</p>

HEINE EN 200 Diagnostik Center Kits



[01]

EN 200 Kits *	3,5 V LED	3,5 V XHL
mit EN 200 Wandtransformator, BETA 400 LED F.O. Otoskop, BETA 200 LED Ophthalmoskop [01]	A-095.12.218	-
mit EN 200 Wandtransformator, BETA 400 F.O. Otoskop, BETA 200 Ophthalmoskop	-	A-095.12.214
mit EN 200 Wandtransformator, BETA 200 LED F.O. Otoskop, BETA 200 LED Ophthalmoskop	A-095.12.219	-
mit EN 200 Wandtransformator, BETA 200 F.O. Otoskop, BETA 200 Ophthalmoskop	-	A-095.12.215
mit EN 200 Wandtransformator, K180 F.O. Otoskop, K180 Ophthalmoskop	-	A-095.12.220

* ohne weiteres Zubehör

HEINE EN 200-1 Dermatoskop-Kit



EN 200-1 Dermatoskop-Kit	LED
DELTA 20T Dermatoskop mit Kontaktscheibe mit Skala, EN 200-1 Wandtransformator (Singleinheit mit einem Griff) zur Einzelnutzung mit langem USB-Kabel und E4-USB Steckernetzteil	K-010.28.252

HEINE EN 200 Diagnostik Center – Individuell



[01]

[02]

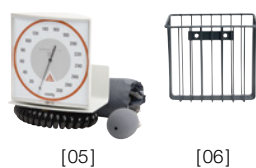
Individuelles Diagnostik Center zusammenstellen:

Der EN 200 Wandtransformator und zusätzliche Komponenten wie der AllSpec Tip-Spender oder das Blutdruckmessgerät GAMMA XXL lassen sich modular kombinieren. Dazu kann man sich die Instrumente, die benötigt werden (3,5V XHL- oder LED-Ausführung), einzeln aus dem HEINE Gesamtprogramm aussuchen. Und sich sein Diagnostik Center auf die individuellen Anforderungen maßschneidern.



[03]

[04]



[05]

[06]

EN 200 Diagnostik Center

EN 200 Wandtransformator* [01]	X-095.12.250
EN 200-1 Wandtransformator* (Ausbaueinheit mit einem Griff) zur Verwendung mit dem EN 200 Wandtransformator (kurzes USB-Kabel) [02]	X-095.12.251
EN 200-1 Wandtransformator* (Singleeinheit mit einem Griff) zur Einzelnutzung mit langem USB-Kabel und E4-USB Stecker-Netzteil [02]	X-095.12.252
AllSpec Tip-Spender, für EN 200 [03]	B-000.11.149
GAMMA XXL LF-W analoges Blutdruckmessgerät [04]	M-000.09.323
GAMMA XXL LF-WB analoges Blutdruckmessgerät (ohne Manschettenablage) [05]	M-000.09.327
Korb zur Aufbewahrung von Blutdruckmanschetten [06]	M-000.09.140
Wallboard für Gerätekombination EN 200 Tip-Spender [07]	X-095.12.006
Wallboard für Gerätekombination GAMMA XXL LF-W EN 200 Tip-Spender [08]	X-095.12.007
Wallboard für Gerätekombination GAMMA XXL LF-WB Ablagekorb EN 200 Tip-Spender [09]	X-095.12.008

* ohne Instrumente



[07]



[08]



[09]

► Informationen zu den HEINE Blutdruckmessgeräten und Manschetten finden Sie auf den [Seiten 108-112](#).

HEINE

Großer Batteriegriff



Maße: 165 mm x 37 mm Ø. Gewicht: 212 g ohne Batterien, 505 g mit Batterien.

Ein großer Griff für 2 Alkali-Mangan-Batterien IEC LR 20 bzw. „D“. Dieser Griff findet vor allem Anwendung in Ländern, in denen größere Batterien bevorzugt werden. Die Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten. Der große Batteriegriff passt nicht in Hartschalenetuis.

Großer Batteriegriff	2,5V
für 2 Alkali-Mangan Batterien, Größe D	X-001.99.120

HEINE

mini 3000® Batteriegriff



Innovativer, kompakter Batteriegriff im hochwertigen, modernen Design.
Passend für alle mini 3000 Instrumente.

- ▶ **Ovale, kompakte elegante Form.** Liegt ergonomisch gut in der Hand
- ▶ **Hochwertiges Griffgehäuse: Chromlegierung | veredelter Kunststoff.**
Schlagfest, robust, rutschfest
- ▶ **Halteclip mit integriertem Ein- | Ausschalter.** Automatische Abschaltung in der Tasche. 20.000 Schaltzyklen garantiert
- ▶ **Abschraubbare Bodeneinheit.** Einfacher Batteriewechsel
- ▶ **Schraubverbindung aus Metall.** Verschleißfrei
- ▶ **Austauschbare Trockenbatterien** (Größe AA) oder optionale Ladebatterie mit mini NT Tisch-Ladegerät
- ▶ **Große Auswahl an mini 3000 Instrumenten.** Vielseitig
- ▶ **Geschmacksmusterschutz**
- ▶ **mini 3000 Griff mit 2,5V Ladefunktion.** Nachrüstmöglichkeit des mini 3000 Batteriegriffes mit mini Ladebatterie 2,5V NiMH und Bodeneinheit zum Ladegriff. Vollautomatische Ladung mit dem mini NT Tisch-Ladegerät

Batteriegriff mini 3000	2,5V
mit zwei Batterien IEC LR6 (Größe AA)*	D-001.79.021



* Alle Griffe mit Batterien bestückt (IEC LR 6 Größe AA). Die mini 3000 Griffe sind in schwarz oder blau lieferbar. Bitte die gewünschte Farbe bei Bestellung angeben, sonst erfolgt die Lieferung in der Standardfarbe schwarz.

HEINE mini NT Ladeset für mini 3000 Kompakte Ladetechnologie



mini NT Ladeset 2,5V: Bestehend aus mini NT Tisch-Ladegerät, 2 mini Ladebatterien und 2 Bodeneinheiten. Mit dem mini NT Ladeset lassen sich bestehende mini 3000 Batteriesysteme einfach auf das 2,5V Ladesystem aufrüsten.

mini NT Tisch-Ladegerät:

Breite: 112 mm, Höhe: 50 mm, Tiefe: 52 mm, Gewicht 404 g.

- ▶ **Innovatives, kompaktes Design.** Standfeste Aufbewahrung der Instrumente. Platzsparend
 - ▶ **Zwei getrennte Ladeköcher.** Voller Funktionsnutzen mit einem oder zwei Griffen. Gleichzeitiges Laden von zwei mini Griffen möglich
 - ▶ **Schnellladefunktion.** Typ. 4 Std. Ladezeit für NiMH Ladebatterie 2,5V
 - ▶ **Automatischer Ladevorgang.** Unabhängig vom Ladestand der Ladebatterie. Lange Lebensdauer der Ladebatterien
 - ▶ **Überladeschutz.** Ladevorgang schaltet automatisch ab, sobald die Ladebatterie vollständig geladen ist
 - ▶ **Ladeanzeige.** Pulsierendes Licht des Köchers signalisiert laufenden Ladevorgang, Dauerlicht signalisiert abgeschlossenen Ladevorgang
 - ▶ **Kein Memory-Effekt der Ladebatterie.** Volle Leistung zu jedem Zeitpunkt, keine nachlassende Kapazität
- ▶ **Hinweis:** Passend nur für 2,5V NiMH Ladebatterie



mini NT Tisch-Ladegerät und Zubehör

mini NT Tisch-Ladegerät, einzeln [01]	X-001.99.484
Ladegriff komplett* [02]	D-001.79.022
Ladebatterie NiMH 2Z, einzeln [03]	X-001.99.487
Bodeneinheit für mini 3000 Ladegriff, einzeln [04]	X-001.99.488



mini NT Ladeset für 2 mini 3000 Griffe

Mit diesem Set können bestehende mini 3000 Griffe zu einem 2,5V Ladesystem aufrüstet werden. Es beinhaltet:

mini NT Tisch-Ladegerät [01], 2 NiMH 2Z Ladebatterien [02], 2 Bodeneinheiten für mini 3000 Ladegriff [03]	X-001.99.485
---	--------------



*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 CC1 Lade-Case für OMEGA 600

Mit dem CC1 Lade-Case kann ein zweiter Akku geladen werden, während Sie weiter mit Ihrem Instrument arbeiten. Ladedauer typ. 1,5 Stunden.



CC1 Lade-Case	X-000.99.091
---------------	--------------

HEINE CB1 Ladebatterie für OMEGA 600

Die CB1 Ladebatterie für das OMEGA 600 ist ein kompakter, leichter Lithium-Polymer-Akku. Er hat eine Betriebszeit von bis zu 8 Stunden, je nach verwendeter Helligkeit. Ein zusätzlicher Akku bietet noch mehr Flexibilität: laden Sie einen Akku, während Sie weiter mit Ihrem Instrument arbeiten. Kann separat vom OMEGA 600 im CC1 Lade-Case aufgeladen werden.



CB1 Ladebatterie	X-007.99.687
------------------	--------------

HEINE Lade-Set OMEGA 600

Das Lade-Set OMEGA 600 besteht aus einem CC1 Lade-Case und einer CB1 Ladebatterie. Dieses Set bietet Ihnen noch mehr Flexibilität: laden Sie einen Akku, während Sie weiter mit Ihrem Instrument arbeiten.



Lade-Set OMEGA 600: CC1 Lade-Case und CB1 Ladebatterie	X-000.99.090
---	--------------

HEINE E4-USBC Steckernetzteil für OMEGA 600



Steckernetzteil mit USB-C Kabel zum Laden des OMEGA 600.
Medizinisch zugelassen.

E4-USBC Steckernetzteil mit Kabel

X-000.99.300

HEINE CW1 Wand-Ladestation für OMEGA 600



Die CW1 Wand-Ladestation schafft eine praktische Lademöglichkeit zwischen den Untersuchungen, um sicherzustellen, dass Ihr OMEGA 600 immer geladen und einsatzbereit ist, wenn Sie es brauchen. Das durchdachte Design der Wand-Ladestation bietet dem OMEGA 600 auch Schutz vor dem Herunterfallen.

- ▶ Das OMEGA 600 kann direkt an der CW1 Wand-Ladestation aufgeladen werden
- ▶ Automatische Abschaltung des OMEGA 600 in der Wand-Ladestation
- ▶ Ladedauer typ. 1,5 Stunden

CW1 Wand-Ladestation (ohne OMEGA 600)

X-095.17.320

▶ Netzteile können in Größe und Form abweichen.

HEINE HC 50L Kopfbandregler Beleuchtungsregler für OMEGA 500



[01]



[02]



[03]

- ▶ **Flexible Montageoption** – Wahlweise Montage des Kopfbandreglers auf der linken oder rechten Kopfbandseite
- ▶ **Kombinationsmöglichkeit** mit EN 50 und mPack (nur mit Verbindungskabel X-000.99.667)
- ▶ **Kompatibles Schaltnetzteil (100 – 240V)**
- ▶ **Verwendbar mit OMEGA 500 LED^{HO}-Beleuchtung**

HC 50L Kopfbandregler	6V
HC 50L Kopfbandregler (ohne Steckertrafo und Verbindungskabel) [01]	X-095.16.325
Steckertrafo für HC 50L Kopfbandregler [02]	X-095.16.330
Verbindungskabel Cinch zur EN 50 Ladestation mPack Steckertrafo für HC 50L, 1,6m [03]	X-000.99.667

HEINE EN 50 UNPLUGGED Wand-Ladestation Intelligente Ladestation für mPack UNPLUGGED

- ▶ **Ladegerät und Wandhalterung in einem.** Die Wand-Ladestation dient gleichzeitig als Instrumentenhalter und als Ladestation
- ▶ **Intelligentes Ladesystem.** Automatisches Abschalten des Geräts und Übergang in den Ladezustand bei Einhängen in die Wand-Ladestation. Ein Überladen des mPack UNPLUGGED Kopfbandakkus ist ausgeschlossen, bei Vollladung wird der Ladevorgang automatisch beendet
- ▶ **Gleichzeitiges Laden.** Das Ladesystem lädt sowohl die am Kopfband montierte Ladebatterie, als auch eine weitere einzelne Ersatzladebatterie
- ▶ **Kompatibles Schaltnetzteil (100 – 240V).** Weitbereichsnetzteil inkl. 4 Länder-Netzsteckern
- ▶ **Geschmacksmusterschutz**



EN 50 UNPLUGGED Wand-Ladestation (ohne mPack UNPLUGGED) 6V	X-095.17.310
--	--------------

- ▶ **Netzteile können in Größe und Form abweichen.**

HEINE mPack UNPLUGGED

Kopfbandakku

Akku für OMEGA 500 Indirektes Binokulares Ophthalmoskop UNPLUGGED und ML4 LED HeadLight UNPLUGGED (6V Systemspannung).



[01]



[02]



[03]



- ▶ **Geringes Gewicht, ausbalancierte Gewichtsverteilung.**
Hoher Tragekomfort
- ▶ **Ladestandsanzeige.** Anzeige der verbleibenden Betriebszeit
- ▶ **Wahlweise Lademöglichkeit für Wand- oder Tischbetrieb**
- ▶ **Direktbetrieb während des Ladevorgangs möglich.** Schaltnetzteil (Weitbereichsnetzteil) mit Kabel
- ▶ **Ladedauer:** typ. 2 Stunden
- ▶ **Betriebsdauer:** typ. 3,5 Stunden für ML4 LED HeadLight, typ. 7 Stunden für OMEGA 500 UNPLUGGED
- ▶ **Intelligentes Ladesystem.** Automatische Umschaltung von Betriebs- auf Ladefunktion (in der Wand-Ladestation)
- ▶ **Höchster Sicherheitsstandard.** Integrierte Ladekontrolle und Leistungskontrolle im Betrieb. Lithium-Polymer-Technologie. UL-konform
- ▶ **Geschmacksmusterschutz**

mPack UNPLUGGED

mPack UNPLUGGED [01]	X-007.99.665
Steckertrafo UNPLUGGED für mPack UNPLUGGED [02]	X-095.16.316
Lithium-Polymer Ladebatterie für mPack UNPLUGGED	X-007.99.680
Verlängerungskabel von Steckertrafo UNPLUGGED zu mPack UNPLUGGED, 2m [03]	X-000.99.668

- ▶ **Netzteile können in Größe und Form abweichen.**

HEINE mPACK

Tragbarer Ladeakku für OMEGA 500 und ML4 HeadLight



[01]



[02]



[03]

- ▶ **Uneingeschränkte Bewegungsfreiheit** ohne störende Kabelverbindung zu Tisch-, Wand- oder Untersuchungseinheit
- ▶ **3-fache Kapazität mit Li-ion Technologie.** Im vollgeladenen Zustand bis zu 3-mal längere Betriebszeit als herkömmliche NiCd Systeme. Mehr als die doppelte Betriebsdauer als andere Li-ion Systeme. Kein Memory-Effekt
- ▶ **Schnellladung.** Vollladung innerhalb von typ. 2 Stunden
- ▶ **Ladestandsanzeige.** Anzeige der verbleibenden Betriebszeit
- ▶ **Betriebsdauer:** typ. 8,5 Stunden für ML4 LED HeadLight, typ. 13 Stunden für OMEGA 500
- ▶ **Flexible Ladeoption.** Lademöglichkeit in der EN 50 Ladestation oder mit Schaltnetzteil
- ▶ **Intelligentes System.** Eingesetzt in der EN 50 Ladestation, schaltet das System automatisch auf Ladefunktion um. Auch im Ladezustand kann der mPack als Stromquelle verwendet werden
- ▶ **Automatische Betriebsspannungs-Anpassung.** Optimale Kompatibilität mit allen HEINE 6V und ausgewählten LED Instrumenten
- ▶ **Flexibler Helligkeitsregler 0,5 – 100 %.** Optimale Einstellung der Lichtintensität vermindert Reflexe
- ▶ **Kompatibles Schaltnetzteil (100 – 240V)** inkl. 4 Länder-Netzsteckern

mPack	6V
EN 50-m Ladestation Wand- Tischeinheit mit mPack, (inkl. Winkel-adapter 90°, Instrumentenhalter für Kopfband Professional L [01])	X-095.17.302
mPack mit Li-ion Ladebatterie und Steckertrafo	X-007.99.672
mPack mit Li-ion Ladebatterie, ohne Steckertrafo	X-007.99.671
Li-ion Ladebatterie für mPack	X-007.99.686
Steckertrafo für mPack [02]	X-095.16.315
Winkeladapter 90° (für EN 50 Ladestation mPack) [03]	C-000.33.509

- ▶ **Netzteile können in Größe und Form abweichen.**

HEINE EN 50 Wand-|Tischeinheit Modulares Stromquellen System|Ladestation

Das modulare Stromquellen System von HEINE bietet unübertroffene Flexibilität und eine Reihe innovativer Eigenschaften. Das EN 50 dient als Stromversorgung für das OMEGA 500 und die ML4 LED HeadLight.

Alle anderen HEINE 6V Produkte sind außerdem kompatibel. Die EN 50 Ladestation, der mPack und der HC 50L Kopfbandregler können beliebig miteinander kombiniert werden.



[01]



[02]



[03]

- ▶ **Modulares, kompaktes Design.** Einsatz als Basisstromquelle als Wand- | Tischeinheit oder optional als Ladestation für das mobile mPack Ladesystem
- ▶ **Erweiterbar.** Auf mPack Ladestation durch einfaches Auswechseln des Kontrollmoduls
- ▶ **Soft-Start-Technologie.** Längere Lampenlebensdauer durch gemäßigte, schonende Stromzufuhr beim Einschalten
- ▶ **Kompatibles Schaltnetzteil (100 – 240V)** inkl. 4 Länder-Netzsteckern
- ▶ **Geschmacksmusterschutz**

EN 50 Ladestation	6V
EN 50 Transformator Wand- Tischeinheit mit Helligkeitsregler Modul (inkl. Winkeladapter 90°, Verlängerungskabel Cinch-Cinch 2 m, Instrumentenhalter für Kopfbänder) [01]	X-095.17.301
Helligkeitsregler Modul für EN 50	X-095.17.305
EN 50 Grundkörper (ohne Helligkeitsregler Modul, ohne Instrumentenhalter) [02]	X-095.17.300
Winkeladapter 90° (für EN 50 mPack) [03]	C-000.33.509
Instrumentenhalter für Kopfbänder	C-000.33.511

HEINE mPack mini Stromquelle für LoupeLight2|MicroLight2 und SIGMA 250



- ▶ **Uneingeschränkte Bewegungsfreiheit** ohne störende Kabelverbindungen zu Tisch-, Wand- oder Untersuchungseinheiten
- ▶ **Betriebsdauer LoupeLight2|MicroLight2:** Typ. 9 Stunden in der praktischen Anwendung. Im Dauerbetrieb bei Maximalleistung typ. 4 Stunden
- ▶ **Betriebsdauer SIGMA 250:** Typ. 11 Stunden bei Dauerbetrieb mit maximaler Lichtstärke
- ▶ **Ladedauer typ. 4 Stunden**
- ▶ **Ladestandsanzeige.** Anzeige der verbleibenden Akkuladung mit drei LEDs. Das Blinken der letzten LED signalisiert unmittelbaren Ladebedarf. Beim Ladevorgang leuchten die LEDs nacheinander auf
- ▶ **Flexibler Helligkeitsregler.** Optimale Einstellung der Lichtintensität zwischen 100 % und 3 % vermindert Reflexe
- ▶ **USB-Kabel** mit E4-USB med. zugelassenem Steckernetzteil
- ▶ **Das integrierte galvanische Trennungsmodule** schützt den Akku und den Anwender vor den Folgen von defekten Stromversorgungen. So wird zuverlässig verhindert, dass der Netzstrom direkt in das Gehäuse fließt. Wir empfehlen die Verwendung eines med. zugelassenen Steckernetzteils
- ▶ **Einfache Reinigung.** Geschlossenes Gehäuse, ohne Seitennaht, wenig Kanten
- ▶ **Kompakt und leicht.** Mit einem Gewicht von nur 95g und Abmessungen von 44 x 23 x 101 mm lässt sich die Stromquelle problemlos verstauen
- ▶ **Verbesserter mPack mini Gürtelclip** zur einfachen Anbringung der Stromquelle am Gürtel oder Hosenbund. Der mPack mini kann auch im Gürtelclip geladen werden [01]
- ▶ **Li-ion Technologie:** kein Memory-Effekt, bedenkenloses Aufladen ohne Rücksicht auf den Ladezustand
- ▶ **Integrierte Ladebatterie.** Ein Austausch ist über autorisierte Fachhändler möglich



[01]

mPack mini	6V
mPack mini mit Li-ion Ladebatterie und E4-USB Steckernetzteil	X-007.99.650
mPack mini mit Li-ion Ladebatterie ohne E4-USB Steckernetzteil	X-007.99.649
mPack mini Gürtel Clip [02]	X-000.99.006
USB-Kabel [03] mit E4-USB Steckernetzteil [04]	X-000.99.303
E4-USB med. zugelassenes Steckernetzteil für USB-Kabel [04]	X-000.99.305



[02]



[03]

[04]

- ▶ **Netzteile können in Größe und Form abweichen.**

HEINE Lampen

Leistungsstark und kostensparend

Jede HEINE Lampe ist als wesentlicher Bestandteil des HEINE Instrumentes speziell hierfür und nach folgenden Kriterien entwickelt:

FARBTEMPERATUR:

Ausgestattet mit aktuellster HEINE XHL Xenon Halogentechnologie, bietet jede HEINE Lampe die für das jeweilige HEINE Instrument notwendige optimale Farbtemperatur. Dadurch wird eine ideale Ausgewogenheit zwischen Beleuchtungshelligkeit und Farbechtheit erreicht und eine präzise und zuverlässige Diagnose gewährleistet.

LEBENSDAUER:

HEINE Lampen besitzen eine bis zu 50 % längere Lebenszeit im Vergleich zu herkömmlichen Lampen und damit ein Optimum an Leistung und Kostenersparnis.

SICHERHEIT:

Ausgereifte Entwicklungs- und Herstellungsprozesse sorgen für einen zuverlässigen Schutz gegen gefährliche Lampenimplosionen.

OPTISCHE QUALITÄT UND LEISTUNG:







Die einwandfreie optische Funktion eines HEINE Instrumentes ist abhängig von der verwendeten Lampe. Eine im Lampenglasgehäuse eingearbeitete Fokussierlinse, eine präzise Glühfaden-Positionierung und ein homogenes Licht sind die Hauptkriterien für eine einwandfreie Funktion Ihres HEINE Instrumentes. Die einwandfreie Funktion und Sicherheit Ihres HEINE Instrumentes können wir nur garantieren, wenn die speziell für das jeweilige HEINE Instrument empfohlene HEINE Lampe verwendet wird. Die Verwendung einer anderen, nicht entsprechend empfohlenen Lampe, beeinträchtigt die Funktion und Leistung des HEINE Instrumentes und führt zum Erlöschen jeglicher Gewährleistungsansprüche.






Alle XHL Xenon Halogenlampen werden einzeln in einer Blisterverpackung geliefert. Um das vollständige Leistungs- und Funktionsspektrum Ihres HEINE Instrumentes sicher zu stellen, achten Sie darauf, dass Sie ausschließlich original HEINE Ersatzlampen und Ersatzteile verwenden.

HEINE XHL® Xenon Halogenlampen

Leistungsstark und kostensparend

ALLGEMEINMEDIZIN UND HNO-INSTRUMENTE

Otoskope	2,5V	3,5V
 alpha*	X-001.88.037	-
 alpha+* F.O., BETA 100*, mini 2000* F.O., K100*	X-001.88.037	X-002.88.049
 BETA 200, BETA 400, K180	X-001.88.077	X-002.88.078
 mini 2000*, minilux*	X-001.88.056	-
 mini 3000 F.O.	X-001.88.105	-
 mini 3000	X-001.88.110	-

HNO Instrumente	2,5V	3,5V
 alpha* Spatelhalter und mini 3000 Spatelhalter	X-001.88.037	-
 alpha+* Spatelhalter	X-001.88.037	X-002.88.049
 Gebogener Kehlkopfspiegel*	X-001.88.037	X-002.88.062
 Gerader Kehlkopfspiegel*	X-001.88.057	X-002.88.063
 mini* Spatelhalter	X-001.88.037	-
 Spatelhalter (BETA)	X-001.88.037	X-002.88.049

*Instrument nicht mehr lieferbar

HEINE XHL® Xenon Halogenlampen

Leistungsstark und kostensparend



Cliplights und Kombileuchte	2,5V	3,5V
HEINE Cliplight*	X-001.88.094	–
mini 2000* Cliplampe, mini 1000* Cliplampe, mini 2000* Kombileuchte, mini* Fibralux	X-001.88.041	–
mini 3000 Cliplampe, mini 3000 Kombileuchte	X-001.88.107	–
mini 3000 Kehlkopfspiegel*	X-001.88.057	–
mini-c* Cliplampe	X-001.88.108	–

OPHTHALMOLOGISCHE GERÄTE

Direkte Ophthalmoskope	2,5V	3,5V
alpha*	X-001.88.042	–
alpha+*	X-001.88.042	X-002.88.101
AUTOFOC*	X-001.88.032	X-002.88.047
BETA 200S, BETA 200, BETA 200 M2	X-001.88.069	X-002.88.070
K180	X-001.88.084	X-002.88.086
mini 2000*, mini Miroflex*	X-001.88.042	–
mini 3000	X-001.88.106	–
Miroflex*	X-001.88.038	X-002.88.046















*Instrument nicht mehr lieferbar



HEINE XHL® Xenon Halogenlampen

Leistungsstark und kostensparend

OPHTHALMOLOGISCHE GERÄTE

	2,5V	3,5V
Skioskope		
	alpha+* Fleck-Skiaskop	X-001.88.088 X-002.88.090
	alpha+* Strich-Skiaskop	X-001.88.087 X-002.88.089
Sonstige handgehaltene ophth. Instrumente		
	alpha* Focalux	X-001.88.042 -
	alpha* ophthalmologische Untersuchungsleuchte	X-001.88.043 X-002.88.102
	alpha+* Finoff Durchleuchter	X-001.88.035 X-002.88.044
	alpha+* Focalux	X-001.88.042 X-002.88.101
	alpha+* HSL 150 Handspaltlampe	X-001.88.098 X-002.88.099
	alpha+* ophthalmologische Untersuchungsleuchte	X-001.88.043 X-002.88.102
	Focalux*	X-001.88.039 X-002.88.091
	Glaucotest*	X-001.88.035 X-002.88.044
	HSL 100* und HSL 150 Handspaltlampe	X-001.88.098 X-002.88.099
	LAMBDA 100 Retinometer, Finoff-Durchleuchter (2,5V und 3,5V XHL)*	X-001.88.077 X-002.88.078
	mini 2000* und mini 3000* Focalux	X-001.88.042 -
	Ophthalmologische Untersuchungsleuchte	X-001.88.032 X-002.88.047

*Instrument nicht mehr lieferbar



HEINE XHL® Xenon Halogenlampen

Leistungsstark und kostensparend

OPHTHALMOLOGISCHE GERÄTE

	3,5V	6V
 Indirekte Ophthalmoskope		
Indirektes handgehaltenes Ophthalmoskop	X-002.88.050	X-004.88.081
 OMEGA 100*, 150*, 180*, 200*, Video OMEGA 2C Video-Ophthalmoskop*	–	X-004.88.068
 OMEGA 500 5W Standard Lampe	–	X-004.88.111
 SIGMA 150K*, 150 M2* Kopfophthalmoskop, SIGMA 150* Brillenophthalmoskop	–	X-004.88.093

VET INSTRUMENTE

	2,5V	3,5V
 BETA 100 VET* Otoskop, Operations Otoskop*	X-001.88.037	X-002.88.049
 BETA 200 VET Otoskop, Geschlitztes Kopfstück	X-001.88.077	X-002.88.078

LARYNGOSKOPE




	2,5V	3,5V
 F.O. Laryngoskop Griffe, F.O. Laryngoskop Winkelgriff*	X-001.88.035	X-002.88.044
 F.O. SP Laryngoskop Lampengriff*	X-001.88.035	–



* Instrument nicht mehr lieferbar

HEINE XHL® Xenon Halogenlampen





Leistungsstark und kostensparend

DERMATOSKOPE UND LEUCHTLUPEN

	2,5V	3,5V
 Dermatoskope		
alpha+*	X-001.88.034	X-002.88.053
 DERMAPHOT* 2,2V Vakuumlampe	X-000.88.082	-
 DELTA 10*	X-001.88.038	X-002.88.046
 mini 2000*	X-001.88.034	-
 mini 3000	X-001.88.109	-

	2,5V	3,5V
 alpha+* Leuchtlupe 5x, 8x	X-001.88.034	X-002.88.053
 Leuchtlupe* 5x, 8x (BETA)	X-001.88.038	X-002.88.046

PROKTOLOGISCHE INSTRUMENTE

	2,5V	3,5V
 Beleuchtungsadapter für F.O. Instrumente	-	X-002.88.078
 Proktoskop mit proximaler Beleuchtung*, Anoskop- Proktoskopkopfstück*	X-001.88.040	X-002.88.051
 Spreizbares Analspekulum*	X-001.88.035	X-002.88.044
		6V
 Lampengriff*		X-004.88.060

*Instrument nicht mehr lieferbar

HEINE XHL® Xenon Halogenlampen

Leistungsstark und kostensparend

UNTERSUCHUNGSLEUCHTEN



Kopfleuchten	6V
SL 350*	X-004.88.068
UBL 100* Beleuchtungsaufsatz für Binokularlupen	X-004.88.080

Stationäre Untersuchungsleuchten	12V
HL 5000*, 50W Halogenlampe	J-005.27.111

PROJEKTOREN



	Halogen
F.O. Projektor HK 6000*, 7000*, 7000D* 150W	Y-096.15.102
F.O. Projektor mini* 20W	Y-096.14.103
F.O. Projektor uno*, endo*, multi* 150W	Y-096.11.103

*Instrument nicht mehr lieferbar

**So bringt man
Ordnung
in sein Leben.**

HEINE

Koffer und Etuis



[01]

Stofftasche für Otoskope Ophthalmoskope (60 mm x 230 mm x 40 mm) [01]	A-180.01.000
--	---------------------



[02]

Reißverschlusstasche für Otoskope (110 mm x 200 mm x 30 mm) [02]	B-237.00.000
---	---------------------



[03]

Koffer für Binokularlupen-Sets (270 mm x 230 mm x 85 mm) [03]	C-000.32.552
--	---------------------



[04]

Tasche für LoupeLight2 MicroLight2 auf S-FRAME und SIGMA 250 (270 mm x 270 mm x 150 mm) [04]	C-000.32.553
---	---------------------



[05]

Tasche für MicroLight2 auf Kopfband (270 mm x 270 mm x 150 mm) [05]	C-000.32.554
--	---------------------



[06]

Hartschalenetui für Ophthalmologische Diagnostik Sets C-034 (185 mm x 116 mm x 50 mm) [06]	C-034.00.000
---	---------------------

HEINE

Koffer und Etuis



[07]

Hartschalenkoffer für Indirekte Ophthalmoskop Sets C-283 und C-284 (470 mm x 400 mm x 190 mm) [07]	C-079.00.000
---	---------------------



[08]

Kombi-Tasche für Indirekte Ophthalmoskop Sets C-283 und C-284 (432 mm x 330 mm x 197 mm) [08]	C-079.03.000
--	---------------------



[09]

Hartschalenetui für Ophthalmologische Diagnostik Sets C-261 und C-144 (185 mm x 116 mm x 50 mm) [09]	C-144.06.000
---	---------------------



[10]

Hartschalenetui für Ophthalmologische Diagnostik Sets C-262 und C-145 (235 mm x 135 mm x 50 mm) [10]	C-145.00.000
---	---------------------



[11]

Traveller-Tasche für OMEGA 600 [11] (Kann über die Schulter und als Rucksack getragen werden.)	C-080.00.000
---	---------------------



[12]

Hartschalenetui für LAMBDA 100 Retinometer Set (235 mm x 135 mm x 50 mm) [12]	C-187.06.000
--	---------------------

HEINE

Koffer und Etuis



[13]

Stofftasche für mini (95 mm x 185 mm x 35 mm) [13]	D-861.00.000
---	---------------------



[14]

Reißverschlussetui für mini 3000 Dermatoskop (205 mm x 95 mm x 55 mm) [14]	D-887.00.000
---	---------------------



[15]

Reißverschlussetui für Laryngoskope (170 mm x 280 mm x 50 mm) [15]	F-179.00.000
---	---------------------

► Weitere Koffer auf Anfrage.
Koffer und Etuis können in Form und Farbe abweichen.

Seite Stichwortverzeichnis**A**

90|154 Adapter für NT4 Tisch-Ladegerät

B

125–133 Binokularlupen
 132 - C2.3K
 128|129 - HR
 130|131 - HRP
 134 Binokularlupen Zubehör
 134 - Brillengestell S-FRAME
 134 - Kopfband
 135|136 - LoupeLight2
 108–112 Blutdruckmessgeräte GAMMA latexfrei
 110 - GAMMA G5
 109 - GAMMA G7
 111 - GAMMA GP
 112 - GAMMA XXL LF
 113 Manschetten GAMMA latexfrei

C

24–26 Cliplampen
 24 - mini-c handgehaltene Untersuchungslampe
 25 - mini 3000 Cliplampe
 26 - mini 3000 Kombileuchte
 27 Zubehör Cliplampen

D

93–103 Dermatoskope
 95–97 - DELTA 30 PRO
 98 - DELTA 30
 99 - DELTAone
 101 - DELTA 20T
 100 - iC1
 102|103 - mini 3000
 102|103 - mini 3000 LED
 104–106 Dermatoskope Zubehör
 104 - Zubehör DELTA 30 PRO
 104 - Zubehör DELTA 30
 104 - Zubehör DELTAone
 105 - Zubehör DELTA 20T
 104 - Zubehör iC1
 106 - Zubehör mini 3000 | mini 3000 LED
 156–159 Diagnostik Center EN 200

E

86|87 EasyClean LED Laryngoskopgriffe

F

56|58 Finoff Durchleuchter
 68 Fundus-Charts

G

28–30 Geschlitztes Kopfstück G100|G100 LED (Veterinär)
 33–37 - Zubehör geschlitztes Kopfstück G100|G100 LED

Seite Stichwortverzeichnis**Griffe**

150 - BETA Griffmodul
 151 - BETA Batteriegriff
 152 - BETA4 NT Ladegriff
 152|153 - BETA4 USB Ladegriff
 153 - BETA4 SLIM NT Ladegriff
 151 - BETA SLIM Batteriegriff
 160 - Großer Batteriegriff
 87 - EasyClean LED Laryngoskopgriff SHORT
 87 - EasyClean LED Laryngoskopgriff SLIM
 87 - EasyClean LED Laryngoskopgriff Standard
 88|89 - F.O.4 SHORT XHL |LED NT Laryngoskopgriff
 88|89 - F.O.4 SLIM XHL |LED NT Laryngoskopgriff
 88|89 - Standard F.O.4 XHL |LED NT Laryngoskopgriff
 85 - XP Einmalgebrauchs-Laryngoskop-Griffhülse
 160 - mini 3000 Batteriegriff
 161 - mini 3000 Ladegriff

H

Handleuchten
 26 - mini 3000 Kombileuchte
 53 Handspaltlampen
 53 - HSL 150
 57 Handspaltlampen Zubehör
 57 - HSL 10x Lupenaufsatz

K

138–147 Kopfleuchten
 138–142 - MicroLight2
 143–147 - ML4 LED HeadLight
 143–147 - ML4 LED HeadLight UNPLUGGED
 178–180 Koffer und Etuis

L

Ladebatterien
 152|153 - Lithium-Ionen Ladebatterie
 153 - M3Z Ladebatterie
 161 - NiMH 2Z Ladebatterie
 Ladegeräte
 161 - mini NT
 154 - NT4 und Adapter
 170–176 Lampen, XHL Xenon Halogen-Technologie
 79–92 Laryngoskope
 Laryngoskope Classic+ F.O.
 82 - Macintosh F.O.
 83 - Miller F.O.
 83 - Paed F.O.
 91 - Sets
 Laryngoskope XP, Einmalgebrauch
 84 - Macintosh
 84 - Miller
 92 - Notfall Set
 80 Videolaryngoskop visionPRO

Seite Stichwortverzeichnis**M**

21–23 Mundspatelhalter
166 mPack
168 mPack mini
165 mPack UNPLUGGED

O

55|58 Ophthalmologische Untersuchungsleuchte
40–50 Ophthalmoskope, direkt
44|45 - BETA 200
44|45 - BETA 200 LED
42|43 - BETA 200S
42|43 - BETA 200S LED
46|47 - K180
48|49 - mini 3000
48|49 - mini 3000 LED
50 Ophthalmoskope, direkt; Zubehör
50 - BETA 200
59–66 Ophthalmoskope, indirekt
66 - MONOKULAR, handgehalten
62 - OMEGA 500, binokular, kopfgetragen
62 - OMEGA 500 UNPLUGGED
63 - OMEGA 500 mit DV1
60|61 - OMEGA 600
64|65 - SIGMA 250, binokular, brillengetragen
67|69 Ophthalmoskope, indirekt; Zubehör
67 - Trainer, Modellauge
68 - Ophthalmoskopierlupe A.R.
68 - Tragetasche|Hartschalenkoffer
5–20 Otoskope
9|10 - BETA 200 F.O.
9|10 - BETA 200 LED F.O.
7|8 - BETA 400 F.O.
7|8 - BETA 400 LED F.O.
31 - BETA 200 LED VET F.O. (Veterinär)
31 - BETA 200 VET F.O. (Veterinär)
11|12 - K180 F.O.
13|14 - mini 3000 F.O.
13|14 - mini 3000 LED F.O.
18|19 - mini 3000
15–17 Otoskope mit F.O. Beleuchtung, Zubehör
17 - Gebläse für BETA 200, BETA 400, K180
17 - Gebläse für mini 3000 F.O.
15|16 - Tips|Spekula
20 Otoskope mit direkter Beleuchtung, Zubehör
20 - Gebläse für BETA 100, K100 Diagnostikotoskop
20 - Tips|Spekula
33–37 Otoskope VET, Zubehör
37 - Gebläse für BETA 100, 200 VET
33–36 - Tips|Spekula

P

117–120 Proktologie
119 - Anoskope
118 - Kopfstück für UniSpec Tuben

Seite Stichwortverzeichnis

119 - UniSpec Einmalgebrauchs-Tuben
120 Proktologie Zubehör
120 - Beleuchtungsadapter

R

54 Retinometer LAMBDA 100

S

134 S-FRAME Brillengestell
51|52 Skiaskop BETA 200
51|52 Skiaskop BETA 200 LED
57 Skiaskop BETA 200, Zubehör
67 - Trainer, Modellauge
Spekula|Tips
15|16 - mini 3000 F.O.,
15|16 - mini 3000 mit direkter Beleuchtung
15|16 - Otoskope mit F.O. Beleuchtung
15|16 - Otoskope mit direkter Beleuchtung
33–36 - Veterinär Spezial-Instrumente
114–115 Stethoskope GAMMA latexfrei
150–168 Stromquellen
150–153 - BETA Griffe
156–159 - EN 200 Wandtransformator
167 - EN 50 Wand-|Tischeinheit
164 - EN 50 UNPLUGGED Wand-Ladestation
164 - HC 50L Kopfbandregler
166 - mPack Akku
168 - mPack mini Akku
165 - mPack UNPLUGGED Akku
160 - mini 3000 Batteriegriff
161 - mini 3000 Ladegriff
161 - mini NT Tisch-Ladegerät
154 - NT4 Tisch-Ladegerät

T

15 Tip-Adapter (für AllSpec)

U

121–123 Untersuchungsleuchten
122 - EL 10 LED
123 - EL3 LED

V

80 Videolaryngoskop visionPRO

HEINE – die wohl beste Garantie am Markt!

HEINE bietet Ihnen eine Garantie, die die Qualität und Zuverlässigkeit unserer Produkte widerspiegelt. Alle Produkte erfüllen die Anforderungen der Europäischen Richtlinie 93/42/EWG oder der Medizinprodukteverordnung (MDR) über Medizinprodukte. Die Medizinprodukte sind mit dem CE Zeichen gekennzeichnet.



5 JAHRE GARANTIE AUF MATERIAL UND VERARBEITUNG

Alle HEINE Produkte besitzen 5 Jahre Garantie auf die Fehlerfreiheit des Materials, der Verarbeitung und Konstruktion.* Ausgeschlossen hiervon sind die Abnutzung bzw. der Verschleiß, Einmalgebrauchs- und Verbrauchsartikel, Ladebatterien und Akkus sowie freiliegende und zugängliche Steuer- und Versorgungskabel mit entsprechender Steckverbindung.

Nähere Informationen hierzu erhalten Sie auch unter www.heine.com

PRODUKTBEZOGENE GARANTIEBEDINGUNGEN:

▶ HEINE iC1 Dermatoskop

Nur wenn das Produkt bei einem autorisierten Fachhändler erworben wird und innerhalb von 6 Monaten ab Kaufdatum registriert wurde, gewährt HEINE eine Garantie von 5 Jahren. Die Registrierung erfolgt unter www.heine.com/registrierung. Die Garantie umfasst die Fehlerfreiheit des Materials, der Verarbeitung und der Konstruktion. Akku und Handyschale sind von dieser Garantie ausgenommen.

▶ HEINE Fiber Optik Laryngoskopspatel

Die HEINE Classic+ F.O. Laryngoskopspatel besitzen eine erweiterte Garantiefrist von 10 Jahren auf die Fehlerfreiheit des Materials, die Verarbeitung und Konstruktion, ab Herstellungsdatum 01.01.2020 beziehungsweise ab der Seriennummer SN1105228000. Die 10 Jahres Garantie stellt sicher, dass die Beleuchtungsstärke selbst nach mehrfachen Autoklavierzyklen nicht unter 1000 Lux fällt (bei 4000 Standardautoklavierzyklen 134°C/4 min.). Die Garantie bezieht sich auf HEINE Classic+ Laryngoskopspatel, die entsprechend den Angaben im Aufbereitungsverfahren gereinigt, desinfiziert und/oder sterilisiert wurden. HEINE Classic+ F.O. Laryngoskopspatel mit einem älteren Herstellungsdatum als 01.01.2020 und FlexTip+ Spatel unterliegen denselben Garantiebedingungen, siehe oben, mit 5 Jahren Garantie.

▶ HEINE GAMMA G-Serie

Die Blutdruckmessgeräte HEINE GAMMA G7 und HEINE GAMMA XXL LF besitzen eine erweiterte Garantiefrist von 10 Jahren auf die Fehlerfreiheit des Materials, der Verarbeitung und der Konstruktion. Verschleißteile und messtechnische Kontrolle nicht inbegriffen.

▶ *HEINE Cube

Für den HEINE Cube gilt eine Garantie von 2 Jahren.

▶ *HEINE visionPRO Videolaryngoskop

Für das HEINE visionPRO Videolaryngoskop gilt eine Garantie von 2 Jahren.

Eingetragene Marken, In- und ausländische Patente und Geschmacksmuster

EINGETRAGENE MARKEN



HEINE Logo Bildmarke, AllSpec, BETA, DELTA, FlexTip, GAMMA, HEINE, HEINE AllSpec, HEINE BETA, HEINE EasyClean, HEINE EL 10 LED, HEINE OMEGA, HEINE SIGMA, HEINE XHL, HEINE XHL Halogen, mini 3000, OMEGA, ParaStop, SANALON, SIGMA, UniSpec, XHL

IN- UND AUSLÄNDISCHE PATENTE UND GESCHMACKSMUSTER U.A. FÜR:

BETA 400, EN 50|mPack, EN 50 UNPLUGGED, GAMMA G, i-View, LED Laryngoskopgriff, LoupeLight2, mini NT, mini 2Z Batterie, mini 3000 Batteriegriff, mPack UNPLUGGED, SIGMA 250, Stufenlose Dimmbarkeit, XP Griffhülse

Aufgrund unterschiedlicher länderspezifischer Anforderungen ist es möglich, dass nicht alle HEINE Produkte in Ihrem Land erhältlich sind.

© HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG. Umweltfreundlich gedruckt in Deutschland, 01.2024 mit Pflanzenölfarben auf 100% Recyclingpapier.

Alle in diesem Katalog enthaltenen Texte, Angaben und Abbildungen beruhen auf den neuesten technischen Informationen, verfügbar zum Zeitpunkt der Drucklegung. Irrtümer und Auslassungen sowie Änderungen in Technik und Design bleiben vorbehalten. Dieses Dokument darf weder vollständig noch in Auszügen kopiert oder in anderer Form vervielfältigt werden, soweit nicht ausdrücklich von der HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG in schriftlicher Form zugestanden.

Bitte beachten Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG. Die AGB sind online hinterlegt: www.heine.com

Quality made in Germany.

Wir leben Qualität. In allem, was wir tun. In jedem Produkt, das wir herstellen. In jeder Linse, die wir schleifen. In jeder Schraube, die wir anziehen. In jeder Fiber Optik Faser, die wir bündeln. Immer. Jeden Tag.

Inzwischen ist die Haltbarkeit unserer Primärdiagnostik-Instrumente legendär. Denn jedes einzelne Instrument ist das Ergebnis jahrzehntelanger Entwicklungen, kontinuierlicher Verbesserungen und der 100 %igen Qualitätskontrolle in unserer eigenen Produktion. Wo wir penibel darauf achten, dass unsere hohen Ideale in puncto Qualität eingehalten werden.

So stellen wir sicher, dass unser Anspruch an unsere Premiumprodukte, nämlich die treffsicherste und frühestmögliche Diagnose zu ermöglichen, auch eingehalten wird.

Nicht mehr. Aber auch niemals weniger.

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG

Domierstr. 6, 82205 Gilching, Germany

www.heine.com



Technische Änderungen vorbehalten.

01|24. A-000.00.100 DE – Schutzgebühr 11,00 Euro

