



HEINE

Gesamtkatalog 2025

Allgemeinmedizin HNO & VET

Ophthalmologische Instrumente

Kombinierte Diagnostik Sets

Laryngoskope

Dermatoskope

Blutdruckmessgeräte und Stethoskope

Proktologische Instrumente

Untersuchungsleuchten

Lupen und Leuchten

Strom- und Lichtquellen

Koffer und Etais

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. Standard Otoskop	mini 3000 F.O. Taschen Otoskop	mini 3000 Taschen Otoskop
	Sehr detailreich	Schneller Überblick	Preiswert	Kompakt & mobil	Kompakt & mobil
Detailreichtum	sehr hoch	hoch	gut	gut	ausreichend
Sichtfenster	Glas		Acryl		
Vergrößerung	4,2 x	3 x			
Beleuchtung	F.O. LED ^{HQ}				Direkt LED ^{HQ}
Gehäuse	Metall		Polykarbonat		
Griffoptionen Stromversorgung	Batteriegriff, USB Ladegriff, Ladegriff für Tisch-Ladegerät, EN 200 EN 200-1			Batteriegriff	
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

Diagnostik Sets | Kits

Set enthält: BETA 400 LED F.O. Otoskop,

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



[01]

	2,5V LED	3,5V 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 LED F.O. Otoskop,

10 AllSpec Einweg-Tips 4 mm Ø



[02]

	2,5V LED	3,5V 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 [66-70](#).
- Informationen zu HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den Seiten [140-148](#).

HEINE BETA® 200 LED F.O. Otoskop

Diagnostik Sets | Kits

Set enthält: BETA 200 LED F.O. Otoskop,
1 Satz (4 Stück) Dauergebrauchs-Tips, 10 AllSpec Einweg-Tips 4 mm Ø,
Hartschalenetui



[01]

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



[02]

Kit enthält: BETA 200 LED F.O. Otoskop,
10 AllSpec Einweg-Tips 4 mm Ø

	2,5V LED	3,5V 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 [66-70](#).
- Informationen zu HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den Seiten [140-148](#).

HEINE K180 LED F.O. Otokop Diagnostik Sets | Kits



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

	2,5V LED	3,5V LED
BETA Batteriegriff	B-181.10.118	–
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil [01]	–	B-181.28.388



[01]

Kit enthält: K180 LED F.O. Otokop mit

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



[02]

- Informationen zu unseren kombinierten Diagnostik Sets und Kits finden Sie auf den Seiten [66-70](#).
- Informationen zu HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den Seiten [140-148](#).

HEINE mini 3000® LED F.O. Otoskop Diagnostik Sets | Kits



[01]

Set|Kit enthält: mini 3000 LED F.O. Otoskop,
1 Satz (4 Stück) Dauergebrauchs-Tips, 10 AllSpec Einweg-Tips 4 mm Ø.
Nach Wahl mit oder ohne Etui

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



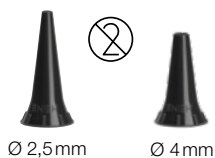
[02]

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

	2,5V LED
mini 3000 Batteriegriff (inkl. Batterien) [02]	D-008.70.110

- 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 [66-70](#).

HEINE AllSpec Einweg-Tips aus recyceltem Kunststoff



- Die gewohnte **HEINE Qualität** spart 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

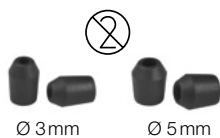
- **Für besonders sicheren Sitz, beste Lichttransmission und Hygiene** empfehlen wir die Verwendung von HEINE Otoskop-Tips.
- **Tips aus schlagfestem SANALON S Kunststoff mit glatten Oberflächen.**
Leicht zu reinigen. Desinfektion mit gängigen Mitteln und Sterilisation im Dampfautoklaven bis 134 °C.
- **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 LED F.O. Otoskop-Kopf	2,5V LED	3,5V LED
mit 4 Dauergebrauchs-Tips, ohne Griff	B-001.11.401	B-008.11.401
ohne Griff und Zubehör	B-001.11.400	B-008.11.400



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



K180 LED F.O. Otoskop-Kopf	2,5V LED	3,5V LED
mit 4 Dauergebrauchs-Tips, ohne Griff	B-001.11.551	B-008.11.551
ohne Griff und Zubehör	B-001.11.550	B-008.11.550

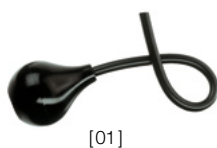


mini 3000 LED F.O. Otoskop-Kopf	2,5V LED
ohne Griff und Zubehör*	D-008.70.106

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



LED^{HO} Modul	2,5V LED	3,5V LED
für BETA 400, BETA 200, K180	X-028.88.132	X-008.88.133



[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® LED Otoskop Diagnostik Sets | Kits



[01]



[02]

Set|Kit enthält: mini 3000 LED Otoskop,

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

	2,5V LED
mini 3000 Batteriegriff (inkl. Batterien), Hartschalenetui [01]	D-856.20.021
mini 3000 Batteriegriff (inkl. Batterien), ohne Etui [02]	D-008.70.220
mini 3000 Batteriegriff (inkl. Batterien), ohne Etui, ohne Dauergebrauchs-Tips	D-008.70.210

- 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 [66-70](#).

Weitere Artikel | Zubehör für HEINE Otoskope



mini 3000 LED Otoskop-Kopf	2,5V LED
ohne Griff und Zubehör*	D-008.70.206

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

Dauergebrauchs-Trichter für BETA 100* und K100*



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



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.

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

**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	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, USB Ladegriff, Ladegriff für Tisch-Ladegerät, EN 200 EN 200-1				Batteriegriff
Katalogseite	36	38	40		42

HEINE BETA® 200S LED Ophthalmoskop

Diagnostik Sets|Kits

Set enthält: BETA 200S LED Ophthalmoskop,
Hartschalenetui



[01]

	2,5V LED	3,5V 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-261.24.420



[02]

BETA 200S LED Ophthalmoskop mit

	3,5V LED
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil [02]	C-010.28.388

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



[03]

	2,5V 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

- Informationen zum HEINE BETA 200 LED Skiaskop finden Sie auf Seite [45](#).
- Informationen zu unseren kombinierten Diagnostik Sets und Kits finden Sie auf den Seiten [66-70](#).
- Informationen zu HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den Seiten [140-148](#).

HEINE BETA® 200 LED Ophthalmoskop

Diagnostik Sets | Kits

Set enthält: BETA 200 LED Ophthalmoskop,
Hartschalenetui



[01]

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



[02]

Kit enthält: BETA 200 LED Ophthalmoskop mit

	2,5V LED	3,5V LED
BETA Batteriegriff [02]	C-011.10.118	–
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil	–	C-011.28.388

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



[03]

	2,5V 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

- Informationen zum HEINE BETA 200 LED Skiaskop finden Sie auf Seite [45](#).
- Informationen zu unseren kombinierten Diagnostik Sets und Kits finden Sie auf den Seiten [66-70](#).
- Informationen zu HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den Seiten [140-148](#).

HEINE K180 LED Ophthalmoskop

Diagnostik Sets | Kits



[01]

Set enthält: K180 LED Ophthalmoskop mit Blendenrad 1, Stofftasche

	2,5V LED	3,5V LED
BETA Batteriegriff [01]	C-182.10.118	–
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil	–	C-182.28.388



[02]

Set enthält: K180 LED Ophthalmoskop mit Blendenrad 2, Stofftasche

	2,5V LED	3,5V LED
BETA Batteriegriff [02]	C-183.10.118	–
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil	–	C-183.28.388

- Informationen zu unseren kombinierten Diagnostik Sets und Kits finden Sie auf den Seiten [66-70](#).
- Informationen zu HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den Seiten [140-148](#).

HEINE mini 3000® LED Ophthalmoskop Diagnostik Sets|Kits



[01]

Set enthält: mini 3000 LED Ophthalmoskop, Hartschalenetui

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



[02]

Kit enthält: mini 3000 LED Ophthalmoskop mit

	2,5V LED
mini 3000 Batteriegriff (inkl. Batterien) [02]	D-008.71.120

- 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 [66-70](#).

HEINE Ophthalmoskope

Weitere Artikel | Zubehör



BETA 200S LED Ophthalmoskop-Kopf

2,5V LED

3,5V LED

ohne Griff und Zubehör

C-001.30.120

C-008.30.120



BETA 200 LED Ophthalmoskop-Kopf

2,5V LED

3,5V LED

ohne Griff und Zubehör

C-001.30.100

C-008.30.100



K180 LED Ophthalmoskop-Kopf

2,5V LED

3,5V LED

mit Blendenrad 1, ohne Griff und Zubehör

C-001.30.206

C-008.30.206

mit Blendenrad 2, ohne Griff und Zubehör

C-001.30.207

C-008.30.207



mini 3000 LED Ophthalmoskop-Kopf

2,5V LED

ohne Griff und Zubehör*

D-008.71.105

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



LED^{HQ} Modul

2,5V LED

3,5V LED

für BETA 200S und BETA 200

X-028.88.134

X-008.88.135

► Informationen zu HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den Seiten [140-148](#).

HEINE BETA® 200 LED Skiaskop

Diagnostik Sets|Kits

Set enthält: BETA 200 LED Strich-Skiaskop, Hartschalenetui



[01]

	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



[02]

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 LED Ophthalmoskop und
BETA 200 LED Strich-Skiaskop, Hartschalenetui**



[03]

	2,5V 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 LED Ophthalmoskop und
BETA 200 LED Strich-Skiaskop, Hartschalenetui**



[04]

	2,5V 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

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. 70g
- ▶ 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 [140-148](#).

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 100 mm 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 [140-148](#).

HEINE Finoff-Durchleuchter Zur Skleraldurchleuchtung



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

	3,5V 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



[02]

Fixationskarten für BETA 200 LED Skiaskop	
Fixationskarten mit Halter für dynamische Skiaskopie, ohne Instrument [02]	C-000.15.360

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 [140-148](#).

Weitere Artikel | Zubehör **HEINE ophthalmologische Instrumente**



[01]

Ophthalmologische Untersuchungsleuchte-Kopf	2,5V XHL	3,5V XHL
ohne Griff [01]	C-001.14.400	C-002.14.400



[02]

XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	2,5V XHL	3,5V XHL
für ophthalmologische Untersuchungsleuchte [02]	X-001.88.032	X-002.88.047



[03]

Finoff-Durchleuchter-Kopf	3,5V LED
Finoff zur Skleraldurchleuchtung, ohne Griff [03]	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 [140-148](#).

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

Kombinierte Diagnostik Sets|Kits

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

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



[01]

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



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

	3,5V LED
2x BETA4 NT Ladegriff mit NT4 Tisch-Ladegerät	A-153.24.422



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

	3,5V LED
Ohne weiteres Zubehör	A-095.12.218

► Weitere Informationen:

HEINE BETA 400 LED Otoskop Seite [7](#),

HEINE BETA 200 LED Ophthalmoskop Seite [38](#),

HEINE Batterie- und Ladegriffe und EN 200 Wandtransformator Seite [140-148](#).

Kombinierte Diagnostik Sets|Kits

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

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



[01]

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



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

	3,5V LED
2x BETA4 NT Ladegriff mit NT4 Tisch-Ladegerät	A-132.24.422



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

	3,5V LED
Ohne weiteres Zubehör	A-095.12.219

► **Weitere Informationen:**

HEINE BETA 200 LED Otoskop Seite 9,

HEINE BETA 200 LED Ophthalmoskop Seite 38,

HEINE Batterie- und Ladegriffe und EN 200 Wandtransformator Seite 140-148.

Kombinierte Diagnostik Sets|Kits

HEINE K180 LED F.O. Otoskop und K180 LED Ophthalmoskop

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



[01]

	2,5V LED	3,5V LED
BETA Batteriegriff [01]	A-279.10.118	–
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil	–	A-279.28.388

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



	3,5V LED
Ohne weiteres Zubehör	A-095.12.220

► Weitere Informationen:

HEINE K180 LED Otoskop Seite [11](#), HEINE K180 LED Ophthalmoskop Seite [40](#),
HEINE Batterie- und Ladegriffe und EN 200 Wandtransformator Seite [140-148](#).

Kombinierte Diagnostik Sets|Kits

HEINE mini 3000® LED Otoskop und mini 3000® LED Ophthalmoskop



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

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



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

	2,5V LED
2 mini 3000 Batteriegriffe (inkl. Batterien)	D-872.11.021

► **Weitere Informationen:**

HEINE mini 3000 LED F.O. Otoskop Seite [13](#), HEINE mini 3000 LED Otoskop Seite [18](#),
HEINE mini 3000 LED Ophthalmoskop Seite [42](#).

Kombinierte Diagnostik Sets

HEINE G100 LED geschlitztes Kopfstück VET und BETA 200® LED Ophthalmoskop

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



[01]

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

► Weitere Informationen:

HEINE G100 LED geschlitztes Kopfstück Seite [23](#),

HEINE BETA 200 LED Ophthalmoskop Seite [38](#),

HEINE Batterie- und Ladegriffe und EN 200 Wandtransformator Seite [140-148](#).

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

HEINE Laryngoskopspatel Überblick

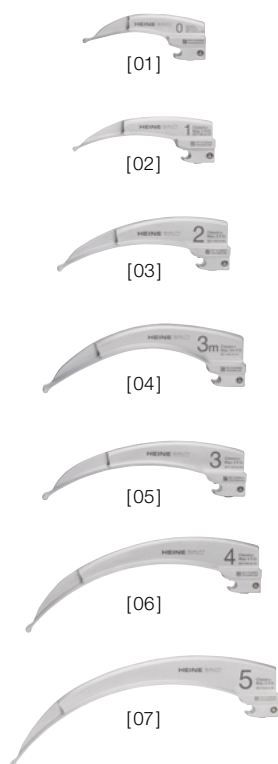
Natürlich sind alle unsere Laryngoskopspatel großartig. Dennoch unterscheiden sie sich in dem ein oder anderen Detail. Worin genau, und all ihre Vorzüge hier übersichtlich zusammengestellt:

					
	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	
Durchmesser des HiLite Optik Lichtleiters in mm	4,3	3,7	4,3	–	
Aufbereitung	Wiederverwendbar, sterilisierbar ohne Demontage			⊗	
Empfehlungen	–			Empfohlen bei niedrigen Umgebungstemperaturen	
Garantie	10 Jahre, 4.000 Autoklavierzyklen			⊗	
Katalogseite	74	75		76	

⊗: 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)

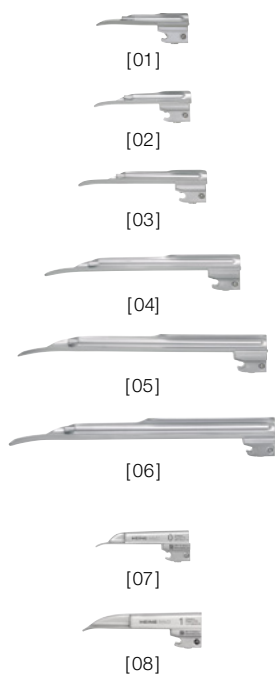
Größe	Gesamtlänge	Spatellänge	Breite am distalen Ende	
Mac 0 [01]	82 mm	66 mm	9 mm	F-000.22.100
Mac 1 [02]	94 mm	78 mm	10 mm	F-000.22.101
Mac 2 [03]	114 mm	98 mm	14 mm	F-000.22.102
Mac 3m* [04]	134 mm	118 mm	14 mm	F-000.22.143
Mac 3 [05]	134 mm	118 mm	14 mm	F-000.22.103
Mac 4 [06]	155 mm	139 mm	15 mm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

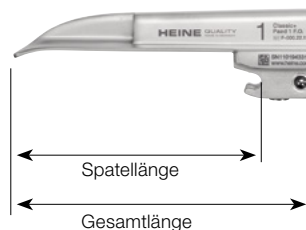
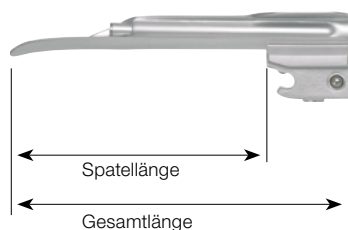
Innovative Fiber Optik Technologie für beste Lichtleistung



- **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

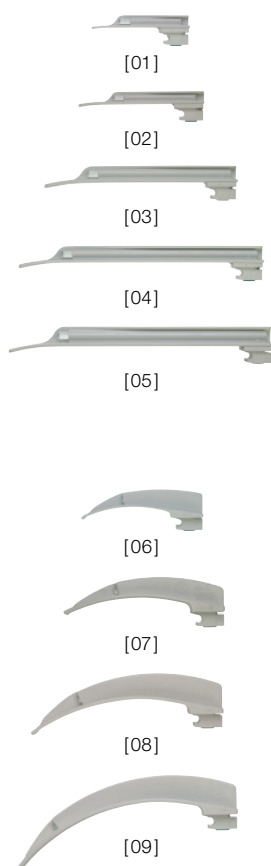
Größe	Gesamtlänge	Spatellänge	Breite am distalen Ende	
Miller 00 [01]	76mm	51mm	10mm	F-000.22.119
Miller 0 [02]	80mm	55mm	11mm	F-000.22.120
Miller 1 [03]	100mm	78mm	12mm	F-000.22.121
Miller 2 [04]	152mm	130mm	13mm	F-000.22.122
Miller 3 [05]	192mm	170mm	13mm	F-000.22.123
Miller 4 [06]	207mm	185mm	16mm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



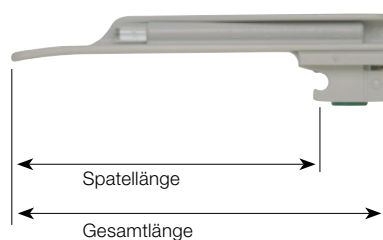
Der Einmalgebrauchs-Spatel mit der anatomisch perfekten Geometrie des HEINE Classic+ Laryngoskops, des weltweit meistverkauften F.O. Spatels mit integriertem Lichtleiter. Der XP Einmalgebrauchs-Spatel schließt eine Infektionsübertragung effektiv aus.

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

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

⊗: Nur für Einmalgebrauch.



▶ **HEINE XP Notfall-Set finden Sie auf Seite 84.**

HEINE F.O.4 NT Laryngoskopgriffe

Li-ion in allen Griffgrößen

LED^{HQ} Beleuchtung



[01]

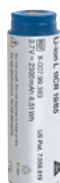
- **Kompatibel mit allen Spateln nach ISO 7376 (Grüner Standard)**
- **HEINE Standard F.O. Laryngoskopgriffe können von Batterie- zu Ladegriffen durch einfachen Tausch der Bodeneinheit umgerüstet werden**
- **Fade-Out Feature:** Langsam abfallende Helligkeit auch bei niedriger Restkapazität, für eine 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]



[04]



*Mit Ladestandsanzeige
in der Bodeneinheit
Typ. Betriebszeit LED 7 Std.



[05]

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

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

**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

LED^{HQ} Beleuchtung



F.O.4 SLIM NT Laryngoskopgriff	2,5V LED Li-ion
F.O.4 SLIM NT Griff, komplett [01]	F-008.22.804
Laryngoskopeinschub ohne Bodeneinheit [02]	F-008.22.801
F.O.4 SLIM NT Bodeneinheit [03]	F-000.22.854
Ladebatterie [04]	X-007.99.104
Griffhülse [05]	F-000.22.804
NT4 Tisch-Ladegerät, ohne Griff	X-002.99.494
Reduziereinsatz (2 Stück)	X-000.99.086



F.O. SLIM Laryngoskop-Batteriegriff	2,5V LED
F.O. SLIM Griff passend für 2 x AA-Batterien (LR6), kompl.** [01]	F-008.22.800
Bodeneinheit [06]	F-000.22.851



F.O.4 SHORT NT Laryngoskopgriff	2,5V LED Li-ion
F.O.4 SHORT NT Griff, komplett [01]	F-008.22.424
Ladeeinheit [02]	X-007.99.304
NT4 Tisch-Ladegerät, ohne Griff	X-002.99.494



F.O. SHORT Laryngoskop-Batteriegriff	2,5V LED
F.O. SHORT Griff passend für 2 x AA-Batterien (LR6), kompl.** [03]	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 ausschließlichs 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 [144](#).



NT4 Tisch-Ladegerät

ohne Griff, inkl. Adapter für Standard F.O.4 NT Laryngoskop-einschub 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,
Reißverschlussetui**

	2,5V LED	3,5V LED 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 [01]	F-119.18.820	



[02]

**Set komplett mit: Spateln Paed 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4,
Reißverschlussetui**

	2,5V LED	3,5V LED 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 [02]	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 Einmalgebrauchsspateln



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. Laryngoskop-einschub mit LED-Beleuchtung und Alkali-Mangan Batterien.

XP Notfall Set	2,5V LED
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-258.18.858

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	
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}				
Freier Durchmesser des Sichtfelds im Kontaktmodus	30 mm	30 mm	21 mm	Digital	20 mm	14 mm
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			Mit iPhone**	Mit optionalem SLR Foto-adapter	–
Katalogseite	87	89	90	91	92	93

* für schwer zugängliche Stellen

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

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 mag, 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 95.

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 30 mm** (Linse 32 mm)
- ▶ **Extrem scharfe Abbildung** mit achromatischen HEINE Optiksystem
- ▶ **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 95.

HEINE DELTAone Dermatoskop

Verbindet Mobilität mit diagnostischer Präzision



Digitale Dokumentation
von HEINE

Außen klein, innen ganz groß. Dieses mobile Wunderwerk erobert Mediziner im Flug. Die extrem scharfe Abbildung gelingt mit dem achromatischen HEINE Optiksyst-
system. Dazu kommt eine überragende Farbtreue, die sich auf der Qualität unserer LED^{HQ} begründet. Die Untersuchung besonders angenehm macht die Polarisierung, 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.

- ▶ **Passt in jede Kitteltasche**
- ▶ **Extrem scharfe Abbildung** mit achromatischen HEINE Optiksyst-
system
- ▶ **Schneller Wechsel von Kontakt- zu kontaktloser Untersuchung**
- ▶ **Hervorragende Farbtreue** aufgrund LED^{HQ}
- ▶ **Blend- und reflexionsfreies Arbeiten** durch Polarisierung
- ▶ **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 95.**

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 Optiksystm 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* 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 und iPhone 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 Optiksystm. 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 Kontaktsscheibe mit Skala, BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil [01]	K-010.28.388
mit Kontaktsscheibe mit Skala, EN 200-1 Wandtransformator (Singleeinheit mit einem Griff) zur Einzelnutzung mit langem USB-Kabel und E4-USB Steckernetzteil [02]	K-010.28.252

- ▶ **Zubehör finden Sie auf Seite 96.**
- ▶ **Informationen zu HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den Seiten 140-148.**

HEINE mini 3000® LED Dermatoskop Sets | Kits



Set enthält: mini 3000 LED 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 LED Dermatoskop,
mit Kontaktscheibe mit oder ohne Skala

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

Dermatoskope

Weitere Artikel | Zubehör



Dermatoskope Zubehör

Die Qualität unserer Instrumente fängt bei der Entwicklung an und hört beim Zubehör nicht auf. Kontaktscheiben, Adapter für Smartphones, Digital Kamera Adapter für DSLR und DSLM Kameras, diSTANCE Arbeitsring, Gürtel Clip, Etuis, Netzteile, Ladegeräte oder USB Kabel.



DELTA 30 PRO | DELTA 30 und DELTAone

Universal Smartphone Adapter mag [01]	K-000.34.273
---------------------------------------	--------------

Mehr Informationen zu den aktuell verfügbaren iPhone*-Adapterschalen, weiteren Produkten und Zubehör finden Sie auf www.heine.com/derm-accessories



DELTA 30 PRO | DELTA 30

Kontaktscheibe mit Skala [02]	K-000.34.220
-------------------------------	--------------

Kleine Kontaktscheibe [03] für die Untersuchung schwer zugänglicher pigmentierter Läsionen	K-000.34.206
---	--------------



HEINE diSTANCE Arbeitsring [04]	K-000.34.103
---------------------------------	--------------

Charger 30 Tisch-Ladegerät [05]	X-002.99.212
---------------------------------	--------------



SLR SLM Kamera Adapter Universal [06]	K-000.34.140
---	--------------

SLR SLM Kamera Adapter flow M49 [07]	K-000.34.147
--	--------------

SLR SLM Kamera Adapter flow M52	K-000.34.148
-----------------------------------	--------------

Weitere Kameraadapter finden Sie auf www.heine.com/adapter



Gürteltasche [08]	K-230.01.000
-------------------	--------------

DELTAone



Kontaktscheibe mit Skala [09]	K-000.34.222
-------------------------------	--------------

Kleine Kontaktscheibe [10] für die Untersuchung schwer zugänglicher pigmentierter Läsionen	K-000.24.207
---	--------------



Gürteltasche [11]	K-210.01.000
-------------------	--------------

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

Dermatoskope

Weitere Artikel | Zubehör



[01]

iC1 Dermatoskop

Kontaktscheibe mit Skala [01]	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 und iPhone sind Marken der Apple Inc., die in den USA und weiteren Ländern eingetragen sind.



[02]

DELTA 20T

Dermatoskop-Kopf mit Kontaktscheibe Ø 23mm mit Skala, ohne Griff [02]	K-008.34.221
Dermatoskop-Kopf mit Kontaktscheibe Ø 23mm ohne Skala, ohne Griff	K-008.34.222
Kontaktscheibe 23mm Ø mit Skala [03]	K-000.34.216
Kontaktscheibe 23mm Ø ohne Skala	K-000.34.217
Kleine Kontaktscheibe, 8mm Ø [04] für die Untersuchung schwer zugänglicher pigmentierter Läsionen	K-000.34.205
SLR Fotoadapter für Canon [05]	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) [06]	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



[03]



[04]



[05]



[06]

► Informationen zum HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den Seiten [140-148](#).

Dermatoskope **Weitere Artikel | Zubehör**



[01]

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

* nur in schwarz-silber erhältlich



[02]



[03]

Kontaktscheibe mit Skala [02]	D-000.78.117
Kontaktscheibe ohne Skala	D-000.78.116
Kleine Kontaktscheibe, 8mm Ø für die Untersuchung schwer zugänglicher pigmentierter Läsionen [03]	K-000.34.008
Reißverschlusssetui [04]	D-887.00.000



[04]

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

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

HEINE GAMMA® GP

Standardmodell mit Druckknopfventil



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 Krankenhauseinsatz 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.



[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 148 [05]	M-000.09.327



[04]



[05]

Zubehör

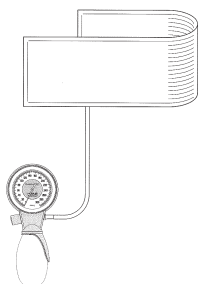
Zusätzliche Manschettenablage für GAMMA XXL LF-T	M-000.09.141
Tischständer für GAMMA XXL LF-T	M-000.09.142
Höhenverstellbares Stativ für GAMMA XXL LF-S (80 – 125 cm Höhe)	M-000.09.145
Universalhalter für GAMMA XXL LF-R, -S, -W	M-000.09.306
Schienenklemme für GAMMA XXL LF-R	M-000.09.307

Latexfreie Blutdruckmanschetten

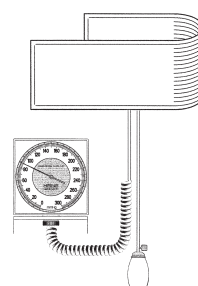
Manschetten für GAMMA G7 | G5 | GP | XXL LF Blutdruckmessgeräte.



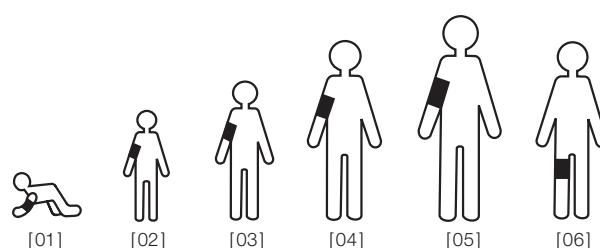
- ▶ **Latexfrei**
- ▶ **Passend für die gängigsten Blutdruckmessgeräte**
- ▶ **Hochwertige Manschetten mit Klettverschluss.** Physiologisch unbedenklich
- ▶ **Doppelt genäht**
- ▶ **Abwaschbar**
- ▶ **Mit Markierung für exakte Position**
- ▶ **Aufgedruckter Größenbereich und Kontrollmarkierung für Armumfang**
- ▶ **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® 3.1 Puls Stethoskop

Ideal beim Blutdruck messen



Das neue HEINE GAMMA 3.1 Stethoskop, das sich mit seinem Flachbruststück einfach und angenehm unter die Manschette des Blutdruckmessgeräts schieben lässt, wurde grundlegend überarbeitet. Dabei wurde vor allem Wert auf eine hervorragende Ergonomie gelegt, mit angewinkelten Ohrbügeln und neuen Ohroliven. Das besonders flache Bruststück aus massivem Aluminium spart allein rund 50% Gewicht ein, punktet mit exzellenter Akustik und ist der ideale Partner beim Blutdruck messen in der Praxis, Klinik oder Pflege.

HERVORRAGENDE ERGONOMIE DURCH VERBESSERTES DESIGN

- ▶ Innenliegende und verschweißte Feder
- ▶ Besserer Sitz und Abschirmung durch optimierte Ohroliven
- ▶ Bessere anatomische Anpassung an Gehörgang durch angewinkelte Ohrbügel
- ▶ Optimale Patientenzugänglichkeit durch angewinkeltes Anschlussstück am Bruststück
- ▶ Hochwertigere Kunststoffe unter Einhaltung aller gesundheitsrelevanter Anforderungen
- ▶ Erhöhter Patientenkomfort durch verbesserten Kälteschutzring
- ▶ Einfache und sichere hygienische Wiederaufbereitung

EXTREM LEICHT

- ▶ Hoher Tragekomfort mit nur 110 Gramm Gesamtgewicht
- ▶ Massives Aluminium-Bruststück

EXZELLENT E AKUSTIK MIT FLACHEM BRUSTSTÜCK

- ▶ Einkanal-Schlauchsystem mit hervorragender Schallweiterleitung
- ▶ Qualitätsmembrane Ø 44 mm für optimale Schallübertragung

LANGLEBIG & HOCHWERTIG

- ▶ Made in Germany
- ▶ Austauschbare Membran
- ▶ 5 Jahre Garantie

GAMMA 3.1

M-000.09.941

HEINE GAMMA® 3.2 Akustik Stethoskop

Der hochwertige und besonders leichte Allrounder



Das neue HEINE GAMMA 3.2 Stethoskop wurde grundlegend überarbeitet. Dabei wurde vor allem Wert auf eine hervorragende Ergonomie gelegt, mit angewinkelten Ohrbügeln und neuen Ohroliven. Das Bruststück aus massivem Aluminium spart allein rund 60% Gewicht ein. Das umschaltbare Doppelkopfgehäuse punktet mit exzellenter Akustik und ist der zuverlässige Begleiter in der Praxis, Klinik, Pflege oder Studium.

HERVORRAGENDE ERGONOMIE DURCH VERBESSERTES DESIGN

- ▶ Innenliegende und verschweißte Feder
- ▶ Besserer Sitz und Abschirmung durch optimierte Ohroliven
- ▶ Bessere anatomische Anpassung an Gehörgang durch angewinkelte Ohrbügel
- ▶ Optimale Patientenzugänglichkeit durch angewinkeltes Anschlussstück am Bruststück
- ▶ Hochwertigere Kunststoffe unter Einhaltung aller gesundheitsrelevanter Anforderungen
- ▶ Erhöhter Patientenkomfort durch verbesserten Kälteschutzring
- ▶ Einfache und sichere hygienische Wiederaufbereitung

EXTREM LEICHT

- ▶ Hoher Tragekomfort mit nur 120 Gramm Gesamtgewicht
- ▶ Massives Aluminium-Bruststück

EXZELLENT AKUSTIK MIT DOPPELKOPFGEHÄUSE

- ▶ Umschaltbar von Membran- auf Trichterfunktion zur Abdeckung der relevanten Frequenzbereiche
- ▶ Einkanal-Schlauchsystem mit hervorragender Schallweiterleitung
- ▶ Qualitätsmembrane Ø 44 mm für optimale Schallübertragung
- ▶ Trichtergröße Ø 30 mm

LANGLEBIG & HOCHWERTIG

- ▶ Made in Germany
- ▶ Austauschbare Membran
- ▶ 5 Jahre Garantie

GAMMA 3.2

M-000.09.942

HEINE GAMMA® 3.3 Kinder Stethoskop

Großartig für die Kleinen



Das neue HEINE GAMMA 3.3 Kinder Stethoskop wurde grundlegend überarbeitet. Dabei wurde vor allem Wert auf eine hervorragende Ergonomie gelegt, mit angewinkelten Ohrbügeln und neuen Ohroliven. Das extrakleine Bruststück aus massivem Aluminium spart zum Vorgänger allein rund 60% Gewicht ein. Das umschaltbare Doppelkopfgehäuse punktet mit exzellenter Akustik und ist maßgeschneidert für die Untersuchung von Kindern in Praxis oder Klinik.

HERVORRAGENDE ERGONOMIE DURCH VERBESSERTES DESIGN

- ▶ Innenliegende und verschweißte Feder
- ▶ Besserer Sitz und Abschirmung durch optimierte Ohroliven
- ▶ Bessere anatomische Anpassung an Gehörgang durch angewinkelte Ohrbügel
- ▶ Optimale Patientenzugänglichkeit durch angewinkeltes Anschlussstück am Bruststück
- ▶ Hochwertigere Kunststoffe unter Einhaltung aller gesundheitsrelevanter Anforderungen
- ▶ Erhöhter Patientenkomfort durch verbesserten Kälteschutzring
- ▶ Einfache und sichere hygienische Wiederaufbereitung

EXTREM LEICHT

- ▶ Hoher Tragekomfort mit nur 115 Gramm Gesamtgewicht
- ▶ Massives Aluminium-Bruststück

EXZELLENT AKUSTIK MIT DOPPELKOPFGEHÄUSE

- ▶ Umschaltbar von Membran- auf Trichterfunktion zur Abdeckung der relevanten Frequenzbereiche
- ▶ Einkanal-Schlauchsystem mit hervorragender Schallweiterleitung
- ▶ Qualitätsmembrane Ø 31 mm für optimale Schallübertragung
- ▶ Trichtergröße Ø 30 mm

LANGLEBIG & HOCHWERTIG

- ▶ Made in Germany
- ▶ Austauschbare Membran
- ▶ 5 Jahre Garantie

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 [112](#).



[01]



[02]



[03]

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

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

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 (85 x 20 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 (130 x 20 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 (250 x 20 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 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 340 mm 2,5x 420 mm 2,5x 520 mm	3,5x 420 mm 4x 340 mm 6x 340 mm	2,3x 340 mm 2,3x 450 mm
Tragevarianten	S-FRAME Brillengestell [01] Professional L Kopfband [02]		Kopfband Lightweight [04]
Weitere Artikel	Schutzgläser Vorsatzlupen (zur Verringerung des Arbeitsabstands von 340 mm auf 250 mm), LoupeLight2 [03] (Seite 125 126)	Schutzgläser, LoupeLight2 [03] (Seite 125 126)	Schutzgläser
Eigenschaften	i-View Funktion*, Modular, Wasserabweisend, Achromatische Optik, Optionale Fehlsichtkorrektur		—
Katalogseite	118-119	120-121	122

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



[01]



[02]



[03]



[04]

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



Set A

HR 2.5x Sets mit i-View Lupenträger

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 [125-127](#).

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 [125-127](#).

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	340 mm	420 mm	520 mm
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	340 mm	420 mm	520 mm
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	340 mm	420 mm	520 mm
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

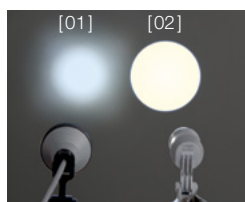


- **Es gibt LED. Und es gibt LED^{HQ}.** HEINE hat einen neuen Standard gesetzt, indem von der Materialauswahl über die Verarbeitung, von der Lichtstärke bis zur Dimmbarkeit, vom Wärmemanagement bis zu einem möglichst hohen Farbwiedergabe-Index das Beste gerade gut genug ist. **Wir nennen das LED in 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



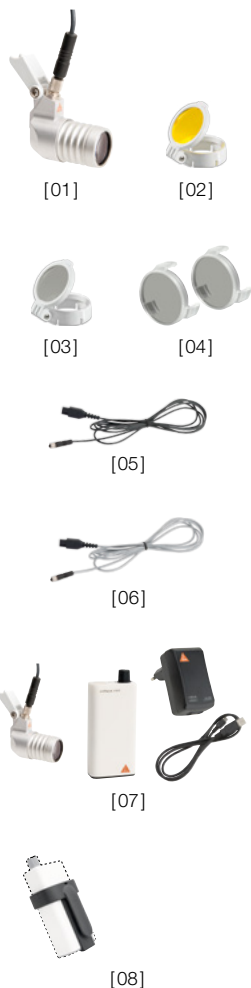
Vergrößerung Arbeitsabstand in mm	HRP 3.5x 420	HRP 4x 340	HRP 6x 340
HRP Optik mit i-View auf S-FRAME und LoupeLight2 Aufsteckbarer Gelbfilter mPack mini mPack mini Gürtel Clip E4-USB Steckernetzteil Verbindungskabel Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel Halteband, Reinigungstuch, Tasche	C-008.32.453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

Taschen können in Form und Farbe abweichen.

- Weitere Informationen zum mPack mini finden Sie auf Seite [131](#) und [156](#).
- 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	129-131	133-134

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

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 Gelbfilter [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

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, 2 x 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, 2 x 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 Modulteilen 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



- ▶ **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



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: 180 g

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 78-81.**

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



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 Kits



[01]

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



[03]



[04]



[05]



[06]



[07]



[08]



[09]

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.

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

► Informationen zu den HEINE Blutdruckmessgeräten und Manschetten finden Sie auf den Seiten [100-105](#).

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)
- ▶ **Große Auswahl an mini 3000 Instrumenten.** Vielseitig
- ▶ **Geschmacksmusterschutz**

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 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^{HQ}-Beleuchtung**

HC 50L Kopfbandregler	6V
HC 50L Kopfbandregler (ohne Stecktrafo und Verbindungskabel) [01]	X-095.16.325
Stecktrafo für HC 50L Kopfbandregler [02]	X-095.16.330
Verbindungskabel Cinch zur EN 50 Ladestation mPack Stecktrafo 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
- **Geschmacksusterschutz**



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 2m, 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



[01]



[02]



[03]

[04]

- ▶ **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 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 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

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

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

HEINE LED^{HQ} Module

Upgrade von XHL auf LED^{HQ} Modul

Für einige unserer Otoskope und handgehaltenen Ophthalmoskope gibt es nun anstatt der XHL-Lampen ein passendes LED^{HQ} Modul zum Upgrade. So entfällt der immer wiederkehrende Lampenwechsel und die damit verbundenen Kosten, denn die Lebensdauer einer LED in HEINE Qualität ist nahezu unbegrenzt.

ALLGEMEINMEDIZIN UND HNO-INSTRUMENTE



Otoskope	2,5V	3,5V
BETA 400 F.O., BETA 200 F.O., K180	X-028.88.132	X-008.88.133

OPHTHALMOLOGISCHE GERÄTE



Direkte Ophthalmoskope	2,5V	3,5V
BETA 200S, BETA 200	X-028.88.134	X-008.88.135



Skioskope	2,5V	3,5V
BETA 200	X-028.88.130	X-008.88.131

VET INSTRUMENTE



	2,5V	3,5V
G100 Geschl. Kopfstück, BETA 200 VET Otokop	X-028.88.132	X-008.88.133



- Wie der Wechsel zu der neueren Technologie ganz einfach geht, zeigen wir in diesem anschaulichen Video.

HEINE XHL® Xenon Halogenlampen

Leistungsstark und kostensparend

ALLGEMEINMEDIZIN UND HNO-INSTRUMENTE

Otoskope	2,5V	3,5V
 alpha*, mini 2000* F.O.	X-001.88.037	–
 alpha+* F.O., BETA 100*, K100*	X-001.88.037	X-002.88.049
 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 Ciplight*	X-001.88.094	–
mini 2000* Ciplampe, mini 1000* Ciplampe, mini 2000* Kombileuchte, mini* Fibrilux	X-001.88.041	–
mini 3000 Ciplampe*, mini 3000 Kombileuchte*	X-001.88.107	–
mini 3000 Kehlkopfspiegel*	X-001.88.057	–
mini-c* Ciplampe	X-001.88.108	–

OPHTHALMOLOGISCHE GERÄTE

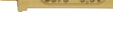


Direkte Ophthalmoskope	2,5V	3,5V
alpha*	X-001.88.042	–
alpha+*	X-001.88.042	X-002.88.101
AUTOFOC*	X-001.88.032	X-002.88.047
K180*	X-001.88.084	X-002.88.086
mini 2000*, mini Miroflex*	X-001.88.042	–
mini 3000*	X-001.88.106	–
Miroflex*	X-001.88.038	X-002.88.046

* Instrument nicht mehr lieferbar

HEINE XHL® Xenon Halogenlampen

Leistungstark und kostensparend

	Sonstige handgehaltene ophth. Instrumente	2,5V	3,5V
	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

Leistungstark und kostensparend

OPHTHALMOLOGISCHE GERÄTE



Indirekte Ophthalmoskope	3,5V	6V
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

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
 Leuchtlupen		
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

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]

Reißverschlussstasche 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]

Stofftasche für mini (95 mm x 185 mm x 35 mm) [12]	D-861.00.000
---	---------------------

HEINE

Koffer und Etuis



[13]

Reißverschlussetui für mini 3000 Dermatoskop
(205 mm x 95 mm x 55 mm) [13]

D-887.00.000



[14]

Reißverschlussetui für Laryngoskope
(170 mm x 280 mm x 50 mm) [14]

F-179.00.000

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

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 U.A.:



HEINE Logo Wort- und Bildmarke, AllSpec, BETA, DELTA, DERManager, GAMMA, HEINE, HEINE allBRIGHT display, HEINE AllSpec, HEINE BETA, HEINE EasyClean, HEINE OMEGA, HEINE SIGMA, HEINE visionPRO, 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 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, 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/de/agb

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.

12|24. A-000.00.100 DE – Schutzgebühr 11,00 Euro

