



**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 Etuis



**Bessere Ausleuchtung.**

**Höhere Farbtreue.**

**Mehr Vergrößerung.**

**Keine Zweifel.**

## HEINE Otoskope Überblick

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



	<b>BETA 400 F.O.</b> High End Otoskop	<b>BETA 200 F.O.</b> Standard Otoskop	<b>K180 F.O.</b> Standard Otoskop	<b>mini 3000 F.O.</b> Taschen Otoskop	<b>mini 3000</b> Taschen Otoskop
	<b>Sehr detailreich</b>	<b>Schneller Überblick</b>	<b>Preiswert</b>	<b>Kompakt &amp; mobil</b>	<b>Kompakt &amp; mobil</b>
Detailreichtum	sehr hoch	hoch	gut	gut	ausreichend
Sichtfenster	Glas		Acryl		
Vergrößerung	4,2x	3x			
Beleuchtung	F.O. LED <sup>HQ</sup>				Direkt LED <sup>HQ</sup>
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	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>18</b>

## HEINE BETA® 400 LED F.O. Otoskop

### Unser High End Instrument mit 4,2-facher Vergrößerung



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

#### DETAILREICHSTE DARSTELLUNG

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

#### EXTREME LANGLEBIGKEIT

- ▶ Solides Metallgehäuse
- ▶ Kratzfeste Glaslinsen
- ▶ Gleichbleibende Darstellungsqualität
- ▶ Kein Lampenwechsel dank LED<sup>HQ</sup>

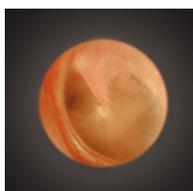
#### INTUITIVE BEDIENBARKEIT

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

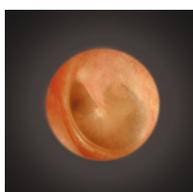
#### FLEXIBLE STROMVERSORGUNG

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

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



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



Herkömmliches Otoskop

## HEINE BETA® 400 LED F.O. Otoskop Diagnostik Sets | Kits

### Set enthält: BETA 400 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>B-143.10.118</b>	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil	-	<b>B-143.28.388</b>
BETA4 NT Ladegriff mit NT4 Tisch-Ladegerät [01]	-	<b>B-143.24.420</b>

### 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>B-010.10.118</b>	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil [02]	-	<b>B-010.28.388</b>
BETA4 NT Ladegriff mit NT4 Tisch-Ladegerät	-	<b>B-010.24.420</b>

- ▶ 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

### Standard Instrument für den schnellen Überblick



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

#### SCHNELLER ÜBERBLICK

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

#### EXTREME LANGLEBIGKEIT

- ▶ Solides Metallgehäuse
- ▶ Kratzfeste Glaslinsen
- ▶ Gleichbleibende Darstellungsqualität
- ▶ Kein Lampenwechsel dank LED<sup>HQ</sup>

#### INTUITIVE BEDIENBARKEIT

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

#### FLEXIBLE STROMVERSORGUNG

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

## 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>B-141.10.118</b>	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil	-	<b>B-141.28.388</b>
BETA4 NT Ladegriff mit NT4 Tisch-Ladegerät [01]	-	<b>B-141.24.420</b>

#### Kit enthält: BETA 200 LED F.O. Otoskop,

10 AllSpec Einweg-Tips 4 mm Ø



[02]

	2,5V LED	3,5V LED
BETA Batteriegriff	<b>B-011.10.118</b>	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil [02]	-	<b>B-011.28.388</b>
BETA4 NT Ladegriff mit NT4 Tisch-Ladegerät	-	<b>B-011.24.420</b>

► 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. Otoskop

### Standard Instrument für Preisbewusste



Otoskop mit Fiber Optik Technologie.  
Gehäuse aus leichtem, schlagfestem Polykarbonat.

#### DETAILREICHE DARSTELLUNG

- ▶ Scharfes und verzerrungsfreies Bild durch Sichtfenster aus Acryl
- ▶ 3-fache Vergrößerung
- ▶ Naturgetreue Farbwiedergabe
- ▶ Gleichmäßige und schattenfreie Ausleuchtung durch Fiber Optik Technologie
- ▶ Besonders hell durch LED<sup>HQ</sup>

#### BESONDERE HALTBARKEIT

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

#### INTUITIVE BEDIENBARKEIT

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

#### FLEXIBLE STROMVERSORGUNG

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

## HEINE K180 LED F.O. Otoskop Diagnostik Sets | Kits



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

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



[01]

**Kit enthält: K180 LED F.O. Otoskop mit**

	2,5V LED
BETA Batteriegriff [02]	<b>B-012.10.118</b>



[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 HEINE Qualität im Taschenformat



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

### INTUITIVE BEDIENBARKEIT

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

### DETAILREICHE DARSTELLUNG

- ▶ Gestochen scharfe Bilder, minimale Reflexion
- ▶ 3-fache Vergrößerung
- ▶ Naturgetreue Farbwiedergabe
- ▶ Gleichmäßige und schattenfreie Ausleuchtung durch Fiber Optik Technologie
- ▶ Besonders hell durch LED<sup>HQ</sup>

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



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

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

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

Nach Wahl mit oder ohne Etui



[01]

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



[02]

### Kit enthält: mini 3000 LED F.O. Otokop,

10 AllSpec Einweg-Tips 4 mm Ø

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

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

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

**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 SANALONS 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>B-000.11.141</b>
Soft Einweg-Tips 5mm Ø, 40 Stück   1 Karton	<b>B-000.11.142</b>

☒: Nur für Einmalgebrauch.



<b>BETA 400 LED F.O. Otoskop-Kopf</b>	<b>2,5V LED</b>	<b>3,5V LED</b>
mit 4 Dauergebrauchs-Tips, ohne Griff	<b>B-001.11.401</b>	<b>B-008.11.401</b>
ohne Griff und Zubehör	<b>B-001.11.400</b>	<b>B-008.11.400</b>



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



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



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

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



<b>LED<sup>HO</sup> Modul</b>	<b>2,5V LED</b>	<b>3,5V LED</b>
für BETA 400, BETA 200, K180	<b>X-028.88.132</b>	<b>X-008.88.133</b>



[01]

<b>Gebläse zur pneumatischen Prüfung</b>		
Gebläse für BETA 400, BETA 200, K180, BETA 100*, K100* [01]	<b>B-000.11.240</b>	
Gebläse für mini 3000 F.O. mit Anschlussstück	<b>D-000.80.102</b>	
Gebläse-Anschlussstück für mini 3000 F.O. [02]	<b>D-000.80.101</b>	



[02]

\*Instrument nicht mehr lieferbar.

## HEINE mini 3000® LED Otoskop HEINE Qualität im Taschenformat, mit direkter LED Beleuchtung



Kompaktes Otoskop mit direkter LED Beleuchtung. Naturgetreue Farbwiedergabe, kein Lampenwechsel mehr nötig. Einzigartiges Design. Robustes Gehäuse. Immer griffbereit. Erhältlich in schwarz oder blau. Viel mehr in so einem kleinen Gehäuse geht eigentlich nicht. Außer bei unserem HEINE mini 3000 LED F.O. Otoskop.

### INTUITIVE BEDIENBARKEIT

- ▶ Immer griffbereit mit praktischem Halteclip
- ▶ Automatische Abschaltung, sobald es an den Kittel geklemmt wird
- ▶ Einfaches Instrumentieren. Sichtfenster fest integriert, seitlich schwenkbar
- ▶ Robust und rutschfest durch hochwertiges Griffgehäuse
- ▶ Betriebszeit von typ. 10 Stunden: Weniger Batteriewechsel, längere Laufzeiten

### DETAILREICHE DARSTELLUNG

- ▶ Eliminiert Reflexe durch schwarze Innenbeschichtung des Kopfstücks
- ▶ Gestochen scharfe Bilder
- ▶ 3-fache Vergrößerung
- ▶ Naturgetreue Farbwiedergabe
- ▶ Besonders hell durch LED<sup>HQ</sup>

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



## 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]	<b>D-856.20.021</b>
mini 3000 Batteriegriff (inkl. Batterien), ohne Etui [02]	<b>D-008.70.220</b>
mini 3000 Batteriegriff (inkl. Batterien), ohne Etui, ohne Dauergebrauchs-Tips	<b>D-008.70.210</b>

- ▶ 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



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

\*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 Nasenrichter	<b>B-000.11.221</b>
3 Ohrtrichter Ø 3,5 4,5 5,5mm	<b>B-000.11.222</b>
Ohrtrichter Ø 2,2mm [01]	<b>B-000.11.215</b>
Ohrtrichter Ø 2,8mm	<b>B-000.11.216</b>
Ohrtrichter Ø 3,5mm	<b>B-000.11.217</b>
Ohrtrichter Ø 4,5mm	<b>B-000.11.218</b>
Ohrtrichter Ø 5,5mm	<b>B-000.11.219</b>
Nasenrichter Ø 10mm [02]	<b>B-000.11.220</b>



Ø 2,2mm [01]



Ø 10mm [02]

### UniSpec Einweg-Trichter für BETA 100\* und K100\*

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



Ø 2,5mm [03]



[04]

\*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<sup>HQ</sup>.

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



[01]



[02]

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

## HEINE Veterinär Spezial-Instrumente Überblick

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



	G100 geschlitztes Kopfstück	BETA 200 VET F.O. Otoskop
Gehäusekonstruktion	Metall	
Vergrößerung	1,6x	2,5x
Beleuchtung	F.O. LED <sup>HQ</sup>	
Instrumentengröße	Professional	
Griffoptionen   Stromversorgung	Batteriegriff, USB Ladegriff, Ladegriff für Tisch-Ladegerät, EN 200   EN 200-1	
Tips   Trichter	Lange, geschlossene Metall-Spekula, Geschlitzte, offene Metall-Spektula, Kurze, geschlossene Spekula, UniSpec Einweg-Trichter mit Zwischenstück	VET Dauergebrauchs-Tips
Pneumatischer Trommelfelltest	–	Gebläse-Anschluss vorhanden
Katalogseite	<a href="#">23</a>	<a href="#">25</a>

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



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

### SCHNELLER ÜBERBLICK

- ▶ Optimales Instrumentieren mit Vergrößerung und Beleuchtung durch geschlitztes Kopfstück
- ▶ 1,6-fache Vergrößerung
- ▶ Naturgetreue Farbwiedergabe
- ▶ Gleichmäßige Ausleuchtung durch Fiber Optik Technologie
- ▶ Besonders hell durch LED<sup>HQ</sup>

### EXTREME LANGLEBIGKEIT

- ▶ Solides Metallgehäuse
- ▶ Kratzfeste Schwenklupe
- ▶ Gleichbleibende Darstellungsqualität
- ▶ Kein Lampenwechsel dank LED<sup>HQ</sup>
- ▶ Fester Sitz der Spekula durch Doppel-Verriegelung

### INTUITIVE BEDIENBARKEIT

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

### FLEXIBLE STROMVERSORGUNG

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

## HEINE G100 LED geschlitztes Kopfstück

### Diagnostik Sets | Kits

#### Set enthält: G100 LED geschlitztes Kopfstück,

1 Satz lange geschlossene Spekula (57 mm x 4 mm Ø, 65 mm x 6 mm Ø und 90 mm x 7 mm Ø), Hartschalenetui



[01]

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



[02]

Kit enthält: G100 LED geschlitztes Kopfstück mit	3,5V LED
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil [02]	G-010.28.388
BETA4 NT Ladegriff mit NT4 Tisch-Ladegerät	G-010.24.420

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

## HEINE BETA® 200 LED VET F.O. Otoskop

### Unser bestes Otoskop für Veterinärmedizin mit LED<sup>HQ</sup>



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

#### SCHNELLER ÜBERBLICK

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

#### EXTREME LANGLEBIGKEIT

- ▶ Solides Metallgehäuse
- ▶ Kratzfestes, großflächiges Sichtfenster
- ▶ Gleichbleibende Darstellungsqualität
- ▶ Kein Lampenwechsel dank LED<sup>HQ</sup>

#### INTUITIVE BEDIENBARKEIT

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

#### FLEXIBLE STROMVERSORGUNG

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

## HEINE BETA® 200 LED VET F.O. Diagnostik Kits



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

	2,5V LED	3,5V LED
BETA Batteriegriff	<b>G-011.10.118</b>	-
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil [01]	-	<b>G-011.28.388</b>

## Lange, geschlossene Metall-Spekula



[01] 57 mm  
Ø 4 mm

[02] 170 mm  
Ø 10 mm

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

### Geschlossene Metall-Spekula für G100|G100 LED geschlitztes Kopfstück

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

## Geschlitzte, offene Metall-Spekula



65 mm  
Ø 6 mm

90 mm  
Ø 7 mm

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

### Geschlitzte Metall-Spekula für G100|G100 LED geschlitztes Kopfstück

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

## Kurze, geschlossene Spekula

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

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



[01] Ø 2,2mm [02] Ø 5,5mm

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

\*Instrument nicht mehr lieferbar.

## Dauergebrauchs-Tips

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

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



[01] Ø 4mm [02] Ø 9mm



[03]

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

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

## HEINE UniSpec® Einweg-Trichter



Ø 2,5mm



[04]

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

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



[05]

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

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

\*Instrument nicht mehr lieferbar.

⊗: Nur für Einmalgebrauch.

## Weitere Artikel | Zubehör für HNO Veterinär Spezial-Instrumente

### Dauergebrauchs-Trichter für Operations-Otoskop\*



[01] Ø 2,2mm



[02] Ø 10mm

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



Ø 2,5mm



Ø 4mm



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



[03]



[04]



[05]



[06]

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

\*Instrument nicht mehr lieferbar.

⊗: Nur für Einmalgebrauch.

## Weitere Artikel | Zubehör für HNO Veterinär Spezial-Instrumente



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



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



LED <sup>HQ</sup> Modul	2,5V LED	3,5V LED
für G100 und BETA 200 VET	X-028.88.132	X-008.88.133



Schwenklupe für G100 geschlitztes Kopfstück	
Schwenklupe, einzeln	G-000.21.209



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

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



**Dem menschlichen  
Auge kann geholfen  
werden.**

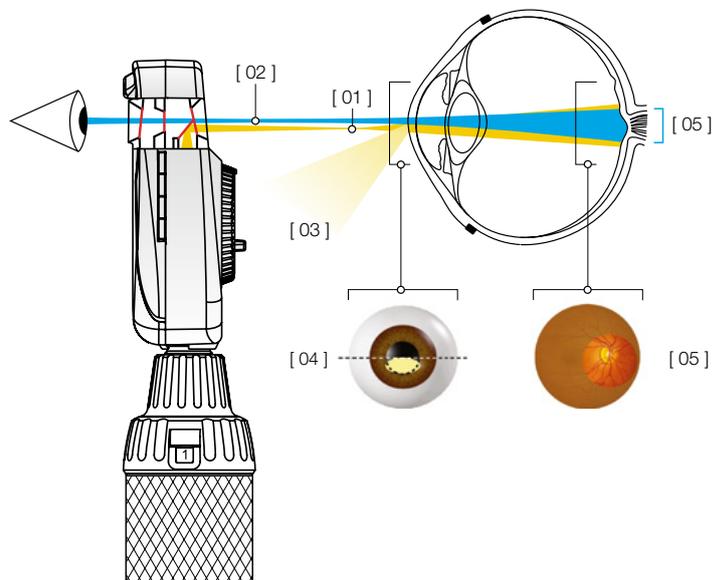
## HEINE direkte Ophthalmoskope Überblick

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 <sup>HQ</sup>				
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	<a href="#">36</a>	<a href="#">38</a>	<a href="#">40</a>		<a href="#">42</a>

## Das „Asphärische Optische System“ (AOS) von HEINE



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

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



Film HEINE AOS

## HEINE BETA® 200S LED Ophthalmoskop

### Mit überragender Langlebigkeit, optimal für kleine Pupillen



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

#### SICHERE DIAGNOSE

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

#### OPTIMALE BELEUCHTUNG

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

#### BESONDERE LANGLEBIGKEIT

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

#### EINFACHE ANWENDUNG

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

#### FLEXIBLE STROMVERSORUNG

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

BETA 200S mit 7 Blenden:



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



Mit Rotfrei-Filter

## 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

### Mit überragender Langlebigkeit



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

#### SICHERE DIAGNOSE

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

#### OPTIMALE BELEUCHTUNG

- ▶ Patentierte und einzigartige stufenlose Dimmbarkeit zwischen 3 – 100 %
- ▶ Kein Streulicht dank des versenkten, mehrfach vergüteten Sichtfensters
- ▶ Besonders hell durch LED<sup>HQ</sup>

#### BESONDERE LANGLEBIGKEIT

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

#### EINFACHE ANWENDUNG

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

#### FLEXIBLE STROMVERSORGUNG

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

BETA 200 LED mit 6 Blenden



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



Mit Rotfrei-Filter

## 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

### Standard Instrument für Preisbewusste



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

#### ZUVERLÄSSIGE DIAGNOSE

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

#### HERVORRAGENDE AUSLEUCHTUNG

- ▶ Sowohl für weite als auch für nicht geweitete Pupillen einsetzbar
- ▶ Besonders hell durch LED<sup>HQ</sup>

#### HOHE LANGLEBIGKEIT

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

#### FLEXIBLE STROMVERSORGUNG

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



#### Blendenrad 1:

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



#### Blendenrad 2:

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

## HEINE K180 LED Ophthalmoskop Diagnostik Sets | Kits

Set enthält: K180 LED Ophthalmoskop mit Blendenrad 1, Stofftasche



[01]

	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

Set enthält: K180 LED Ophthalmoskop mit Blendenrad 2, Stofftasche



[02]

	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

### Maximale Qualität bei minimalen Dimensionen



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

#### ZUVERLÄSSIGE DIAGNOSE

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

#### INTUITIVE BEDIENBARKEIT

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



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

## 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



<b>BETA 200S LED Ophthalmoskop-Kopf</b>	<b>2,5V LED</b>	<b>3,5V LED</b>
ohne Griff und Zubehör	<b>C-001.30.120</b>	<b>C-008.30.120</b>



<b>BETA 200 LED Ophthalmoskop-Kopf</b>	<b>2,5V LED</b>	<b>3,5V LED</b>
ohne Griff und Zubehör	<b>C-001.30.100</b>	<b>C-008.30.100</b>



<b>K180 LED Ophthalmoskop-Kopf</b>	<b>2,5V LED</b>	<b>3,5V LED</b>
mit Blendenrad 1, ohne Griff und Zubehör	<b>C-001.30.206</b>	<b>C-008.30.206</b>
mit Blendenrad 2, ohne Griff und Zubehör	<b>C-001.30.207</b>	<b>C-008.30.207</b>



<b>mini 3000 LED Ophthalmoskop-Kopf</b>	<b>2,5V LED</b>
ohne Griff und Zubehör*	<b>D-008.71.105</b>

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



<b>LED<sup>HQ</sup> Modul</b>	<b>2,5V LED</b>	<b>3,5V LED</b>
für BETA 200S und BETA 200	<b>X-028.88.134</b>	<b>X-008.88.135</b>

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

## HEINE BETA® 200 LED Skiaskop mit HEINE ParaStop®

### Einfache und schnelle

### Beobachtung des Fundusreflexes



Handgehaltenes Skiaskop zur objektiven Refraktion mit absolut gleichmäßiger LED<sup>HQ</sup>-Beleuchtung für ein präzises Lichtband. Ermöglicht ein leichtes und schnelles Erkennen des Fundusreflexes.

#### SICHERE DIAGNOSE

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

#### BESONDERE HALTBARKEIT

- ▶ Außergewöhnliche Langlebigkeit durch Bedienelemente aus Metall
- ▶ Wartungsfrei und staubdicht
- ▶ LED<sup>HQ</sup> mit praktisch unbegrenzter Lebensdauer
- ▶ 5 Jahre Garantie

#### INTUITIVE BEDIENBARKEIT

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

#### FLEXIBLE STROMVERSORGUNG

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

## 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. 70 g
- ▶ Ideal für Hausbesuche und den flexiblen Einsatz

#### FLEXIBLE STROMVERSORGUNG

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



[01]

Set enthält: HSL 150 Handspaltlampe, Stofftasche

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



[02]

Set enthält: HSL 150 Handspaltlampe, Ersatzlampe, Hartschalenetui

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

\*NT4 Tisch-Ladegerät inkl. Reduziereinsatz

- ▶ Informationen zu HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den Seiten [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-Durchleucher Zur Skleraldurchleuchtung



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

	<b>3,5V LED</b>
BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil [01]	<b>C-019.27.388</b>
BETA4 NT Ladegriff (ohne NT4 Tisch-Ladegerät)	<b>C-019.23.396</b>



[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](#).

## HEINE indirekte Ophthalmoskope Überblick

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



	OMEGA 600	OMEGA 500	SIGMA 250	SIGMA 250 M2
Konvergenz- und Parallaxeneinstellung	Synchronisiert		Separat	
Blenden				
Integrierte Filter			Rotfreifilter ist bei Blendenreihe integriert	
Beleuchtung	LED <sup>HQ</sup>			
Tragevarianten	Kopfband		S-FRAME Brillengestell	
Weitere Artikel	Mitbeobachter-Spiegel, Fundus Charts		Mitbeobachter-Spiegel, Blaufilter und Gelbfilter, Diffusor-Aufsatz, Fundus Charts	
Produktvarianten	–	Mit integrierter Kamera	–	
Regelung der Helligkeit	Am Instrument; visionBOOST	Am Instrument	An der Stromquelle	
Mobile Stromversorgung   Betriebsdauer	Akku im Kopfband integrierbar typ. 8 Std.	Kopfbandakku mPack UNPLUGGED typ. 7 Std. mPack typ. 13 Std.	mPack mini typ. 11 Std.	
Stationäre Stromversorgung	CW1 Wand-Ladestation, CC1 Lade-Case, E4-USBC Steckernetzteil,	EN 50 Ladegerät Tisch-   Wandeinheit, Schaltnetzteil	–	
Katalogseite	<a href="#">53</a>	<a href="#">55</a>	<a href="#">57</a>	

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



Rotfrei-, Gelb- und Blaufilter



HEINE Diffusor, kleines, mittleres  
und großes Leuchtfeld



[Film HEINE OMEGA 600  
Handhabung](#)

### DAS LEICHTESTE INDIREKTE HIGH END OPHTHALMOSKOP ALLER ZEITEN

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

### HÖCHST TREFFSICHERE DIAGNOSE BIS IN DIE ÄUSSERSTE FUNDUSPERIPHERIE

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

### LANGLEBIGES INVESTMENT AUFGRUND DER ROBUSTEN VERARBEITUNG

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

### EINFACHE UND HYGIENISCHE WIEDERAUFBEREITUNG DANK SMOOTHSURFACE

- ▶ Keine Öffnungen
- ▶ Integrierte Elektronik



**Flip-Up Funktion der Optikeinheit**  
Zur Interaktion mit dem Patienten



**Okulare mit Klickverschluss**  
Um Ihre Sicht zu optimieren, können Sie die montierten Linsen mit +2D gegen die mitgelieferten neutralen Linsen 0D austauschen



**Kopfband Weiteneinstellung**

## HEINE OMEGA® 600

### Sets | Kits

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

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

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

Das bewährte OMEGA 500 erfüllt mit seiner LED<sup>HQ</sup> und der perfekten Farbwiedergabe seit Jahren souverän die vielfältigsten Ansprüche.



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

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



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

	<b>6V LED</b>
mPack UNPLUGGED und Steckertrafo UNPLUGGED	<b>C-284.41.670</b>



[01]

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

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

- ▶ **Koffer und Etuis können in Form und Farbe abweichen.**
- ▶ **Informationen zu HEINE EN 50 UNPLUGGED und mPack UNPLUGGED finden Sie auf den Seiten [152-153](#).**

## HEINE OMEGA® 500 mit DV1 digitaler Videokamera Hochauflösende digitale Fundusbilder

### HOCHAUFLÖSENDE DIGITALE FUNDUSBILDER



Film HEINE  
OMEGA 500 mit DV1

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

Mehr Informationen finden Sie unter [www.heine.com/omega500dv1](http://www.heine.com/omega500dv1)

## OMEGA 500® mit DV1 Sets | Kits



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

	6V LED
mPack UNPLUGGED und Steckertrafo	C-176.41.670



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

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

## HEINE SIGMA® 250 indirektes Ophthalmoskop. Das brillengetragene Ophthalmoskop – mit LED<sup>HQ</sup>-Beleuchtung



### SIGMA 250 Blenden



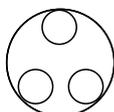
Großer Kreis, mittlerer Kreis,  
Rotfrei-Filter

### SIGMA 250 M2 Blenden



Großer Kreis, MicroSpot,  
Rotfrei-Filter

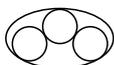
Schematische Darstellung der  
verschiedenen  
Einstellmöglichkeiten  
groß – klein – Peripherie



Große Pupille



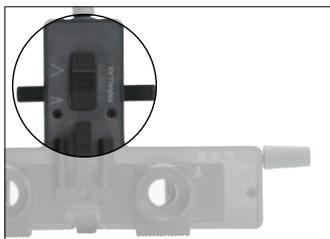
Kleine Pupille



Peripherie

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

- ▶ **Stromquelle mPack mini – kompakte und leichte Stromquelle mit USB-Lademöglichkeit.** Mit lediglich 95 g Gewicht und einer Größe von 44x23x101 mm ist die mobile Stromquelle ca. 70 % kleiner und leichter als ihr Vorgänger. Typ. 11 Stunden Stromversorgung bei Dauerbetrieb mit maximaler Lichtstärke
- ▶ **Bitte beachten:** Das SIGMA 250 ist nur noch mit mPack mini kompatibel.
- ▶ **Sehr leicht,** 110g ohne Brillengestell. Bequem und handlich
- ▶ **Es gibt LED. Und es gibt LED<sup>HQ</sup>.** 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<sup>HQ</sup>**
- ▶ **Leichter Rahmen.** Hochfeste Carbon-Faser gibt dem Rahmen ein geringes Gewicht und hohe Stabilität
- ▶ **Beleuchtungs-Strahlengang vertikal justierbar  $\pm 3^\circ$ .** Eliminiert Reflexe.
- ▶ **Integrierter Rotfrei-Filter.** Erhöht Kontraste
- ▶ **Optionale Blau- und Gelbfilter**
- ▶ **Große und kleine Blende**
- ▶ **Staubdicht.** Wartungsfrei
- ▶ **PD asymmetrisch von 47 mm – 72mm einstellbar.** Optimale Anpassung an Benutzeranatomie
- ▶ **Nach oben schwenkbare Optik.** Unbehinderte Sicht
- ▶ **Optionale „clip-in“-Korrekturfassung** für optische Korrekturgläser



Parallax Einstellung



Konvergenz Einstellung

▶ Weitere Informationen zum mPack mini finden Sie auf der Seite [156](#).

## HEINE SIGMA® 250

### Sets | Kits



[01]

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

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

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



[02]

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

► Koffer und Etuis können in Form und Farbe abweichen.

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



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

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

## HEINE indirektes Hand-Ophthalmoskop MONOKULAR Kits

Indirektes Hand-Ophthalmoskop MONOKULAR mit

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



[01]

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

## Modellauge

### HEINE Skia- | Retinoskop Trainer

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



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

#### Modellauge

Skia- | Retinoskop Trainer

C-000.33.011

## Modellauge

### HEINE Ophthalmoskop Trainer

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



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

#### Modellauge

Ophthalmoskop Trainer

C-000.33.010

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



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

### Ophthalmoskopierlupe im Etui

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



[01]

## Tragetasche | Hartschalenkoffer



[02]

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

### Tragetasche|Hartschalenkoffer \*

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



[03]

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

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



[04]

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

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

## Zubehör für HEINE indirekte Ophthalmoskope



[05]

### Fundus-Charts

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

## Weitere Artikel | Zubehör

### HEINE indirekte Ophthalmoskope



[01]

[02]



[03]



[04]



[04]



[05]



[06]

#### OMEGA 600 Ophthalmoskop

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

► Informationen zu HEINE Stromquellen finden Sie auf den Seiten [150-151](#).

## Weitere Artikel | Zubehör HEINE indirekte Ophthalmoskope



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



[01]

<b>Zubehör OMEGA 500 Ophthalmoskop</b>	
Upgrade-Kit OMEGA 500 mit LED-Modul [01] und HC 50L [02]	<b>X-008.16.325</b>



[02]

LED-Modul für OMEGA 500 [01]	<b>X-008.87.200</b>
------------------------------	---------------------

HC 50L Kopfbandregler (ohne Steckertrafo)	<b>X-095.16.325</b>
---	---------------------

Steckertrafo für HC 50L Kopfbandregler	<b>X-095.16.330</b>
--	---------------------



[03]

Mitbeobachter-Aufsatz [03]	<b>C-000.33.209</b>
----------------------------	---------------------

Verlängerungskabel Cinch-Cinch, 2m [04]	<b>C-000.33.510</b>
---	---------------------

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



[04]

Verlängerungskabel von Steckertrafo UNPLUGGED zu mPack UNPLUGGED, 2m [06]	<b>X-000.99.668</b>
---	---------------------

USB 2.0 Kabel für OMEGA 500 mit DV1	<b>X-000.99.206</b>
-------------------------------------	---------------------



[05]



[06]

► Informationen zu HEINE Stromquellen finden Sie auf den Seiten [150-156](#).

## Weitere Artikel | Zubehör

### HEINE indirekte Ophthalmoskope



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



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]

#### Zubehör SIGMA 250 Ophthalmoskop

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



[07]

Indirektes Hand-Ophthalmoskop-Kopf MONOKULAR	3,5V XHL
mit +3D Lupenaufsatz und Orbitalstützen-Verlängerung, ohne Griff	C-002.33.001

#### Zubehör indirektes Hand-Ophthalmoskop MONOKULAR

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

► Informationen zu HEINE Batterie- und Ladegriffen sowie dem EN 200 Wandtransformator finden Sie auf den Seiten [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 4mm 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 4mm 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

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



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

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

► **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 Ladegeriffe und EN 200 Wandtransformator Seite [140-148](#).

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

## HEINE visionPRO® Videolaryngoskop

### Mit einer sehr, sehr, sehr guten Bildqualität

Für eine schnelle und zielsichere Intubation ist nichts wichtiger als die beste Sicht auf die Glottis. Das HEINE visionPRO Videolaryngoskop bietet mit unserem weltweit einzigartigen HEINE allBRIGHT Display genau das – auch bei sehr hellem Umgebungslicht.

#### HELLE UND SCHARFE ABBILDUNG

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



#### SCHNELLE UND UMFASSENDE ORIENTIERUNG

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

#### EXTREM ZUVERLÄSSIG UND LANGLEBIG

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

#### SICHER: DISPLAY UND GRIFF TRENNBAR FÜR ZAHLREICHE VALIDIERTE AUFBEREITUNGSVERFAHREN

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



Filme HEINE visionPRO

#### ÖKOLOGISCH & ÖKONOMISCH

- ▶ Spatel aus Upcyclingmaterial
- ▶ Wiederaufladbarer Akku



HEINE visionPRO Mac 3 Einmalgebrauchs-Laryngoskopspatel aus Upcycling Material

#### visionPRO Set Mac

visionPRO Videolaryngoskop bestehend aus visionPRO HR1 Mac Griff und visionPRO DS1 Display-Einheit, visionPRO CS1 Ladestation mit Steckernetzteil [01]

**F-270.95.862**

#### visionPRO Mac Einmalspatel



[01]

	10 Stück	50 Stück
Mac 2	F-000.22.242	F-000.22.252
Mac 3	F-000.22.243	F-000.22.253
Mac 4	F-000.22.244	F-000.22.254
HyMac 3	F-000.22.246	F-000.22.256

- ▶ **Bestellinformationen und weitere Produkte finden Sie unter [www.heine.com/laryngoskope](http://www.heine.com/laryngoskope)**

## HEINE Laryngoskopspatel

### Überblick

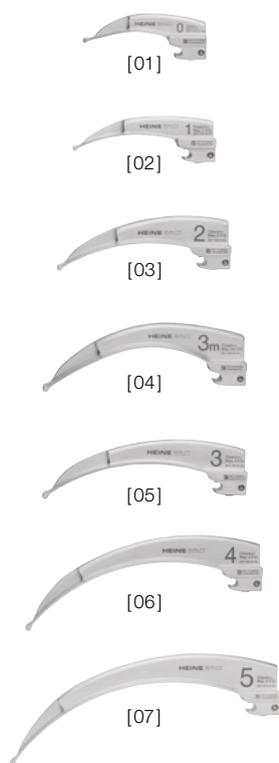
Natürlich sind alle unsere Laryngoskopspatel großartig. Dennoch unterscheiden sie sich in dem ein oder anderen Detail. Worin genau, und all ihre Vorzüge hier übersichtlich zusammengestellt:

	 <b>Classic+ Macintosh</b>	 <b>Classic+ Miller</b>	 <b>Classic+ Paed</b>	 <b>XP Macintosh</b>	 <b>XP Miller</b>
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	<a href="#">74</a>	<a href="#">75</a>		<a href="#">76</a>	

⊗: Nur für Einmalgebrauch.

## HEINE Classic+ Fiber Optik Spatel nach Macintosh

### Innovative Fiber Optik Technologie für beste Lichtleistung



Unsere innovative Fertigungstechnologie ermöglicht eine noch bessere Beleuchtung und Langlebigkeit.

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

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

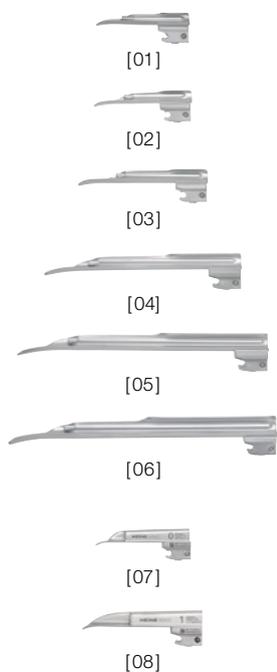
\* stärker gekrümmt



## HEINE Classic+ Fiber Optik Spatel nach Miller und Paed

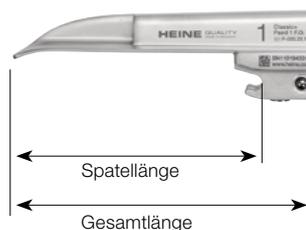
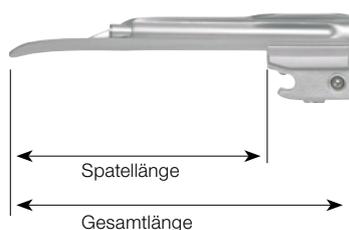
### Innovative Fiber Optik Technologie

### für beste Lichtleistung



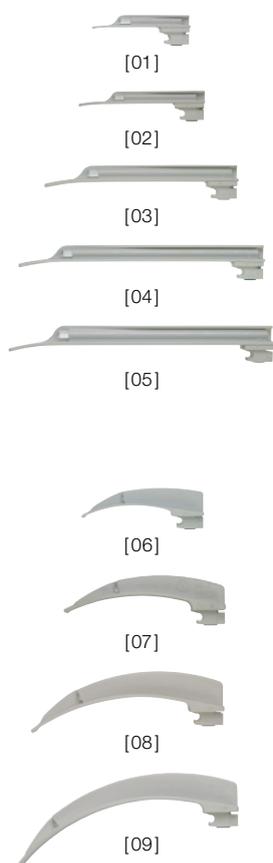
- ▶ **Die optimierte Miller-Spatel-Geometrie erleichtert die Einführung des Tubus.** Der kurze Spatelrücken verbessert deutlich die Sicht auf die Epiglottis und die Stimmbänder. Atraumatisches Design der Spatel-Lippe und des Spatelrückens
- ▶ **Der HEINE HiLite Fiber Optik (F.O.) Lichtleiter** hat bis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

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



## HEINE Classic XP Einmalgebrauchs-Spatel

### Zuverlässige Vermeidung von Kreuzkontamination



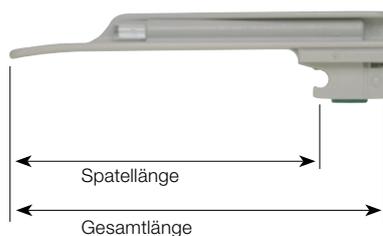
Der Einmalgebrauchs-Spatel mit der anatomisch perfekten Geometrie des HEINE Classic+ Laryngoskops, des weltweit meistverkauften F.O. Spatels mit integriertem Lichtleiter. Der XP Einmalgebrauchs-Spatel schließt eine Infektionsübertragung effektiv aus.

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

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

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

⊗: Nur für Einmalgebrauch.



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

## HEINE XP Einmalgebrauchs-Laryngoskop-Griffhülse

### Zuverlässige Vermeidung von Kreuzkontamination



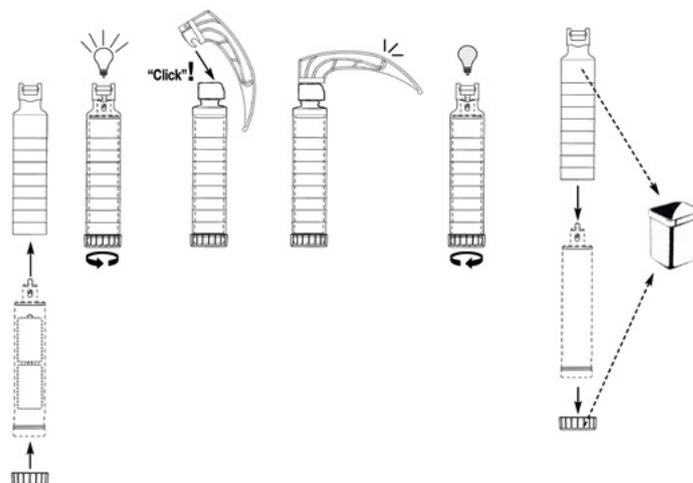
Die Einmalgebrauchs-Laryngoskop-Griffhülse wird mit dem weltweit verbreiteten Laryngoskopeinschub für HEINE Standard F.O. Griffe betrieben. Der Laryngoskopeinschub kann nach der Intubation kontaminationsfrei aus der Griffhülse entnommen werden.

#### XP Einmalgebrauchs-Laryngoskop-Griffhülse mit Bodeneinheit

ohne Laryngoskopeinschub, Verpackungsgröße 25 Stück	<b>F-000.22.926</b>
---	---------------------

Standard F.O. Laryngoskopeinschub	2,5V	3,5V NiMH	3,5V Li-ion
mit LED-Beleuchtung und Standard F.O. Bodeneinheit	<b>F-008.22.858</b>	<b>F-008.22.868</b>	–
mit LED-Beleuchtung und Standard F.O.4 NT Bodeneinheit	–	–	<b>F-008.22.893*</b>

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



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

## HEINE EasyClean® LED Laryngoskopgriffe

### Alle 3 Griffgrößen STANDARD, SLIM und SHORT



STANDARD



SLIM



SHORT

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

#### EINFACHE, SCHNELLE UND SICHERE REINIGUNG

- ▶ **Rutschsicheres „Wave-Design“** erhöht die Sicherheit der Wischdesinfektion des Griffs nach der Anwendung („Intermediate Disinfection“)
- ▶ **100% wasserdicht.** Bei Tauchdesinfektion („High-Level Disinfection“) oder bei Niedrig-Temperatur-Sterilisationsverfahren (STERRAD<sup>1</sup>, VHP<sup>2</sup> (Steris)) müssen weder die Batterien noch die LED Beleuchtungseinheit entfernt werden
- ▶ **Autoklavierbare LED-Technologie:** Kein Entfernen der Beleuchtungseinheit bei Verwendung in Autoklaven notwendig

#### PERFEKTE SICHT

- ▶ **Es gibt LED. Und es gibt LED<sup>HO</sup>.** 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<sup>HO</sup>**
- ▶ **Maximale Helligkeit:** 3x heller als herkömmliche Halogenbeleuchtung
- ▶ **Praktisch unendliche Lebensdauer**

#### AUSFALLSICHER

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

## HEINE EasyClean® LED Laryngoskopgriffe

### Alle 3 Griffgrößen STANDARD, SLIM und SHORT



[01]



[02]



[03]

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

\*Lieferung ohne Batterien.

#### HYGIENISCHE WIEDERAUFBEREITUNGSOPTIONEN<sup>3</sup>

Wiederauf- bereitungs- verfahren	Wischdesin- fektion	Manuelle Tauchdesin- fektion	Niedrig- temperatur- Gasplasma- Sterilisation (STERRAD <sup>1</sup>   VHP <sup>2</sup> (Steris))	Maschinelle Reinigung + Desinfektion (Thermo- desinfektor)	Dampfsterili- sation   Autoklav
Temperatur	Kalt	< 60 °C	< 60 °C	max. 93 °C	max. 134 °C   4 min
mit Batterien	✓	✓	✓	Vorheriges Entfernen der Batterien	Vorheriges Entfernen der Batterien
mit HEINE LED	✓	✓	✓	✓	✓

<sup>1</sup> STERRAD ist eine Marke der ASP Global Manufacturing GmbH

<sup>2</sup> VHP ist eine Marke der American Sterilizer Company

<sup>3</sup> Detaillierte Reinigungshinweise finden Sie in unserer Gebrauchsanweisung unter [www.heine.com](http://www.heine.com)

## HEINE F.O.4 NT Laryngoskopgriffe

### Li-ion in allen Griffgrößen

### LED<sup>HQ</sup> 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<sup>HQ</sup>.** 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<sup>HQ</sup>**



[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<sup>HQ</sup> 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 ausschließlich im NT4 Tisch-Ladegerät geladen werden. Für einige Griffe werden Adapter benötigt. Zusätzliche Informationen über das NT4 Tisch-Ladegerät und Adapter finden Sie auf Seite [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,  
Reißverschlusssetui**

	2,5V LED	3,5V LED Li-ion
mit Standard F.O. Batteriegriff	<b>F-119.18.860</b>	-
mit Standard F.O.4 NT Ladegriff mit Li-ion Ladebatterie und NT4 Tisch-Ladegerät	-	<b>F-119.94.865*</b>
mit EasyClean LED Batteriegriff [01]	<b>F-119.18.820</b>	



[02]

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

	2,5V LED	3,5V LED Li-ion
mit Standard F.O. Batteriegriff	<b>F-120.18.860</b>	-
mit Standard F.O.4 NT Ladegriff mit Li-ion Ladebatterie und NT4 Tisch-Ladegerät	-	<b>F-120.94.865*</b>
mit EasyClean LED Batteriegriff [02]	<b>F-120.18.820</b>	

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

## HEINE XP Notfall Set mit XP Einmalgebrauchs-Spateln



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

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

<b>XP Notfall Set</b>	<b>2,5V LED</b>
<b>mit Spateln Miller 0, Miller 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4,</b> XP Einmalgebrauchs-Laryngoskop-Griffhülse, Standard F.O. Laryngoskopeinschub, 1 Satz Trockenbatterien, im Tragekoffer	<b>F-258.18.858</b>

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

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

<b>Ersatzsortiment XP Notfall Set</b>	
Ersatzsortiment mit XP Einmalgebrauchs-Laryngoskop-Griffhülse und XP Spatel, Miller 0, 1, Mac 2, 3, 4 – je 1 Stück	<b>F-000.22.739</b>

**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 <sup>HQ</sup> mit colorSHIFT	LED <sup>HQ</sup>				
Freier Durchmesser des Sichtfelds im Kontaktmodus	30mm	30mm	21mm	Digital	20mm	14mm
Vergrößerung	10x	10x	10x	bis zu 40x digital	10x	10x
Griffoptionen / Stromversorgung	USB Kabel Tisch-Ladegerät		USB Kabel		Batteriegriff, USB Ladegriff, Ladegriff für Tisch-Ladegerät EN 200 EN 200-1	Batteriegriff, Ladegriff für Tisch-Ladegerät
Kontaktscheibe	Kontaktscheibe mit Skala				Kontaktscheibe mit Skala Kontaktscheibe ohne Skala	
Kleine Kontaktscheibe*	optional			–	optional	
Arbeitsring HEINE diSTANCE	optional		–			
Digitale Dokumentation	Mit Adapter			Mit iPhone**	Mit optionalem SLR Foto-adapter	–
Katalogseite	<a href="#">87</a>	<a href="#">89</a>	<a href="#">90</a>	<a href="#">91</a>	<a href="#">92</a>	<a href="#">93</a>

\* 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

### High-End Dermatoskop mit unserer besten Abbildung



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

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

#### EXTREM PLASTISCHER, RÄUMLICHER EINDRUCK VON LÄSIONEN

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



HEINE diSTANCE Arbeitsring

#### WÄHLBARE LICHTFARBE NACH EIGENEN PRÄFERENZEN MIT HEINE colorSHIFT

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

#### ROBUST UND LANGLEBIG

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

#### INTUITIV UND ERGONOMISCH

- ▶ Ergonomische Handhabung durch abgewinkeltes Produktdesign
  - ▶ Skala am Okular zeigt Fokuseinstellung – einfache Vorwahl bestimmter Einstellungen für spezifische Nutzer und/oder für die Verwendung einer Kamera oder eines Smartphones
  - ▶ Einfaches Aufladen durch USB-C
  - ▶ Akku mit Li-ion Technologie
  - ▶ Schneller Wechsel von Kontakt- zu kontaktloser Untersuchung
  - ▶ Helligkeit nach Wunsch: 3 Lichtstärken
  - ▶ 10-fache Vergrößerung
  - ▶ Keine Kreuzkontamination: autoklavierbare Kontaktscheibe mit Skala
  - ▶ Kleine Kontaktscheibe für schwer zugängliche Stellen
- ▶ **Digitale Dokumentation:** Bild und Daten Management bequem und intuitiv. Mehr dazu auf [www.heine.com/de/digital](http://www.heine.com/de/digital)



Film HEINE  
DELTA 30 PRO

## HEINE DELTA® 30 PRO Dermatoskop Sets



**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**



[01]

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](http://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<sup>HQ</sup>. 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<sup>HQ</sup>
- ▶ **Digitale Dokumentation:** Bild und Daten Management bequem und intuitiv. Mehr dazu auf [www.heine.com/de/digital](http://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](http://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



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



Digitale Dokumentation  
von HEINE

- ▶ **Passt in jede Kitteltasche**
- ▶ **Extrem scharfe Abbildung** mit achromatischen HEINE Optiksyst<sup>em</sup>
- ▶ **Schneller Wechsel von Kontakt- zu kontaktloser Untersuchung**
- ▶ **Hervorragende Farbtreue** aufgrund LED<sup>HQ</sup>
- ▶ **Blend- und reflexionsfreies Arbeiten** durch Polarisation
- ▶ **Mit nur einer Hand:** Individuelle Schärfeneinstellung, Dioptrienausgleich im Bereich von ca. -4 bis +4 dpt.
- ▶ **Digitale Dokumentation:** Bild und Daten Management bequem und intuitiv. Mehr dazu auf [www.heine.com/de/digital](http://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](http://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](http://www.heine.com/de/digital)
- ▶ **Groß, größer, am größten.** Das hochwertige asphärische Optiksystème mit bis zu 40-facher nutzbarer Vergrößerung bietet alles, was man in der Praxis braucht
- ▶ **Es gibt LED. Und es gibt LED<sup>HQ</sup>.** 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<sup>HQ</sup>**
- ▶ **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](http://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 Optiksistem. Mit dem Fokussiersystem wird eine 10- bis 16-fache Vergrößerung erreicht, für die detaillierte Ansicht selbst kleinster Strukturen
- ▶ **„Toggle“-Funktion zum Umschalten zwischen polarisiertem und nicht-polarisiertem Beleuchtungsmodus.** Mit nur einem Knopfdruck. Kein Wechseln der Kontaktscheibe nötig. Die zusätzliche diagnostische Funktion ermöglicht beim Betrachten von kristallinen Strukturen und Milien das Erkennen des sogenannten „Blink Signs“. Mehr unter [heine.com/de/Toggle](http://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<sup>HQ</sup>.** 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<sup>HQ</sup>**
- ▶ **Das DELTA 20T kann auch digitale Dokumentation:** mit dem HEINE Digitalkamera-Linsensystem kann das Dermatoskop problemlos an die Spiegelreflexkameras der wichtigsten Hersteller angeschlossen werden. Die speziell entwickelten Linsen des Fotoadapters vereinen die Kamera und das DELTA 20T zu einer unschlagbaren Kombination



[01]



[02]

DELTA 20T Dermatoskop	LED
mit Kontaktscheibe mit Skala, BETA4 USB Ladegriff mit USB Kabel und Steckernetzteil [01]	K-010.28.388
mit Kontaktscheibe mit Skala, EN 200-1 Wandtransformator (SINGLE-EINHEIT 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

### Kompaktes Taschendermatoskop mit LED<sup>HQ</sup>-Beleuchtung



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

- ▶ **Modernes Taschendermatoskop mit handlichen Abmessungen:**  
Außen klein, aber innen ganz groß
- ▶ **10-fache Vergrößerung.**
- ▶ **Fokuseinstellung zum Ausgleich von Fehlsichtigkeiten:  $\pm 4$  dpt.**
- ▶ **Instrumentenkopf aus Metall**
- ▶ **20.000 An- / Ausschaltzyklen garantiert**
- ▶ **Randscharfes und verzerrungsfreies Bild** durch hochwertiges und farbneutrales achromatisches Optiksistem
- ▶ **Spezielle kleine Kontaktscheibe** für die Untersuchung von schwer zugänglichen pigmentierten Läsionen, zum Beispiel zwischen Fingern oder Zehen
- ▶ **Es gibt LED. Und es gibt LED<sup>HQ</sup>.** 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<sup>HQ</sup>**
- ▶ **Wartungsfreie LED<sup>HQ</sup> Beleuchtung** – kein Wechsel der Lichtquelle mehr nötig
- ▶ **Performance-Indikator:** Maximale Lichtintensität beim Einschalten des Gerätes. Danach Anpassung der Helligkeit an den aktuellen Ladestand der Stromquelle
- ▶ **Fade-Out Feature: Langsam abfallende Helligkeit auch bei niedriger Restkapazität,** für eine noch effizientere Nutzung der Trocken- oder Ladebatterien

## HEINE mini 3000® LED Dermatoskop Sets | Kits



**Set enthält: mini 3000 LED Dermatoskop,**  
mit Kontaktscheibe mit Skala, Reißverschlusssetui

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



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

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

## 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](http://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](http://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

#### iC1 Dermatoskop

Kontaktscheibe mit Skala [01]	K-000.34.201
USB Kabel mit E4-USB Med. zugelassenem Steckernetzteil	X-000.99.303



[01]

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

[www.heine.com/de/adapterschale-smartphone](http://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.

#### 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



[02]



[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
---	--------------



[04]

Reißverschlusssetui [04]	D-887.00.000
--------------------------	--------------



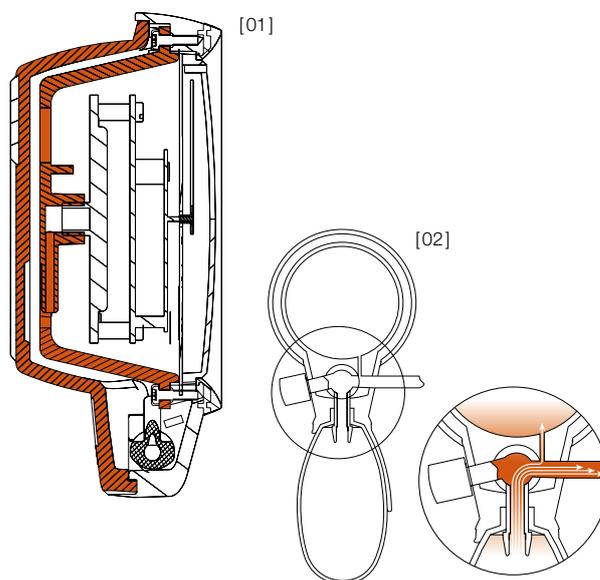
**Ihr Puls wird  
sich gleich erhöhen.  
Vor Freude.**

## HEINE Blutdruckmessgeräte und Stethoskope

### SHOCKPROOF

#### ► Shockproof Doppelwand-Gehäusekonstruktion mit Messwerkfixierung. [01]

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



### DRUCKMESSSYSTEM

#### ► Ein-Schlauchsystem mit Druckmesssystem [02]



ANERKANNTE KLINISCHE VALIDIERUNG

## HEINE GAMMA® G7

### Topmodell mit Drehventil und Leichtmetallkomponenten



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

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

#### GAMMA G7

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

## HEINE GAMMA® G5 Standardmodell mit Drehventil



Ausstattung und Design wie GAMMA G7, jedoch:

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

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

### GAMMA G5

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

## HEINE GAMMA® GP Standardmodell mit 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 Reißverschlussetui	<b>M-000.09.242</b>
komplett mit Kindermanschette, im Reißverschlussetui	<b>M-000.09.243</b>
Ärzte-Kit mit Kinder-, Erwachsenen- und kleiner Erwachsenenmanschette im Reißverschlussetui	<b>M-000.09.556</b>
komplett mit Erwachsenenmanschette ohne Reißverschlussetui im 10er Pack	<b>M-000.09.562</b>

## HEINE GAMMA® XXL LF

### Das Beste in Leistung und Qualität

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



[01]

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

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



[03]

[02]

#### GAMMA XXL LF

GAMMA XXL LF-W Wandmodell komplett mit Erwachsenenmanschette [01]	M-000.09.323
GAMMA XXL LF-S Stativmodell komplett mit Erwachsenenmanschette [02]	M-000.09.326
GAMMA XXL LF-R Schienenmodell komplett mit Erwachsenenmanschette [03]	M-000.09.325
GAMMA XXL LF-T Tischmodell komplett mit Erwachsenenmanschette (mit geradem Schlauch) [04]	M-000.09.322
GAMMA XXL LF-WB für Wallboard, siehe Seite 148 [05]	M-000.09.327



[04]

[05]

#### Zubehör

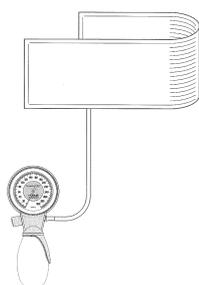
Zusätzliche Manschettenablage für GAMMA XXL LF-T	M-000.09.141
Tischständer für GAMMA XXL LF-T	M-000.09.142
Höhenverstellbares Stativ für GAMMA XXL LF-S (80 – 125 cm Höhe)	M-000.09.145
Universalhalter für GAMMA XXL LF-R, -S, -W	M-000.09.306
Schienenklemme für GAMMA XXL LF-R	M-000.09.307

## Latexfreie Blutdruckmanschetten

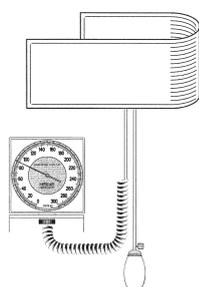
Manschetten für GAMMA G7 | G5 | GP | XXL LF Blutdruckmessgeräte.



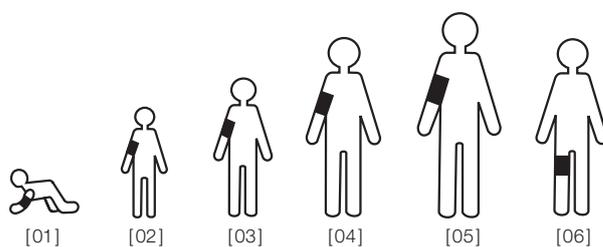
- ▶ **Latexfrei**
- ▶ **Passend für die gängigsten Blutdruckmessgeräte**
- ▶ **Hochwertige Manschetten mit Klettverschluss.** Physiologisch unbedenklich
- ▶ **Doppelt genäht**
- ▶ **Abwaschbar**
- ▶ **Mit Markierung für exakte Position**
- ▶ **Aufgedruckter Größenbereich und Kontrollmarkierung für Armumfang**
- ▶ **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	<b>M-000.09.700</b>
Kinder [02]	10x34	13–20	<b>M-000.09.702</b>
Erwachsene, klein [03]	14x53	20–29	<b>M-000.09.704</b>
Erwachsene [04]	14x58	29–41	<b>M-000.09.619</b>
Erwachsene, groß [05]	17x70	35–47	<b>M-000.09.706</b>
Oberschenkel [06]	20x86	41–59	<b>M-000.09.615</b>



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



## 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

#### EXZELLENTER 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

#### EXZELLENTER 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

#### EXZELLENTER 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]

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



[02]

### Kopfstück für UniSpec Einmalgebrauchstuben

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



[03]

## HEINE UniSpec® Einmalgebrauchs-Tuben

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



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

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

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

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

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

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

⊗: 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<sup>HQ</sup>



[01]



[02]



[03]



[04]

- ▶ **Einfach hell.** Für besonders helle, schattenfreie Ausleuchtung der gewünschten Beleuchtungsfläche
- ▶ **Es gibt LED. Und es gibt LED<sup>HQ</sup>.** 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<sup>HQ</sup>**
- ▶ **Schattenfreie Ausleuchtung.** Der kompakte Leuchtkopf (Ø ca. 60 mm) kann insbesondere in schwierigen Untersuchungssituationen komfortabel und präzise positioniert werden. Die optimale Positionierung eliminiert unerwünschte Schatten im Beleuchtungsfeld
- ▶ **Wartungsfrei und leicht zu reinigen.** Vollständig geschlossenes „Cool-Touch“ Gehäusedesign erlaubt eine unkomplizierte und effiziente Reinigung und Desinfektion
- ▶ **Optimale Positionierung.** Intuitive und einfache Justierung dank eines leichten Kopfes und eines stabilen Schwanenhalses, welche die Leuchte genau in der Position halten, in der sie gebraucht wird
- ▶ **Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten.** Wandmontage, Klemmhalterung für die Tischmontage oder auf Rollstativ

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

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

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

## HEINE Binokularlupen Überblick

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



	HR	HRP	C
Vergrößerung   Arbeitsabstand	2,5x 340mm 2,5x 420mm 2,5x 520mm	3,5x 420mm 4x 340mm 6x 340mm	2,3x 340mm 2,3x 450mm
Tragevarianten	S-FRAME Brillengestell [01] Professional L Kopfband [02]		Kopfband Lightweight [04]
Weitere Artikel	Schutzgläser Vorsatzlupen (zur Verringerung des Arbeitsabstands von 340mm auf 250mm), LoupeLight2 [03] (Seite <a href="#">125 126</a> )	Schutzgläser, LoupeLight2 [03] (Seite <a href="#">125 126</a> )	Schutzgläser
Eigenschaften	i-View Funktion*, Modular, Wasserabweisend, Achromatische Optik, Optionale Fehlsichtkorrektur		-
Katalogseite	<a href="#">118-119</a>	<a href="#">120-121</a>	<a href="#">122</a>

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



[01]



[02]



[03]



[04]

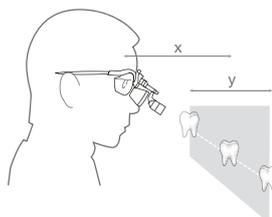
## HEINE Binokularlupen

### Wie wählt man die richtige Lupe

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

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

#### DEFINITIONEN:



##### **(Nomineller) Arbeitsabstand (x)**

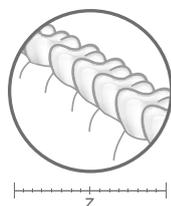
Der Abstand, bei dem das Lupenbild scharf fokussiert ist.

##### **Tiefenschärfe (y)**

Der Bereich, in dem das Bild scharf fokussiert bleibt.

##### **Übersichtsfeld (z)**

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



#### WÄHLEN SIE DIE VERGRÖßERUNG

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

#### WÄHLEN SIE DIE OPTIK

**HR:** Hochauflösende achromatische Optiken mit ausgezeichneten optischen Eigenschaften.

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

**C:** Die ökonomische Variante.

#### WÄHLEN SIE DEN NOMINELLEN ARBEITSABSTAND

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

#### WÄHLEN SIE DIE TRAGEVARIANTE

Brillengestell oder Kopfband.

#### WÄHLEN SIE DAS LICHT

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



Mehr Informationen  
auf [www.heine.com](http://www.heine.com)

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

### HR 2.5X OPTIK MIT i-VIEW



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

### HR 2.5x Technische Daten

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



Optionale  
„clip-in“-Korrekturfassung

Tragevarianten:

### HEINE S-FRAME

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



Professional L Kopfband  
mit S-GUARD

### HEINE PROFESSIONAL L KOPFBAND MIT S-GUARD

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



Professional L Kopfband  
ohne S-GUARD

### HEINE PROFESSIONAL L KOPFBAND OHNE S-GUARD

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

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

### HR 2.5x Sets mit i-View Lupenträger



Set A

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



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	<b>C-000.32.365</b>	<b>C-000.32.366</b>	<b>C-000.32.367</b>
---	---------------------	---------------------	---------------------



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	<b>C-000.32.865</b>	<b>C-000.32.866</b>	<b>C-000.32.867</b>
--	---------------------	---------------------	---------------------

► 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	<b>C-000.32.430</b>	<b>C-000.32.431</b>	<b>C-000.32.432</b>



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	<b>C-000.32.440</b>	<b>C-000.32.441</b>	<b>C-000.32.442</b>
--	---------------------	---------------------	---------------------



Set C ohne S-GUARD

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

► 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	340mm	420mm	520mm
HR 2.5x	C-000.32.595	C-000.32.596	C-000.32.597



HRP 3.5x	-	C-000.32.720	-
HRP 4x	C-000.32.721	-	-
HRP 6x	C-000.32.722	-	-



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

Arbeitsabstand in mm	340mm	420mm	520mm
HR 2.5x	C-000.32.585	C-000.32.586	C-000.32.587

HRP 3.5x	-	C-000.32.710	-
HRP 4x	C-000.32.711	-	-
HRP 6x	C-000.32.712	-	-



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

Arbeitsabstand in mm	340mm	420mm	520mm
HR 2.5x	C-000.32.733	C-000.32.734	C-000.32.735

HRP 3.5x	-	C-000.32.736	-
HRP 4x	C-000.32.737	-	-
HRP 6x	C-000.32.738	-	-

## Zubehör für HEINE Binokularlupen

### Bestellinformation



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]



[07]



[08]



[09]



[10]



[11]

#### Tragevarianten

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

\* mit Brillengläsern, groß (lg).

#### Zubehör für Optiken

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

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

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

Koffer und Etuis können in Form und Farbe abweichen.

#### Zubehör für S-FRAME

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

## HEINE LoupeLight2 Kompakte LED<sup>HQ</sup> Kopfleuchte



- ▶ **Es gibt LED. Und es gibt LED<sup>HQ</sup>.** 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<sup>HQ</sup>**
- ▶ **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	<b>C-008.32.450</b>	<b>C-008.32.451</b>	<b>C-008.32.452</b>

### LoupeLight2 Sets mit HRP Binokularlupen



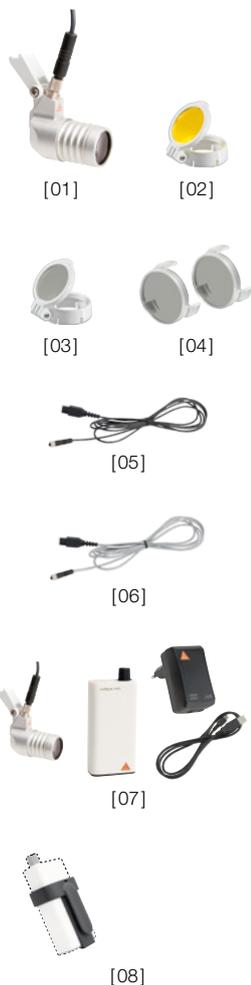
Vergrößerung   Arbeitsabstand in mm	HRP 3.5x 420	HRP 4x 340	HRP 6x 340
HRP Optik mit i-View auf S-FRAME und LoupeLight2 Aufsteckbarer Gelbfilter mPack mini mPack mini Gürtel Clip E4-USB Steckernetzteil Verbindungskabel Schutzgläser 2 sterilisierbare Schwenkhebel Halteband, Reinigungstuch, Tasche	<b>C-008.32.453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

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

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

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

\* 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 <sup>HQ</sup>	
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	<a href="#">129-131</a>	<a href="#">133-134</a>

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

## HEINE MicroLight2 Kompakte LED<sup>HQ</sup> Kopfleuchte



- ▶ **Es gibt LED. Und es gibt LED<sup>HQ</sup>.** 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<sup>HQ</sup>
- ▶ **Kompakt und leicht.** Hoher Tragekomfort
- ▶ **Voll-Aluminiumgehäuse.** Der elegante Aluminiummantel schützt die Linsen vor Staub und Schmutz. Der Garant für eine außerordentlich lange Lebenszeit
- ▶ **Schattenfreie Beleuchtung** dank des stufenlos einstellbaren Beleuchtungswinkel für einen perfekten koaxialen Lichtstrahl
- ▶ **Absolut homogene Ausleuchtung.** Kompromisslos helles Beleuchtungsfeld für eine gleichmäßige Ausleuchtung bei jeglicher Untersuchung
- ▶ **Austauschbare Verbindungskabel** mit hochwertigem, spritzwassergeschütztem Gewindeanschluss und einer Länge von 1,5m. Verbindet die MicroLight2 mit dem mPack mini
- ▶ **Inkl. farbiger Halteclips zur Personalisierung.** Zum Fixieren des Kabels am S-FRAME und zur Kennzeichnung der Kopfleuchte

### Technische Daten

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

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



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

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

## HEINE MicroLight2 Tragevarianten

### HEINE S-FRAME



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

### HEINE KOPFBAND LIGHTWEIGHT



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

## HEINE mPack mini

### Kompakte und leichte Stromquelle für LoupeLight2 | MicroLight2



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



[01]

▶ **Weitere Informationen zum mPack mini finden Sie auf Seite [156](#).**

## 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]	<b>J-008.31.276</b>
---	---------------------

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



[02]

Aufsteckbarer Gelbfilter [03]	<b>C-000.32.241</b>
-------------------------------	---------------------

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

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

Koffer und Etuis können in Form und Farbe abweichen.



[03]

[04]



[05]

## HEINE ML4 LED HeadLight

### Ultrahelle koaxiale LED<sup>HQ</sup>-Beleuchtung



- ▶ **Es gibt LED. Und es gibt LED<sup>HQ</sup>.** 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<sup>HQ</sup>**
- ▶ **Stufenlos einstellbare Leuchtfeldgröße** – von 30 mm bis 80 mm (bei 420 mm Arbeitsabstand) lässt sich die Leuchtfeldgröße jeder Untersuchung anpassen
- ▶ **Absolut homogene Ausleuchtung** – kompromisslos helles Beleuchtungsfeld für eine gleichmäßige Ausleuchtung bei jeder Untersuchung
- ▶ **Flexibel.** Modulare Stromversorgung – 100 % Bewegungsfreiheit dank des kabellosen Akku mPack UNPLUGGED oder extreme Laufzeit mit dem mPack mit Gürtelclip
- ▶ **Sicherer Tragekomfort** – das Professional L Kopfband lässt sich jeder Kopfform anpassen und die Polsterung bietet beste Bequemlichkeit
- ▶ **Optionale Filter:** Polarisationsfilter P2 für eine kontrastreichere Untersuchung sowie Gelbfilter zur Reduzierung des Blau-Anteils

#### Technische Daten

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



[01] Konkurrenzprodukt  
[02] HEINE ML4 LED HeadLight

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

## HEINE ML4 LED HeadLight

### Stromquellenoptionen

#### HEINE mPack



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

#### HEINE mPack UNPLUGGED KOPFBAND-AKKU



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

- ▶ **Weitere Informationen zur EN 50 Wand- | Tischeinheit (optional) finden Sie auf Seite [155](#).**

## 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]	<b>J-008.31.410</b>
ML4 LED HeadLight mit Steckertrafo [01] + [02]	<b>J-008.31.411</b>
ML4 LED HeadLight mit mPack und Steckertrafo [01] + [03]	<b>J-008.31.413</b>
ML4 LED HeadLight mit mPack UNPLUGGED und Steckertrafo UNPLUGGED [01] + [04]	<b>J-008.31.415</b>
ML4 LED HeadLight mit EN 50 UNPLUGGED Wand-Ladestation und 2 x mPack UNPLUGGED [01] + [05]	<b>J-008.31.416</b>

#### ML4 LED HeadLight Zubehör

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

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



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

## HEINE ML4 LED HeadLight UNPLUGGED mit HR|HRP Binokularlupen



### ML4 LED HeadLight UNPLUGGED Kits mit Stromquelle mit S-GUARD

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

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



### ML4 LED HeadLight UNPLUGGED Kits mit Stromquelle ohne S-GUARD

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

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

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

## HEINE ML4 LED HeadLight Stromquellen



[01]



[02]



[03]

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

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



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

## 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.

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

## HEINE BETA® 4 Ladegriffe

### Energiemanagement der nächsten Generation



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

## HEINE BETA4® NT Ladegriff

### Für NT4 Tisch-Ladegerät



[01]

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

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

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

## HEINE BETA® 4 USB

### Li-ion-Ladegriff



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



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

## HEINE BETA4®

### SLIM NT Ladegriff

Maße: 135mm x 19mm Ø. Gewicht: 180g

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



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

- ▶ **Netzteile können in Größe und Form abweichen.**
- ▶ **Informationen zu HEINE Laryngoskopgriffen finden Sie auf den Seiten [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.



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

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



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

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



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

## HEINE EN 200 Diagnostik Center Modernes, energieeffizientes Wandsystem

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



[01]

## HEINE EN 200 Diagnostik Center 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]

### Individuelles Diagnostik Center zusammenstellen:

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



[03]

[04]

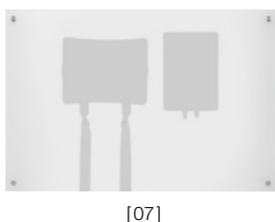


[05]

[06]

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

\* ohne Instrumente



[07]



[08]



[09]

► Informationen zu den HEINE Blutdruckmessgeräten und Manschetten finden Sie auf den Seiten [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 CC1 Lade-Case für OMEGA® 600

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



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

## HEINE CB1 Ladebatterie für OMEGA® 600

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



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

## HEINE Lade-Set OMEGA® 600

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



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

## HEINE E4-USBC Steckernetzteil für OMEGA® 600



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

E4-USBC Steckernetzteil mit Kabel

X-000.99.300

## HEINE CW1 Wand-Ladestation für OMEGA® 600



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

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

CW1 Wand-Ladestation (ohne OMEGA 600)

X-095.17.320

▶ Netzteile können in Größe und Form abweichen.

## HEINE HC 50L Kopfbandregler Beleuchtungsregler für OMEGA 500



[01]



[02]



[03]

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

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

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

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



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

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

## HEINE mPack UNPLUGGED

### Kopfbandakku

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



[01]



[02]



[03]



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

#### mPack UNPLUGGED

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

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

## HEINE mPack Tragbarer Ladeakku für OMEGA® 500 und ML4 HeadLight



[01]



[02]



[03]

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

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

- ▶ Netzteile können in Größe und Form abweichen.

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

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

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



[01]



[02]



[03]

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

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

## HEINE mPack mini Stromquelle für LoupeLight2|MicroLight2 und SIGMA® 250



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



[01]

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



[02]



[03]

[04]

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

## HEINE LED<sup>HQ</sup> Module

### Upgrade von XHL auf LED<sup>HQ</sup> Modul

Für einige unserer Otoskope und handgehaltenen Ophthalmoskope gibt es nun anstatt der XHL-Lampen ein passendes LED<sup>HQ</sup> 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 Oskop	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 Clilight*	X-001.88.094	–
mini 2000* Cliplampe, mini 1000* Cliplampe, mini 2000* Kombileuchte, mini* Fibr lux	X-001.88.041	–
mini 3000 Cliplampe*, mini 3000 Kombileuchte*	X-001.88.107	–
mini 3000 Kehlkopfspiegel*	X-001.88.057	–
mini-c* Cliplampe	X-001.88.108	–

#### OPHTHALMOLOGISCHE GERÄTE

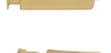


Direkte Ophthalmoskope	2,5V	3,5V
alpha*	X-001.88.042	–
alpha+*	X-001.88.042	X-002.88.101
AUTOFOC*	X-001.88.032	X-002.88.047
K180*	X-001.88.084	X-002.88.086
mini 2000*, mini Miroflex*	X-001.88.042	–
mini 3000*	X-001.88.106	–
Miroflex*	X-001.88.038	X-002.88.046

\* Instrument nicht mehr lieferbar

## HEINE XHL® Xenon Halogenlampen

Leistungsstark und kostensparend

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

\*Instrument nicht mehr lieferbar

## HEINE XHL® Xenon Halogenlampen

### Leistungsstark und kostensparend

#### OPHTHALMOLOGISCHE GERÄTE

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

#### VET INSTRUMENTE

	2,5V	3,5V
 BETA 100 VET* Otoskop, Operations Otoskop*	X-001.88.037	X-002.88.049

#### 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
<b>Dermatoskope</b>		
 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
<b>Leuchtlupen</b>		
 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
		<b>6V</b>
 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]

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

**B-237.00.000**



[03]

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

**C-000.32.552**



[04]

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

**C-000.32.553**



[05]

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

**C-000.32.554**



[06]

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

**C-034.00.000**

## HEINE

### Koffer und Etuis



[07]

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



[08]

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



[09]

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



[10]

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



[11]

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



[12]

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

## 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.



**Seite      Stichwortverzeichnis****A**

82|144    Adapter für NT4 Tisch-Ladegerät

**B**

116–123    Binokularlupen  
122        - C2.3K  
118|119    - HR  
120|121    - HRP  
124        Binokularlupen Zubehör  
124        - Brillengestell S-FRAME  
124        - Kopfband  
125|126    - LoupeLight2  
100–105    Blutdruckmessgeräte GAMMA latexfrei  
102        - GAMMA G5  
101        - GAMMA G7  
103        - GAMMA GP  
104        - GAMMA XXL LF  
105        Manschetten GAMMA latexfrei

**C**

21        Cliplampen  
21        - mini-c handgehaltene Untersuchungslampe

**D**

86–95     Dermatostkope  
87–88     - DELTA 30 PRO  
89        - DELTA 30  
90        - DELTAone  
92        - DELTA 20T  
91        - iC1  
93|94     - mini 3000 LED  
95–97     Dermatostkope Zubehör  
95        - Zubehör DELTA 30 PRO  
95        - Zubehör DELTA 30  
95        - Zubehör DELTAone  
96        - Zubehör DELTA 20T  
96        - Zubehör iC1  
97        - Zubehör mini 3000 LED  
146–148    Diagnostik Center EN 200

**E**

78|79     EasyClean LED Laryngoskopgriffe

**F**

49        Finoff Durchleuchter  
61        Fundus-Charts

**G**

23–24     Geschlitztes Kopfstück G100 LED (Veterinär)  
31        - Zubehör geschlitztes Kopfstück G100 LED

**Seite      Stichwortverzeichnis****Griffe**

140        - BETA Griffmodul  
141        - BETA Batteriegriff  
142        - BETA4 NT Ladegriff  
142|143    - BETA4 USB Ladegriff  
143        - BETA4 SLIM NT Ladegriff  
141        - BETA SLIM Batteriegriff  
78|79     - EasyClean LED Laryngoskopgriff SHORT  
78|79     - EasyClean LED Laryngoskopgriff SLIM  
78|79     - EasyClean LED Laryngoskopgriff Standard  
80|81     - F.O.4 SHORT LED NT Laryngoskopgriff  
80|81     - F.O.4 SLIM LED NT Laryngoskopgriff  
80|81     - Standard F.O.4 LED NT Laryngoskopgriff  
77        - XP Einmalgebrauchs-Laryngoskop-Griffhülse  
149        - mini 3000 Batteriegriff

**H**

47        Handspaltlampen  
47        - HSL 150  
50        Handspaltlampen Zubehör  
50        - HSL 10x Lupenaufsatz

**K**

128–137    Kopfleuchten  
129–132    - MicroLight2  
133–137    - ML4 LED HeadLight  
133–137    - ML4 LED HeadLight UNPLUGGED  
166–168    Koffer und Etuis

**L**

Ladebatterien  
142|143    - Lithium-Ionen Ladebatterie  
143        - M3Z Ladebatterie  
Ladegeräte  
152        - NT4 und Adapter  
157        Lampen, LED<sup>HO</sup> Module  
158–163    Lampen, XHL Xenon Halogen-Technologie  
72–81     Laryngoskope  
Laryngoskope Classic+ F.O.  
74        - Macintosh F.O.  
75        - Miller F.O.  
75        - Paed F.O.  
83        - Sets  
Laryngoskope XP, Einmalgebrauch  
76        - Macintosh  
76        - Miller  
84        - Notfall Set  
72        Videolaryngoskop visionPRO

**Seite      Stichwortverzeichnis****M**

- 154      mPack
- 156      mPack mini
- 153      mPack UNPLUGGED

**O**

- 48      Ophthalmologische Untersuchungsleuchte
- 34–44    Ophthalmoskope, direkt
- 38|39    - BETA 200 LED
- 36|37    - BETA 200S LED
- 40|41    - K180 LED
- 42|43    - mini 3000 LED
- 44      Ophthalmoskope, direkt; Zubehör
- 52–59    Ophthalmoskope, indirekt
- 59      - MONOKULAR, handgehalten
- 55      - OMEGA 500, binokular, kopfgetragen
- 55      - OMEGA 500 UNPLUGGED
- 56      - OMEGA 500 mit DV1
- 53|54    - OMEGA 600
- 57|58    - SIGMA 250, binokular, brillengetragen
- 60–61    Ophthalmoskope, indirekt; Zubehör
- 60      - Trainer, Modellauge
- 61      - Ophthalmoskopierlupe A.R.
- 61      - Tragetasche|Hartschalenkoffer
- 5–20    Otoskope
- 9|10     - BETA 200 LED F.O.
- 7|8      - BETA 400 LED F.O.
- 25|26    - BETA 200 LED VET F.O. (Veterinär)
- 11|12    - K180 LED F.O.
- 13|14    - mini 3000 LED F.O.
- 18|19    - mini 3000 LED
- 15–17    Otoskope mit F.O. Beleuchtung, Zubehör
- 17      - Gebläse für BETA 200, BETA 400, K180
- 17      - Gebläse für mini 3000 F.O.
- 15|16    - Tips|Spekula
- 17|20    Otoskope mit direkter Beleuchtung, Zubehör
- 17      - Gebläse für BETA 100, K100 Diagnostikotoskop
- 20      - Tips|Spekula
- 27–31    Otoskope VET, Zubehör
- 31      - Gebläse für BETA 200 VET
- 27–30    - Tips|Spekula

**P**

- 110–112    Proktologie
- 111      - Anoskope
- 110      - Kopfstück für UniSpec Tuben
- 111      - UniSpec Einmalgebrauchs-Tuben
- 112      Proktologie Zubehör
- 112      - Beleuchtungsadapter

**Seite      Stichwortverzeichnis****S**

- 124      S-FRAME Brillengestell
- 45|46    Skiaskop BETA 200 LED
- 50      Skiaskop BETA 200, Zubehör
- 60      - Trainer, Modellauge
- Spekula|Tips
- 15|16    - mini 3000 F.O.,
- 15|16    - mini 3000 mit direkter Beleuchtung
- 15|16    - Otoskope mit F.O. Beleuchtung
- 15|16    - Otoskope mit direkter Beleuchtung
- 27–30    - Veterinär Spezial-Instrumente
- 106–108    Stethoskope GAMMA latexfrei
- 140–156    Stromquellen
- 140–143    - BETA Griffe
- 146–148    - EN 200 Wandtransformator
- 155      - EN 50 Wand-|Tischeinheit
- 152      - EN 50 UNPLUGGED Wand-Ladestation
- 152      - HC 50L Kopfbandregler
- 154      - mPack Akku
- 156      - mPack mini Akku
- 153      - mPack UNPLUGGED Akku
- 149      - mini 3000 Batteriegriff
- 144      - NT4 Tisch-Ladegerät

**T**

- 15      Tip-Adapter (für AllSpec)

**U**

- 114      Untersuchungsleuchten
- 114      - EL3 LED

**V**

- 72      Videolaryngoskop visionPRO

## HEINE – die wohl beste Garantie am Markt!

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



### 5 JAHRE GARANTIE AUF MATERIAL UND VERARBEITUNG

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

Nähere Informationen hierzu erhalten Sie auch unter [www.heine.com](http://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](http://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](http://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](http://www.heine.com)



Technische Änderungen vorbehalten.

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

