

# Ophthalmologische Instrumente

## HÖCHSTE OPTISCHE QUALITÄT UND DIAGNOSESICHERHEIT

Die ophthalmologischen Instrumente von HEINE sind in Sachen optischer Qualität und Diagnosesicherheit in der Augenuntersuchung die Referenzprodukte am Markt. Das HEINE Programm umfasst hochwertige ophthalmologische Untersuchungsinstrumente unterschiedlichster Art und Größe für vielfältige Möglichkeiten bei Allgemein- und Spezialuntersuchungen des Auges und des Augenhintergrundes: direkte und indirekte Ophthalmoskope, ophthalmologische Spezialinstrumente wie Skioskope, Retinometer, Handspaltlampen und ophthalmologische Handleuchten.

Mit zahlreichen Patenten und Rechten sind die innovativen HEINE Ophthalmoskope erste Wahl. Die besonderen Vorteile: das asphärische optische System (AOS) bei den direkten HEINE BETA® Ophthalmoskopen, das ParaStop beim HEINE Skioskop und die synchrone Konvergenz- und Parallaxeneinstellung bei den indirekten HEINE OMEGA® Ophthalmoskopen.





## HEINE BETA 200 S® Ophthalmoskop

### Überlegene asphärische Optik mit 75 Ein-Dioptrien-Schritten



- ⚡ Reflexfreie Optik
- ⚡ Optimal für kleine Pupillen
- ⚡ 74 Ein-Dioptrien-Schritte
- ⚡ Staubdicht

- ⚡ **Einzigartiges optisches System.** HEINE verwirklicht in idealer Weise das Gullstrand-Prinzip (Trennung des Beleuchtungs- und Beobachtungsstrahls). Hornhaut- und Irisreflexe werden eliminiert. Auch bei engen Pupillen ist der beleuchtete Netzhautbereich voll sichtbar.
- ⚡ **XHL Xenon Halogentechnologie.** Hohe Beleuchtungsstärke.
- ⚡ **Tiefliedendes vergütetes Einblickfenster.** Kein Einfall von Nebenlicht.
- ⚡ **Staubdichtes Gehäuse.** Keine Reinigungsarbeiten notwendig.
- ⚡ **Optische Bauteile montiert auf Metall-Trägerelemente.** Lange Lebensdauer, gleichbleibend hohe optische Präzision.
- ⚡ **Ergonomische Formgebung.** Instrument liegt immer gut in der Orbita an.
- ⚡ **Weiche Orbitalstütze.** Schützt die Untersucherbrille, sicherer Halt.
- ⚡ **Sieben Leuchtfeldblenden mit separat zuschaltbarem Interferenz-Rotfrei-Filter.** Instrument geeignet für enge und weite Pupillen, Spalt-Ophthalmoskopie, Fixations-Test und Fluoreszenz-Ophthalmoskopie. Kontrastverstärkendes Rotfrei-Licht mit jeder Blende nutzbar.
- ⚡ **Korrekturbereich:** Scharfes Bild auch bei starken Refraktionsanomalien.

74 Ein-Dioptrien-Schritte  
 + in 1 D Schritten: 1 bis +38 D  
 - in 1 D Schritten: -1 bis -36 D

<b>BETA 200 S Ophthalmoskop</b>	<b>2,5V</b>	<b>3,5V</b>
BETA 200 S Ophthalmoskop, ohne Griff	<b>C-001.30.120</b>	<b>C-002.30.120</b>
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	<b>X-001.88.069</b>	<b>X-002.88.070</b>

#### BETA 200 S Blenden:



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



**Mit Rotfrei-Filter:**  
 Blaufilter, Fixationsstern mit Polarkoordinaten, großer Kreis, mittlerer Kreis, MicroSpot, Spalt, Halbkreis

## HEINE BETA 200® Ophthalmoskop

## Überlegene asphärische Optik



↳ Reflexfreie Optik

↳ Optimal für kleine Pupillen

↳ Staubdicht

Das Ophthalmoskop mit einzigartiger asphärischer Optik und allen Eigenschaften des BETA 200S, jedoch ohne Makulablende (Punktblende) und folgendem Korrekturbereich:

+ in 1 D Schritten: 1 – 10 | 15 | 20 | 40 | D  
– in 1 D Schritten: 1 – 10 | 15 | 20 | 25 | 35 D

BETA 200 Ophthalmoskop	2,5V	3,5V
BETA 200 Ophthalmoskop, ohne Griff	C-001.30.100	C-002.30.100
BETA 200 M2 Ophthalmoskop, ohne Griff Wie BETA 200, jedoch mit Fixationssternblende ohne Polarkoordinaten und Punktblende anstelle kleiner Kreisblende.	C-001.30.102	C-002.30.102
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.069	X-002.88.070

## BETA 200 Blenden

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

  
Mit Rotfrei-Filter

## BETA 200 M2 Blenden

  
Spalt, Fixationsstern, Blaufilter, großer Kreis,  
MicroSpot, Halbkreis

  
Mit Rotfrei-Filter

Kombinierte Sets finden Sie auf den Seiten 157 – 159.

## HEINE BETA 200 S®/200® Ophthalmologische Diagnostik Sets

Set komplett mit: **BETA 200S Ophthalmoskop**  
1 Ersatzlampe  
Hartschalenetui



BETA 200S Ophthalmoskop Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	C-261.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		C-261.20.376	C-261.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		C-261.20.384	C-261.27.384
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		C-261.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			C-261.29.420

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

HEINE BETA 200 S®/200® Ophthalmologische Diagnostik Sets

Set komplett mit: **BETA 200 Ophthalmoskop**  
1 Ersatzlampe  
Hartschalenetui



BETA 200 Ophthalmoskop Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Batteriegriff	<b>C-144.10.118*</b>		
BETA R Ladegriff für Steckdose		<b>C-144.20.376</b>	<b>C-144.27.376</b>
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		<b>C-144.20.384</b>	<b>C-144.27.384</b>
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		<b>C-144.20.420</b>	
BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			<b>C-144.29.420</b>

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

Set komplett mit: **BETA200S Ophthalmoskop, BETA 200 Strich-Skiaskop**  
je 1 Ersatzlampe  
Hartschalenetui



BETA200S Ophthalmologische Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Batteriegriff	<b>C-262.10.118</b>		
BETA R Ladegriff für Steckdose		<b>C-262.20.376</b>	<b>C-262.27.376</b>
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		<b>C-262.20.384</b>	<b>C-262.27.384</b>
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		<b>C-262.20.420</b>	
BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			<b>C-262.29.420</b>

Set komplett mit: **BETA 200 Ophthalmoskop, BETA 200 Strich-Skiaskop**  
je 1 Ersatzlampe  
Hartschalenetui



BETA 200 Ophthalmologische Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Batteriegriff	<b>C-145.10.118*</b>		
BETA R Ladegriff für Steckdose		<b>C-145.20.376</b>	<b>C-145.27.376</b>
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		<b>C-145.20.384</b>	<b>C-145.27.384</b>
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		<b>C-145.20.420</b>	
BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			<b>C-145.29.420</b>



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

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

## HEINE Diagnostik Sets



Set komplett mit: **BETA 200 Ophthalmoskop, BETA 200 F.O. Otoskop**  
 1 Satz Dauergebrauchstips (B-000.11.111)  
 10 Einmalgebrauchstips  
 je 1 Ersatzlampe  
 Hartschalenetui



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



Wie Set oben, jedoch zusätzlich mit kombiniertem Leuchtaufsatz



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

Set komplett mit: **BETA 200 Ophthalmoskop, BETA 100 Diagnostik-Otoskop**  
 1 Satz Dauergebrauchstrichter (B-000.11.221)  
 10 Einmalgebrauchstips  
 je 1 Ersatzlampe  
 Hartschalenetui



Diagnostik Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	<b>A-234.10.118</b>		
BETA R Ladegriff für Steckdose		<b>A-234.20.376</b>	<b>A-234.27.376</b>
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		<b>A-234.20.384</b>	<b>A-234.27.384</b>
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		<b>A-234.20.420</b>	
 BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			<b>A-234.29.420</b>

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

## HEINE K 180® Ophthalmoskop

### Standard-Ophthalmoskop



∴ Reflexarme Optik

∴ Staubgeschützt

Hohe Funktionalität und ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis.

- ∴ **Sphärische Präzisions-Optik.** Hornhaut- und Irisreflexe werden weitgehend eliminiert.
- ∴ **XHL Xenon Halogentechnologie.** Helles, weißes Licht, klares Fundusbild.
- ∴ **Ergonomische Formgebung.** Instrument liegt immer gut in der Orbita an.
- ∴ **Weiche Orbitalstütze.** Schützt die Brille, sicherer Halt.
- ∴ **Fünf Blenden zur Wahl.** Für enge und weite Pupillen die ideale Blendenwahl.  
Fixationsstern für Fixationstest (wahlweise Blaufilter für Hornhautuntersuchung).
- ∴ **Staubgeschütztes Gehäuse.**
- ∴ **Schlagfestes Polykarbonat-Gehäuse.**
- ∴ **27 Linsen im Bereich von - 35 D bis + 40 D.**

+ in 1 D Schritten:	1 – 10	15	20	40	D
- in 1 D Schritten:	1 – 10	15	20	25	35 D

K 180 Ophthalmoskop	2,5V	3,5V
K 180 Ophthalmoskop mit Blendenrad 1, ohne Griff	C-001.30.206	C-002.30.206
K 180 Ophthalmoskop mit Blendenrad 2 mit Blaufilter, ohne Griff	C-001.30.207	C-002.30.207
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.084	X-002.88.086

#### K 180 Blenden



##### Blendenrad 1:

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



##### Blendenrad 2:

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

## HEINE K 180® Diagnostik Sets

Set komplett mit: **K 180 Ophthalmoskop**  
in Standard-Ausführung mit Blendenrad 1  
Stofftasche





K 180 Ophthalmologische Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V
BETA Batteriegriff	C-182.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		C-182.20.376	C-182.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		C-182.20.384	C-182.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		C-182.20.420	
BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			C-182.29.420

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

## HEINE K 180® Diagnostik Sets

Set komplett mit: **K 180 Ophthalmoskop** in Standard-Ausführung mit Blendenrad 1,  
**K 180 Otoskop**  
1 Satz Dauergebrauchstips (B-000.11.111)  
Hartschalenetui



K 180 Diagnostik Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	<b>A-279.10.118</b>		
BETA R Ladegriff für Steckdose		<b>A-279.20.376</b>	<b>A-279.27.376</b>
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		<b>A-279.20.384</b>	<b>A-279.27.384</b>
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		<b>A-279.20.420</b>	
 BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			<b>A-279.29.420</b>

: Ladegriff mit Ladestandsanzeige in der Bodeneinheit.

## HEINE mini3000® Ophthalmoskop

### Kompaktes Taschenophthalmoskop



Vollwertiges Ophthalmoskop mit Fixationssternblende im Taschenformat. Hervorragende Optik bei kleinsten Abmessungen, gut geeignet für unterwegs und die Visite. Nur mit dem mini3000 Griffsystem kombinierbar. Erhältlich in schwarz oder blau.

- ∴ **Verbesserte XHL Xenon Halogenlampen-Technologie.** Konzentriertes weißes Licht für optimale Ausleuchtung und brillantes Bild.
  - ∴ **Griff und Kopfstück zweiteilig.** Servicefreundlich, ausbaufähig.
  - ∴ **Fünf verschiedene Blenden.** Alle wichtigen Funktionen inkl. Fixationsstern.
  - ∴ **Refraktionsausgleich: - 20 D bis + 20 D.**
- |   |   |   |   |   |   |   |    |    |      |
|---|---|---|---|---|---|---|----|----|------|
| + | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 15 | 20 D |
| - | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 15 | 20 D |
- ∴ **Hochwertiges Griffgehäuse: Chromlegierung/veredelter Kunststoff.** Schlagfest, robust, rutschfest.
  - ∴ **Halteclip mit integriertem Ein-/Ausschalter.** Automatische Abschaltung in der Tasche. 20.000 Schaltzyklen garantiert.
  - ∴ **Austauschbare Trockenbatterien (Größe AA),** oder optionale Ladebatterie mit mini NT Ladegerät\*.

∴ Modernes Tascheninstrument

∴ Staubgeschützt

∴ Automatische Abschaltung

∴ Ladegriffoption

<b>mini3000 Ophthalmoskop</b>	<b>2,5V</b>
auf mini3000 Batteriegriff, mit Batterien	<b>D-001.71.120</b>
mini3000 Ophthalmoskop <b>ohne Griff</b>	<b>D-001.71.105</b>
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	<b>X-001.88.106</b>

#### mini3000 Blenden



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

## HEINE mini3000® Diagnostik Sets



Set komplett mit: **mini3000 Ophthalmoskop**  
Hartschalenetui

<b>mini3000 Ophthalmoskop Set</b>	<b>2,5V</b>
mini3000 Batteriegriff mit Batterien	<b>D-852.10.021</b>



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

## HEINE mini3000® Diagnostik Sets



Set komplett mit: **mini3000 Ophthalmoskop, mini3000 F.O. Otoskop**  
 1 Satz = 4 Dauergebrauchstips (B-000.11.111)  
 je 5 AllSpec Einmalgebrauchstips 2,5 und 4 mm Ø  
 Hartschalenetui

<b>mini3000 Ophthalmoskop, mini3000 F.O. Otoskop Set</b>	<b>2,5V</b>
mit <b>2 mini3000 Batteriegriffen</b> mit Batterien	<b>D-873.11.021</b>
wie oben jedoch mit <b>mini3000 Otoskop</b> statt mini3000 F.O. Otoskop	<b>D-873.21.021</b>



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

Alle Griffen sind mit Batterien bestückt (IEC LR 6 Größe AA). Ersatzlampen bitte extra bestellen. Die mini3000 Instrumente in diesen Sets sind in schwarz und blau lieferbar. Bitte die gewünschte Farbe bei Bestellung angeben, sonst erfolgt die Lieferung in der Standardfarbe schwarz.

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

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

[www.heine.com](http://www.heine.com)



■ HEINE NIEDERLASSUNGEN  
HEINE VERTRETUNGEN

**DEUTSCHLAND**

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG  
82211 Herrsching  
Kientalstr. 7  
Tel. +49 (0) 81 52-38 0  
Fax +49 (0) 81 52-3 82 02  
E-Mail: [info@heine.com](mailto:info@heine.com)

**NORDAMERIKA**

HEINE USA LTD.  
10 Innovation Way  
Dover, NH 03820  
Tel. (603) 7 42-71 03  
Fax (603) 7 42-72 17  
Toll Free (800) 367-4872  
E-Mail: [service@heine-na.com](mailto:service@heine-na.com)

**AUSTRALIEN**

HEINE AUSTRALIA PTY. LTD.  
Unit 9, 98 Old Pittwater Road  
P.O. Box 717 Brookvale 2100  
New South Wales  
Tel. +61 (0) 2-99 38 95 00  
Fax +61 (0) 2-99 39 23 05  
E-Mail: [info@heine.com.au](mailto:info@heine.com.au)

**SCHWEIZ**

HEINE (Schweiz) AG  
Tobelackerstr. 9  
CH-8212 Neuhausen am Rheinflall  
Tel. +41 (0) 52-6 72 22 66  
Fax +41 (0) 52-6 72 63 77  
E-Mail: [heine-schweiz@schaffhausen.ch](mailto:heine-schweiz@schaffhausen.ch)

Technische Änderungen vorbehalten.