

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 Skiaskope, Retinometer, Handspaltlampen und ophthalmologische Handleuchten.

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



HEINE BETA 200 S® Ophthalmoskop

Überlegene asphärische Optik mit 74 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.
- ∴ **Refraktionsausgleich: 74 Linsen im Bereich von -36D bis +38D.** Scharfes Bild auch bei starken Refraktionsanomalien.
 - + in 1 D Schritten: +1 bis +38 D
 - in 1 D Schritten: -1 bis -36 D
- ∴ **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.
- ∴ **Tiefliegendes 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.

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

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 BETA200S, jedoch ohne Makulablende (Punktblende) und folgendem

Refraktionsausgleich: 27 Linsen im Bereich von -35D bis +40D.

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

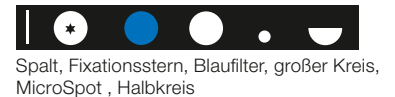
BETA 200 Ophthalmoskop	2,5V	3,5V
ohne Griff	C-001.30.100	C-002.30.100
BETA 200 M2 Ophthalmoskop, ohne Griff Wie BETA 200, jedoch mit Fixationssternblende ohne Polarkoordinaten und Punktblende anstelle kleiner Kreisblende.	C-001.30.102	C-002.30.102
XHL Xenon Halogen Ersatzlampe	X-001.88.069	X-002.88.070

BETA200 Blenden



Mit Rotfrei-Filter

BETA200 M2 Blenden





Mit Rotfrei-Filter

Kombinierte Sets finden Sie auf den Seiten 163 – 165.

HEINE BETA 200S®/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	C-144.10.118*		
BETA R Ladegriff für Steckdose		C-144.20.376	C-144.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		C-144.20.384	C-144.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		C-144.20.420	
BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			C-144.29.420

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

Set komplett mit: **BETA200S Ophthalmoskop, BETA200 Strich-Skiaskop**
je 1 Ersatzlampe
Hartschalenetui



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

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	C-145.10.118*		
BETA R Ladegriff für Steckdose		C-145.20.376	C-145.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		C-145.20.384	C-145.27.384
BETA NT Ladegriff und NT300 Ladegerät		C-145.20.420	
BETA L Ladegriff und NT300 Ladegerät			C-145.29.420



*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)
 je 5 Einmalgebrauchstips, 4 und 2,5 mm Ø (B-000.11.119)
 je 1 Ersatzlampe
 Hartschalenetui



Diagnostik Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	A-132.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		A-132.20.376	A-132.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		A-132.20.384	A-132.27.384
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		A-132.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			A-132.29.420



Wie Set oben, jedoch zusätzlich mit kombiniertem Leuchtaufsatz.



Diagnostik Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	A-134.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		A-134.20.376	A-134.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		A-134.20.384	A-134.27.384
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		A-134.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			A-134.29.420

Set komplett mit: **BETA 200 Ophthalmoskop, BETA 100 Diagnostik-Otoskop**
 1 Satz Dauergebrauchstrichter (B-000.11.221)
 10 UniSpec Einmalgebrauchstrichter 4 mm Ø (B-000.11.237)
 je 1 Ersatzlampe
 Hartschalenetui



Diagnostik Sets	2,5V	3,5V (NiMH)	3,5V 
BETA Batteriegriff	A-234.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		A-234.20.376	A-234.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		A-234.20.384	A-234.27.384
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		A-234.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			A-234.29.420

: 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.
- ∴ **Refraktionsausgleich: 27 Linsen im Bereich von -35 D bis +40 D.** Scharfes Bild auch bei starken Refraktionsanomalien.

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

- ∴ **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.**

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

K 180B lenden



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	A-279.10.118		
BETA R Ladegriff für Steckdose		A-279.20.376	A-279.27.376
BETA TR Ladegriff mit Steckertrafo		A-279.20.384	A-279.27.384
BETA NT Ladegriff und NT 300 Ladegerät		A-279.20.420	
 BETA L Ladegriff und NT 300 Ladegerät			A-279.29.420

: 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.
- ∴ **Fünf verschiedene Blenden.** Alle wichtigen Funktionen inkl. Fixationsstern.
- ∴ **Refraktionsausgleich: 18 Linsen im Bereich von -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

- ∴ **Griff und Kopfstück zweiteilig.** Servicefreundlich, ausbaufähig.
- ∴ **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

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

mini3000 Blenden



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

HEINE mini3000® Diagnostik Sets



Set komplett mit: **mini3000 Ophthalmoskop**
Hartschalenetui

mini3000 Ophthalmoskop Set	2,5V
mit mini3000 Batteriegriff und Batterien	D-852.10.021



*Bestellinformationen darüber, wie Sie Ihr Instrument mit dem miniNT Ladegerät zu einem wiederaufladbaren Instrument aufrüsten können, finden Sie auf Seite 148.

HEINE mini3000® Diagnostik Sets



Alle Griffe sind mit Batterien bestückt (IEC LR 6 Größe AA). Ersatzlampen bitte extra bestellen.

Set komplett mit: **mini3000 Ophthalmoskop, mini3000 F.O. Otoskop**

1 Satz = 4 Dauergebrauchstips (B-000.11.111)

je 5 AllSpec Einweg-Tips 2,5 und 4 mm Ø (B-000.11.119)

Hartschalenetui

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



*Bestellinformationen darüber, wie Sie Ihr Instrument mit dem miniNT Ladegerät zu einem wiederaufladbaren Instrument aufrüsten können, finden Sie auf Seite 148.



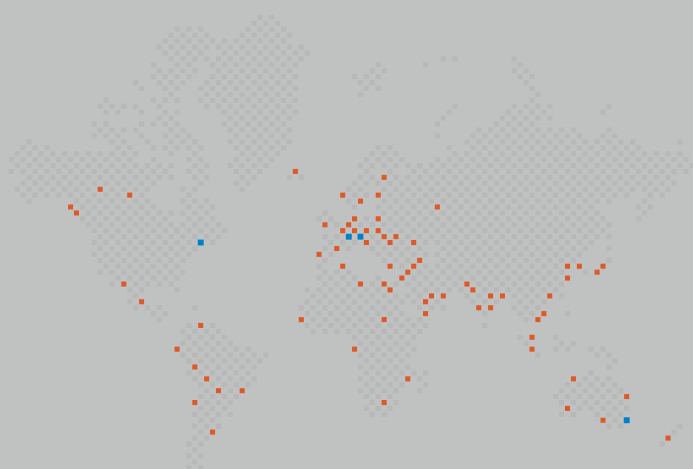
HEINE mini3000® Tascheninstrumente – ein komplettes Programm hochwertiger Diagnostik-Instrumente für die Tasche. Erhältlich in schwarz oder blau.

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

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



■ 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

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

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

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

Ihr Fachhändler

10/11. A-000.00.100 d

