

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

∴ **HEINE handgehaltene ophthalmologische Instrumente**

Für eine präzise Diagnostik in der Augenuntersuchung.

LED HO

LED JETZT IN HEINE QUALITÄT.



HEINE BETA® 200 / BETA® 200S OPHTHALMOSKOP

Für ein klares, helles Fundusbild ohne Lichtreflexe – zuverlässige Leistung über viele Jahre.

BETA 200	BETA 200S
- 35/+40 27 Dioptrien-Schritte	- 36/+38 74 Ein-Dioptrien-Schritte
6 Blenden:  Spalt, Fixationsstern mit Polarkoordinaten, Blaufilter, großer Kreis, mittlerer Kreis, Halbkreis	7 Blenden:  Blaufilter, Fixationsstern mit Polarkoordinaten, großer Kreis, mittlerer Kreis, MicroSpot, Spalt, Halbkreis
 Mit Rotfrei-Filter	 Mit Rotfrei-Filter

Staubdichtes Gehäuse



Reflexionsarmes Bild dank dem „Asphärischen Optischen System“ (AOS)* von HEINE

Die optischen Komponenten sind in einen Rahmen aus Aluminiumguss integriert



LED JETZT IN HEINE QUALITÄT.

XHL oder LED^{HQ} für exakte Lichtverhältnisse und farbgetreue Bildwiedergabe bei der fundoskopischen Untersuchung

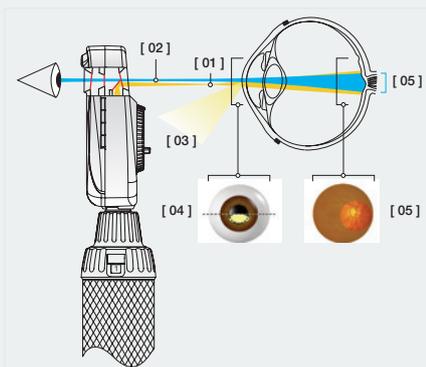
Patenterte und einzigartige stufenlose Dimmbarkeit

BETA4 Ladegriff mit neuester Li-ion Technologie



EN 200 Diagnostik Center:

Alle wichtigen Diagnostik-Instrumente platzsparend und ständig einsatzbereit in Ihrer Nähe



*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.

[01] Elliptisch geformtes Lichtbündel in der Pupillenebene; hervorgerufen durch das asphärische System.

[02] Beobachtungsstrahl.

[03] Abgelenkter Iris- und Hornhautreflex.

[04] Knapp unterhalb der Pupillenmitte tritt ein gebündelter Lichtstrahl in das zu untersuchende Auge. Die Trennung des Beleuchtungs- und Beobachtungsstrahls vermeidet störende Lichtreflexe in das Untersucherauge (Gullstrand-Prinzip). Durch seine elliptische Form gelangt nahezu das gesamte Lichtbündel in das Auge.

[05] Das Lichtbündel weitet sich nach Eintritt in die vordere Augenkammer aus und beleuchtet einen großen Bereich der Netzhaut.

HEINE BETA® 200 SKIASKOP

Für eine schnelle, verlässliche und objektive Bestimmung des Refraktionsfehlers.

Polarisationsfilter:
Eliminiert Streulicht und
interne Reflexe

Die Position des
Fokussierings wird
durch das Gehäuse
geschützt

Fixationskarten
mit Halter für
dynamische
Skiaskopie



Staubdichtes Gehäuse

Sehr hell leuchtendes,
präzises Lichtband

Einzigartiger ParaStop® zur
präzisen Einstellung des
parallelen Strahlenganges

LEDHQ

LED JETZT IN HEINE QUALITÄT.

XHL oder LEDHQ
Beleuchtung

Patenterte und einzigartige
stufenlose Dimmbarkeit

*HEINE ParaStop

Das BETA 200 Skiaskop mit ParaStop und modernster mehrfach vergüteter Optik führt zu einem außergewöhnlich hellen Fundusreflex, um den Flackerpunkt leichter zu erkennen. ParaStop ist eine HEINE-Entwicklung zur mühelosen, präzisen Einstellung des parallelen Strahlenganges. Mit ParaStop wird das Aufsuchen der Zylinderachse einfacher, schneller und exakter als bisher. Auch die Prüfung der Zylinderkorrektur nach Brillenanpassung wird durch ParaStop genauer und rascher.

LICHT, DAS DIE FARBEN SO LÄSST, WIE SIE SIND

- Helle und gleichmäßige Ausleuchtung
- Getreue Farbwiedergabe
- Konstante Leuchtkraft und Leistung über die gesamte Lebensdauer
- Effizienz mit BETA4 Ladegriff ca. 3x mehr Untersuchungszeit

Für einen klaren, gut sichtbaren Fundusreflex:

Sehr präzises, helles LED Lichtband. Absolut homogenes und helles Licht für eine präzise, schnelle Diagnose. Wohlfühlicht für den Patienten einstellbar: Patenterte und einzigartige stufenlose Dimmbarkeit zwischen 3 – 100% mit praktischer Einfinger-Bedienung.



LEDHQ

LED JETZT IN HEINE QUALITÄT.

HEINE HSL 150 HANDSPALTLAMPE

Die ideale tragbare Lösung für die Untersuchung des vorderen Augenabschnitts. Leicht, mobil und einfach anzuwenden.



DIE HSL 150 BIETET MIT DER XHL XENON HALOGENBELEUCHTUNG

eine ähnliche Beleuchtungsstärke für die Untersuchung des vorderen Augenabschnitts wie eine hochwertige Spaltlampe konventioneller Bauart. Mit einem Handgriff wird die Lupe so eingestellt, dass ein optimales Spaltbild erzeugt wird. Die Spaltgröße von ca. 10x0,2mm bis 14x4 mm ist ideal ausgelegt für einen optischen Schnitt durch die vorderen Augenabschnitte. Die HSL 150 ist eine praktische Alternative für die Untersuchungen, bei denen es nicht möglich oder unpraktisch ist, mit einer statischen Spaltlampe zu arbeiten. Typische Einsatzgebiete sind Screening, in der Praxis, der Notaufnahme und bei bettlägerigen Patienten oder Kleinkindern.



HEINE LAMBDA 100 RETINOMETER

Einfache Ermittlung der potenziellen Sehschärfe nach einer Kataraktoperation – von Studien belegt*.



* STUDIENZUSAMMENFASSUNG:

- Selbst bei trüben Medien relativ genaue Vorhersage der potenziellen Sehschärfe (insbesondere bei moderater Katarakt).³⁻⁵
- Retrospektive Analyse: in 94,5% der Fälle stimmt die postoperativ erreichte Sehschärfe mit den zuvor ermittelten Werten überein oder übertrifft diese.⁵
- Hilfreich bei der OP-Planung, vor allem bei Patienten mit einer zusätzlichen Visus beeinträchtigenden Erkrankung – betrifft knapp ein Drittel aller Kataraktpatienten.^{1,5}
- Klärung der Notwendigkeit eines kombinierten Eingriffes oder ob eine Kataraktoperation ausreicht.
- Geeignet zur Vermittlung von realistischen Erwartungen – besonders sinnvoll bei Vorliegen einer okulären Komorbidität und nur geringer Aussicht auf eine verbesserte Sehschärfe nach einer Operation.⁵
- Schnelle Untersuchung in weniger als 2 Minuten, unkomplizierte Durchführung.²



➤ **Das HEINE LAMBDA 100 Retinometer unterstützt bei der Patientenaufklärung – für ein vertrauensvolles Verhältnis zwischen Arzt und Patient!**

HEINE INDIREKTES HAND-OPHTHALMOSKOP

Für eine schnelle und verlässliche Fundusuntersuchung. Benutzerfreundliches, handgehaltenes indirektes Ophthalmoskop für den mobilen Einsatz.

Modernste mehrfach vergütete Optik ermöglicht klare, scharfe Bilder auch bei hoher Lichtintensität

Integrierter Interferenz-Rotfrei-Filter für höhere Kontraste

Einhandbedienung: sämtliche Bedienelemente sind bequem mit dem Daumen zu erreichen

HEINE XHL Xenon Halogen Beleuchtung

Stufenlose Helligkeitsregelung

+3dpt. Lupenaufsatz

Einstellbarer Beleuchtungsstrahlengang für die Untersuchung von engen Pupillen

BETA4 Ladegriff mit neuester Li-ion Technologie



HEINE A.R. Asphärische Ophthalmoskopierlupe

Die Ophthalmoskopierlupe, die für die Untersuchung benötigt wird, liefert eine 3- bis 5-fache Vergrößerung des Fundus. 16D/Ø 54 mm, 20D/Ø 50 mm und 30D/Ø 46 mm.



HEINE handgehaltenes indirektes Binokular-Ophthalmoskop

Durch Aufsetzen des Binokularteils kann mit dem indirekten Hand-Ophthalmoskop stereoskopisch untersucht werden. PD-Einstellung von 54 bis 74 mm.

BESTELLÜBERSICHT



BETA 200 Ophthalmoskop mit	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA Batteriegriff, Ersatzlampe, Hartschalenetui	C-144.10.118		
BETA4 USB Ladegriff, med. zugelassenes Steckernetzteil, Griffablage, Ersatzlampe bei XHL-Version, Hartschalenetui ⚡		C-144.27.388	C-144.28.388
BETA4 NT Ladegriff, NT4 Tisch-Ladegerät, Ersatzlampe bei XHL-Version, Hartschalenetui		C-144.23.420	C-144.24.420



BETA 200S Ophthalmoskop mit	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA Batteriegriff, Ersatzlampe, Hartschalenetui	C-261.10.118		
BETA4 USB Ladegriff, med. zugelassenes Steckernetzteil, Griffablage, Ersatzlampe bei XHL-Version, Hartschalenetui ⚡		C-261.27.388	C-261.28.388
BETA4 NT Ladegriff, NT4 Tisch-Ladegerät, Ersatzlampe bei XHL-Version, Hartschalenetui		C-261.23.420	C-261.24.420



BETA 200 Strich-Skiaskop mit	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
BETA Batteriegriff, Ersatzlampe, Hartschalenetui	C-034.10.118		
BETA4 USB Ladegriff, med. zugelassenes Steckernetzteil, Griffablage, Ersatzlampe bei XHL-Version, Hartschalenetui ⚡		C-034.27.388	C-034.28.388
BETA4 NT Ladegriff, NT4 Tisch-Ladegerät, Ersatzlampe bei XHL-Version, Hartschalenetui		C-034.23.420	C-034.24.420
Zubehör:			
Ersatzlampe für Umbau zum Fleck-Skiaskop	X-001.88.088	X-002.88.090	
Fixationskarten mit Halter für dynamische Skiaskopie			C-000.15.360



HSL 150 Handspaltlampe mit	2,5V XHL	3,5V XHL
BETA4 SLIM NT Ladegriff und NT4 Tisch-Ladegerät, Ersatzlampe, im Hartschalenetui		C-266.20.471
BETA SLIM Batteriegriff, in Stofftasche, ohne Ersatzlampe	C-252.10.105	
Zubehör: HSL 10x Lupenaufsatz für HSL 150		C-000.14.606



LAMBDA 100 Retinometer mit	3,5V XHL
Fraktionsskala 20/300 bis 20/25 (Skala 2), BETA4 USB Ladegriff, med. zugelassenes Steckernetzteil, Griffablage, Ersatzlampe ⚡	C-037.27.388
Dezimalskala 0.06 bis 0.8 (Skala 1), BETA4 USB Ladegriff, med. zugelassenes Steckernetzteil, Griffablage, Ersatzlampe ⚡	C-038.27.388



Indirektes Hand-Ophthalmoskop MONOKULAR mit	3,5V XHL
BETA4 USB Ladegriff, med. zugelassenes Steckernetzteil, Griffablage ⚡	C-020.27.388
BETA4 NT Ladegriff, NT4 Tisch-Ladegerät	C-020.23.420
Indirektes Hand-Ophthalmoskop BINOKULAR – PD-Einstellung von 54 bis 74 mm mit	3,5V XHL
BETA4 USB Ladegriff, med. zugelassenes Steckernetzteil, Griffablage ⚡	C-021.27.388
BETA4 NT Ladegriff, NT4 Tisch-Ladegerät	C-021.23.420

Weitere Informationen zu den Sets und Zubehör finden Sie in unserem Gesamtkatalog oder auf www.heine.com
 Aufgrund unterschiedlicher länderspezifischer Anforderungen ist es möglich, dass nicht alle HEINE Produkte in Ihrem Land erhältlich sind.

QUALITY made in GERMANY.

Als ein weltweit führender Hersteller von Primärdiagnostik-Instrumenten mit über 500 Mitarbeitern ist HEINE Optotechnik seit mehr als 75 Jahren ein zu 100 Prozent inhabergeführtes Familienunternehmen. Wir entwickeln und fertigen HEINE Instrumente auch zukünftig in unseren Produktionseinrichtungen am Standort Deutschland, wo wir jahrzehntelange Erfahrung und Handwerkskunst mit modernsten Fertigungstechnologien vereinen.

Wir sind in über 120 Ländern weltweit vertreten – mit Niederlassungen in den USA, Kanada, Australien und der Schweiz sowie rund 3.000 Repräsentanten, Importeuren und spezialisierten Fachhändlern.

Wir freuen uns, von Ihnen zu hören – und sind gespannt auf Ihre Meinung, Wünsche und Anregungen zu unseren Produkten!



■ HEINE NIEDERLASSUNGEN &
VERTRETUNGEN

 **HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG**
Dornierstr. 6, 82205 Gilching, Germany,
Tel. +49 (0) 81 05 - 77 28 0, Fax +49 (0) 81 05 - 77 28 20 2
E-Mail: info@heine.com, www.heine.com



07/21. A-000.00.230 d

