

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY



▣ Oftalmoscopio HEINE BETA® 200 S
La perfezione in dettaglio.

[OFTALMOSCOPIO HEINE BETA 200S]

SOLO TESTINA | ARTICOLO NR.

3,5V | C-002.30.120
2,5V | C-001.30.120**Ottiche asferiche di qualità superiore.**

HEINE BETA 200S è il primo oftalmoscopio diretto portatile con una combinazione di ottiche asferiche e selezione delle singole diottrie da -36 D a +38 D per una precisa selezione della lente e una nitida messa a fuoco del fondo dell'occhio in tutte le situazioni diagnostiche.

Il sistema ottico asferico HEINE usa il principio di Gullstrand per separare i raggi di illuminazione e di osservazione. Si evitano così i riflessi corneali e dell'iride e, una completa sezione della retina, è visibile anche con pupille piccole.

7 diaframmi per flessibilità diagnostica in pupille grandi e piccole.

- ❖ **Ottiche asferiche** impediscono il riflesso della cornea e dell'iride.
- ❖ **74 singole diottrie** (da -36 D a +38 D) per una perfetta messa a fuoco anche con alto errore di rifrazione.
- ❖ **Le ottiche sono montate su una struttura di metallo** per assicurare lunga durata e precisione ottica.
- ❖ **7 diversi diaframmi** per esame della retina con pupille grandi e piccole.
- ❖ **Filtro verde di interferenza separato** per un miglior contrasto nella visione dei capillari della retina.
- ❖ **Una lampadina HEINE XHL Xenon alogena ad alta intensità** per un'illuminazione totale con luce brillante.
- ❖ **A tenuta ermetica e di facile manutenzione** per la lunga durata dello strumento.
- ❖ **Forma arrotondata ergonomica**, si adatta in modo confortevole all'orbita.
- ❖ **Oculare multistrato, incassato** impedisce infiltrazioni di luce durante l'esame.
- ❖ **Morbido supporto orbitale** stabilizza lo strumento e protegge gli occhiali dell'esaminatore.



HEINE BETA 200S
Oftalmoscopio con
manico HEINE BETA

Diaframmi

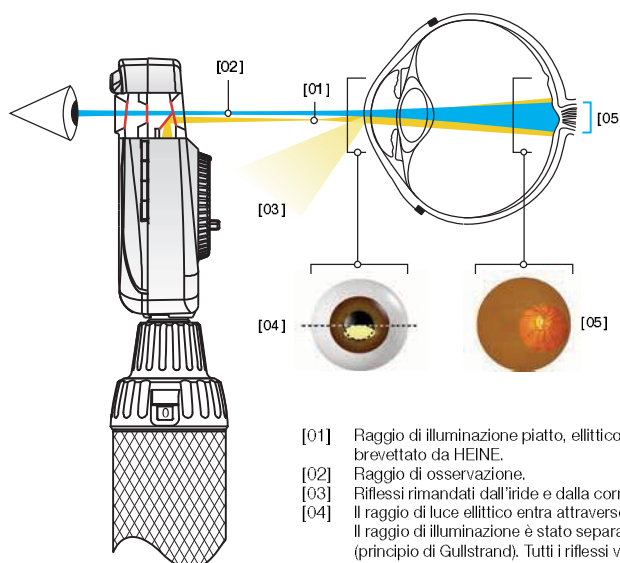
[A] [B]

- | | |
|--|--|
| | [01]
Filtro blu cobalto |
| | [02]
Stellina di fissazione con coordinate polari |
| | [03]
Diaframma grande |
| | [04]
Diaframma medio |
| | [05]
Diaframma macula / MicroSpot |
| | [06]
Diaframma a fessura |
| | [07]
Semicerchio |

[A] senza filtro verde
[B] con filtro verde

“Sistema Ottico Asferico” esclusivamente da HEINE

Riduce i riflessi della cornea e dell'iride per fornire immagini ampie, nitide e non abbaglianti.



- [01] Raggio di illuminazione piatto, ellittico prodotto dal Sistema Ottico Asferico brevettato da HEINE.
- [02] Raggio di osservazione.
- [03] Riflessi rimandati dall'iride e dalla cornea.
- [04] Il raggio di luce ellittico entra attraverso la metà inferiore della cornea. Il raggio di illuminazione è stato separato dal raggio di osservazione (principio di Gullstrand). Tutti i riflessi vengono deviati fuori dal raggio di osservazione grazie alla curvatura riflettente della cornea. Grazie alla forma piatta e compressa del raggio di luce, una quantità massima di luce entra attraverso la pupilla.
- [05] Passata la camera anteriore, il raggio di luce si apre per illuminare un'ampia area della retina.