



∴ HEINE OMEGA 500®

L'evoluzione dell'oftalmoscopio binoculare indiretto.





∴ **HEINE OMEGA 500®**

Benvenuti nella nuova dimensione per comfort, prestazioni e flessibilità.

COMFORT.

Aumentare il comfort d'uso è stata la chiave per il re-design del nuovo OMEGA 500. La prima volta che indosserete OMEGA 500 noterete immediatamente il raffinato comfort del nuovo caschetto ed il peso ridotto (30 % più leggero) dell'Oftalmoscopio OMEGA 500.

FUNDUS PIU' NITIDO E CHIARO.

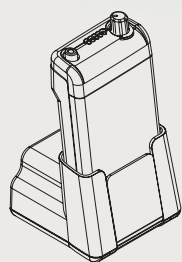
Un sistema di illuminazione completamente rinnovato, 2 volte più luminoso, fornisce immagini ad alta risoluzione del fundus sia in pupille larghe che in pupille strette fino ad un diametro di 1 mm.

ESTREMA FLESSIBILITA'.

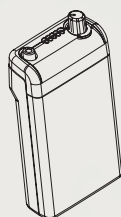
Collocate il nuovo alimentatore modulare EN 50 (brevetto presentato) sul tavolo o montato a parete. Se preferite essere liberi da cavi di alimentazione è disponibile il nuovo accumulatore portatile mPack, caricabile nel modulo base EN 50 o con un alimentatore a rete.

E' possibile montare il reostato manuale HC 50 sul lato sinistro o destro del caschetto ed è compatibile con EN 50, con mPack o con il suo trasformatore a rete.

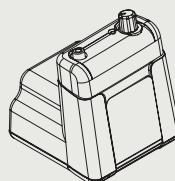
HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY



[EN50-m]



[mPack]



[EN 50]

LA COMODITA' DEL CASCHETTO OMEGA

- ∴ **Cerniere regolabili** consentono una regolazione verticale della parte posteriore del caschetto per adattarlo alle esigenze personali. Il caschetto si porta in tutta sicurezza e si adatta ad ogni forma e dimensione.
- ∴ **Materiale più morbido e più malleabile.** Questo materiale rende il caschetto ancora più confortevole.
- ∴ **Cuscinetti più grandi.** La dimensione dei cuscinetti è stata aumentata del 40 % rispetto a quella dei cuscinetti dell'OMEGA 180.
- ∴ **Design più ergonomico** per una migliore distribuzione del peso su tutta la superficie del caschetto (privo di punti di pressione).
- ∴ **Il posizionamento preciso del caschetto** garantisce un perfetto posizionamento orizzontale degli strumenti ottici nonché precisione di regolazione e di allineamento.

SUPER LEGGERO

- ∴ **30 % più leggero** rispetto all'OMEGA 180.

DIMENSIONI PIÙ RIDOTTE

- ∴ **Volume ridotto.** Ha un volume del 20 % inferiore a quello dell'OMEGA 180.

OTTICHE OMEGA 500 – IMMAGINI PIÙ CHIARE E NITIDE

- ∴ **Basato sulle prestazioni ottiche dell'OMEGA 180 ampiamente apprezzate sul mercato,** dell'OMEGA 180, l'OMEGA 500 è stato ulteriormente ottimizzato per migliorare l'immagine del fundus. Un nuovo sistema di illuminazione multistrato dotato della più moderna tecnologia delle lampadine alogene XHL Xenon, riduce i riflessi cornei e garantisce un'elevata e chiara risoluzione dell'immagine del fundus che risulta più luminoso del 100 %.
- ∴ **Migliore funzione anche con le pupille più piccole** – la brevettata "regolazione sincronizzata" (US. Patent # 4,684,277) garantisce una selezione precisa dell'osservazione e delle ottiche di illuminazione con qualsiasi dimensione di pupilla; è stata ottimizzata per una migliore funzionalità anche con pupille piccole fino a 1,0 mm di grandezza.

[COME ORDINARE]

OMEGA 500

OMEGA 500 con lampadina XHL Xenon alogena (senza HC50 reostato per caschetto)	C-04.33.500
-------------------------------------------------------------------------------	--------------------

OMEGA 500 Kit

Configurazione suggerita di prodotti da ordinare per assicurarsi la maggior flessibilità che il Sistema OMEGA 500/EN50 può offrire. I seguenti kit includono i più importanti elementi del sistema ma non la valigia trasporto né gli accessori optional.	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Kit 1	OMEGA 500, HC50 reostato per caschetto completo di trasformatore.	C-04.33.531
Kit 2	OMEGA 500, HC50 reostato per caschetto con EN50 completo (incluso modulo di controllo per EN50, cavo prolunga da 2 m, adattatore angolato 90°, supporto strumento).	C-04.33.532
Kit 3	OMEGA 500, HC50 reostato per caschetto, con mPack e trasformatore (incluso adattatore angolato 90°).	C-04.33.533
Kit 4	OMEGA 500, HC50 reostato per caschetto, con EN50m (incluso mPack, cavo prolunga da 2 m, adattatore angolato 90°, supporto strumento).	C-04.33.534

OMEGA 500 Set

Set completo con Oftalmoscopio indiretto a caschetto OMEGA 500 , depressore sclerale grande e piccolo, lente per oftalmoscopia A.R. 20D, blocco di 50 grafici fondo occhio, specchio per secondo osservatore, lampadina di ricambio, in valigetta con:	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

HC50 reostato per caschetto con trasformatore a rete	C-275.40.320
EN50 trasformatore da tavolo/parete con modulo di controllo, HC50 reostato per caschetto, (incluso adattatore angolato 90°, cavo prolunga da 2 m, supporto strumento)	C-275.40.300
EN50-m trasformatore da tavolo/parete con accumulatore mPack, HC50 reostato per caschetto, (incl. adattatore angolato 90°, cavo prolunga da 2 m, supporto strumento)	C-275.40.302
mPack accumulatore con trasform. a rete, HC50 reostato per caschetto, (incl. adattatore angolato 90°)	C-275.40.670

SISTEMA BREVETTATO DI "REGOLAZIONE SINCRONIZZATA DI CONVERGENZA E PARALLASSE" (US. Patent # 4,684,277) per immagini stereoscopiche di elevata qualità del fundus attraverso qualsiasi dimensione di pupilla.



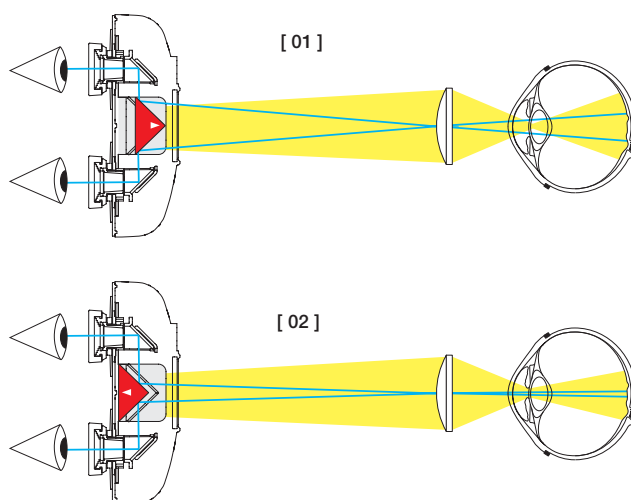
[01]
Pupilla dilatata.
Regolazione del sistema ottico per la massima visione stereoscopica (stereopsis) e illuminazione.



Nel caso di pupille non dilatate, l'ottica fissa (impossibilità di regolazione di convergenza e parallasse) non può fornire un'immagine stereoscopica.
Il raggio di illuminazione non può essere posizionato in modo da entrare nella pupilla simultaneamente ai raggi di osservazione. I raggi di osservazione destro e sinistro non possono essere posizionati in modo da entrare simultaneamente nella pupilla.



[02]
L'angolo di convergenza destro e sinistro (osservazione) e l'angolo della parallasse (raggio luminoso) vengono automaticamente ridotti con un solo semplice movimento, offrendo all'osservatore un'immagine binoculare perfettamente illuminata e stereoscopica anche in caso di pupille piccole fino a 1 mm.



Alimentatori

EN50-m trasformatore da tavolo/parete con accumulatore mPack (incl. adattatore angolato 90°, cavo prolunga da 2 m, supporto strumento)	X-95.17.302
EN50 trasformatore da tavolo/parete con modulo di controllo (incl. adattatore angolato 90°, cavo prolunga da 2 m, supporto strumento)	X-95.17.301
mPack accumulatore con batteria ricaricabile Li-ion, trasformatore a rete e adattatore angolato 90°	X-07.99.672
mPack accumulatore con batteria ricaricabile Li-ion, senza trasformatore a rete	X-07.99.671
HC50 reostato per caschetto con trasformatore a rete	X-95.16.322
Modulo di controllo per EN50	X-95.17.305
EN50 base (senza modulo di controllo)	X-95.17.300

Accessori

Batteria ricaricabile Li-ion per mPack	X-07.99.675
HC50 reostato per caschetto (senza trasformatore)	X-95.16.321
Trasformatore per HC50 reostato per caschetto (110-240 V)	X-95.16.320
Trasformatore per mPack (110-240 V)	X-95.16.315
Lampadina alogena di ricambio XHL Xenon da 6V	X-04.88.104
Cavo prolunga 2 m per OMEGA500.	C-00.33.510
Adattatore angolare 90° (per EN50/mPack)	C-00.33.509
Supporto per strumento EN50	C-00.33.511
Specchietto per secondo osservatore	C-00.33.209
Lente A.R. 20D per oftalmoscopia in astuccio	C-00.17.228
Depressore sclerale, grande	C-00.17.300
Depressore sclerale, piccolo	C-00.17.301
Borsa combi	C-79.03.000



∴ **HEINE OMEGA 500®**
Forma e funzione.

DOTAZIONE COMPLETA

- ⋄ **3 diversi diaframmi** – con spot piccolo, medio e grande.
- ⋄ **Diffusore integrato:** riduce i riflessi e semplifica l'esame con una minima perdita di luminosità (solo 30%).
- ⋄ **3 filtri integrati** verde assorbente il rosso, blu cobalto e giallo.
- ⋄ **Regolazione verticale** del raggio di +/- 4°.

RESISTENTE

- ⋄ **Chassis in alluminio** per il montaggio delle ottiche.
- ⋄ **Antipolvere**, non necessita manutenzione.

INTUITIVO

- ⋄ **Sistemazione e posizionamento di tutti i dispositivi** di regolazione per garantire un funzionamento intuitivo ed una facile regolazione durante l'impiego.

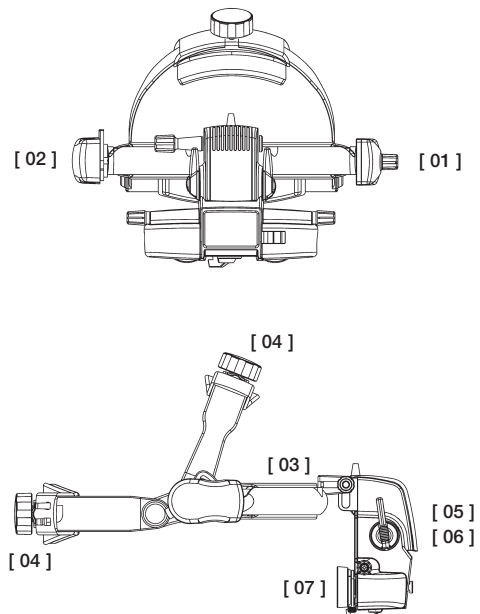
INNOVAZIONE

Caschetto OMEGA

- [01]
- ⋄ **Il reostato per caschetto HC 50** può facilmente essere montato sia a destra che a sinistra del caschetto.
- [02]
- ⋄ **Dispositivo integrato per il sollevamento** delle ottiche che consente di sollevare le stesse al di fuori della visuale; può essere montato a scelta a destra o a sinistra del caschetto. Le ottiche possono essere orientate e fissate a 0°, 12.5°, 47.5°, 60°.
- [03]
- ⋄ **Cavi integrati** nel caschetto per evitare "grovigli" di cavi tra strumento e caschetto.
- [04]
- ⋄ **Dispositivo di regolazione del caschetto con meccanica più robusta** per consentire una regolazione più duratura e precisa.

OMEGA 500

- [05]
- ⋄ **Leve per la regolazione dei diaframmi e dei filtri** – possono essere bloccate nella posizione voluta.
- [06]
- ⋄ **Il sistema di bloccaggio dei diaframmi e dei filtri** dispone di una "frizione" ("frizione di sicurezza") che protegge il meccanismo da regolazioni forzate quando lo stesso è bloccato.
- [07]
- ⋄ **Migliore regolazione della distanza dalla pupilla** da 46 a 74 mm.
- ⋄ **Dispositivi di regolazione morbidi** – tutti i dispositivi di regolazione presentano una superficie morbida al tatto che consente una regolazione migliore e più precisa.





∴ **HEINE OMEGA 500®**
Flessibilita' e liberta'.

[HEINE EN 50®, HC50®, mPACK®]

||

Il nuovo Sistema di Alimentazione Modulare EN 50 (brevetto presentato) offre una flessibilità ineguagliabile e nuove caratteristiche innovative. Alimenta il nuovo Oftalmoscopio OMEGA 500 e regola automaticamente l'uscita per alimentare tutti gli strumenti HEINE esistenti a 6V e a LED (Lampade per esami). Gli alimentatori EN 50, mPack ed il reostato per caschetto HC 50 possono essere combinati a piacere.

EN 50 [01]

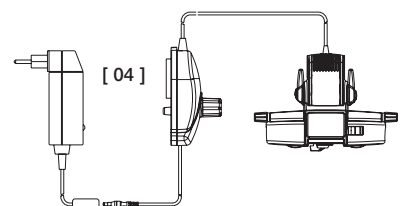
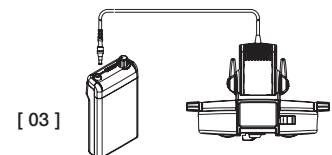
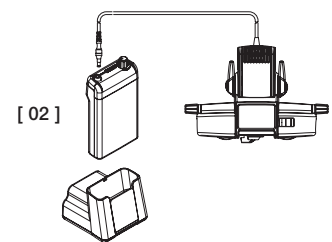
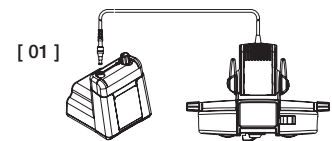
- ✚ **Design modulare**, compatto, come base da tavolo o da muro e come caricatore per il nuovo sistema di caricamento mobile mPack (brevetto presentato).
- ✚ **Interruttore on/off integrato** nel supporto strumento.
- ✚ **Dispositivo flessibile per il controllo dell'illuminazione** – può essere utilizzato in combinazione con il reostato per caschetto HC 50.
- ✚ **Adattabile** al caricatore mPack semplicemente sostituendo il modulo di controllo.
- ✚ **Regolazione automatica della potenza** per essere compatibile con tutti gli strumenti HEINE a 6V e a LED (brevetto presentato).
- ✚ **Tecnologia soft start.** Alimentazione graduale della corrente per evitare l'accensione improvvisa delle lampadine ed aumentarne la durata.
- ✚ **110-240 V trasformatore compatibile**, include 4 spine per una compatibilità universale.

HC 50 [04]

- ✚ **Regolazione manuale ottimale** – grazie al reostato montato sul caschetto, la regolazione dell'illuminazione è a portata di mano.
- ✚ **Posizione di montaggio a scelta** – il montaggio può essere effettuato a scelta a destra o a sinistra del caschetto OMEGA.
- ✚ **Può essere combinato con gli articoli EN 50 e mPack.**
- ✚ **110-240 V trasformatore compatibile**, include 4 spine per una compatibilità universale.

mPACK [02][03]

- ✚ **Assoluta mobilità** – libertà da cavi che costringono l'utilizzatore al tavolo, parete o alimentatori fissi.
- ✚ **Tripla la capacità grazie alla tecnologia Li-ion** – rispetto ai tradizionali sistemi NiCd. Più del doppio di altri sistemi Li-ion. Senza effetto memoria.
- ✚ **Caricamento veloce** – carica completamente le batterie in appena 2 ore.
- ✚ **Indicatore di carica della batteria** – indica in ogni momento quanta autonomia è ancora disponibile.
- ✚ **Caricamento a scelta** – da caricare con il caricatore EN 50 o con il trasformatore mobile.
- ✚ **Intelligente** – commuta automaticamente da "caricamento" a "funzionamento" quando viene staccato dal caricatore EN 50.
- ✚ **Regolazione automatica della potenza** per essere compatibile con tutti gli strumenti HEINE a 6V e a LED (brevetto presentato).
- ✚ **Dispositivo flessibile per il controllo dell'illuminazione** – può essere utilizzato in combinazione con il reostato per caschetto HC 50.
- ✚ **110-240 V trasformatore compatibile**, include 4 spine per una compatibilità universale.



Ulteriori informazioni per ordinare, sono riportate a pagina 005.

Un'azienda che fa storia e che dà un nome a prodotti di notevole qualità.

HEINE. Fondata nel 1946, l'azienda, a conduzione familiare, è ricca di tradizione ed è oggi leader sul mercato internazionale con una gamma completa di strumenti diagnostici. I prodotti HEINE rispondono a tutte le norme internazionali (ISO/CE) e rappresentano il top della precisione e del design ergonomico. La costante dedizione alla ricerca ed allo sviluppo ha consentito all'azienda di acquisire un know-how tecnico solido e diversificato, alla base della sua rinomata qualità e dei suoi prodotti leader sul mercato. Oltre 500 collaboratori in tutto il mondo contribuiscono a questo successo.

HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY



Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

Distributore Autorizzato

10/05. med 3405 i

Il Vostro rappresentante in Italia

INTERMED S.R.L. · Attrezzature e Strumenti Medicali · Via della Pace 21
20098 S. Giuliano Milanese (MI) · Tel. +39 02 98 24 80 16 · Fax +39 02 98 24 73 61
e-mail: info@intermeditalia.it · www.intermeditalia.it

HEINE

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG · Kientalstr. 7 · 82211 Hersching · Germany
Tel. +49 (0) 8152/38-0 · Fax +49 (0) 8152/38-202 · E-Mail: info@heineopto.de · www.heine.com

