



Voltaggio: Il voltaggio standard è di 230V. Se si desidera un voltaggio diverso, per es. 115V, prego specificarlo nelli di ordine.

Avvertenza per la sicurezza: I manici ricaricabili e trasformatore HEINE sono conformi alle norme IEC 60601-1.



Tutti i manici ricaricabili 3,5V ora sono fornibili da HEINE con batterie Lithium-Ion (eccetto alpha+, BETA SLIM e manico piccolo F.O. laringoscopio).

- ⚡ **Doppia capacità** – sino a 120 minuti di lavoro senza ricarica.
- ⚡ **Leggere e convenienti.**
- ⚡ **Non più effetto-memoria.** Piena capacità dovunque necessario.

Le batterie ricaricabili NiMH 3,5V sostituiscono da subito tutte le batterie ricaricabili NiCd 3,5V!

- Batterie NiMH:**
- ⚡ 30 % in più di capacità
 - ⚡ Ecologiche

Programma manici HEINE BETA®

Sistema di manici modulari



Il **manico-modulo X-00.99.010** è la base per ogni manico BETA. Aggiungendo gli accessori adeguati è possibile assemblare tutti i manici illustrati in questa pagina. In questo modo un manico a batterie BETA può anche essere convertito in un manico a batteria ricaricabile. Tutti i manici BETA dispongono di protezione da corto-circuito e reostato di regolazione dell'intensità luminosa.

BETA Manico-modulo (senza base-chiusura)	X-00.99.010
--	--------------------



Manico a batterie BETA	2,5 V
Manico a batterie BETA, 145x30 mm diam. (batterie non incluse)	X-01.99.118

Prolunga BETA	
Questa prolunga modifica il manico BETA in un manico a batterie da 3,5V – Non idoneo per l'astuccio.	X-00.99.020
Base-chiusura BETA	X-00.99.119



Manico ricaricabile BETA NT	3,5 V
Manico BETA NT 145x30mm diam., con batteria ricaricabile NiMH idem, con caricatore NT 200. Questo sistema permette una ricarica automatica senza rischi di sovraccarica. Nel caricatore si possono ricaricare contemporaneamente due manici.	X-02.99.411
	X-02.99.420



Manico BETA NT con batteria ricaricabile Li-ion idem, con caricatore NT 200	X-07.99.411
	X-07.99.420
Base-chiusura BETA NT	X-02.99.412

Il voltaggio standard è di 230V. Se si desidera un voltaggio diverso, p.e. 115V, prego precisarlo sull'ordine.

Programma manici HEINE BETA®


Manico ricaricabile BETA TR	3,5 V
Il manico BETA TR 145x30 mm diam., con batteria ricaricabile NiMH, viene ricaricato con un trasformatore. Un LED nella base segnala il processo di ricarica.	
Lo speciale poggia-manico previene cadute accidentali.	X-02.99.384
idem, con batteria ricaricabile Li-ion	X-07.99.384
Manico BETA TR con batteria ricaricabile NiMH, senza trasformatore	X-02.99.386
idem, con batteria ricaricabile Li-ion	X-07.99.386
Trasformatore per manico ricaricabile BETA TR	X-00.99.308
Base-chiusura TR	X-02.99.385



Manico ricaricabile BETA R	3,5 V
Manico BETA R 170x30mm diam., con batteria ricaricabile NiMH, Svitato il coperchietto, il manico BETA R può essere ricaricato direttamente alla presa a rete.	X-02.99.376
idem, con batteria ricaricabile Li-ion	X-07.99.376
Base-chiusura BETA R	X-02.99.377



Manico BETA a filo	2,5/3,5/6 V
Manico BETA 145x30 mm diam., a filo per raccordo a 2,5V, 3,5V, 6V. Estensione del cavo max. 3 m	X-00.99.212
Alimentatore interno (base con cavo) per manico BETA a filo	X-00.99.213



Fonti di energia per manico BETA a filo	2,5/3,5/6 V
Trasformatore da tavolo E9, per strumenti da 2,5V, 3,5V, 6V	X-95.13.200
Trasformatore a rete E7.	
Fonte di energia economica indicata per l'oftalmoscopio indiretto mono/binoculare a 6V,	X-95.16.100



Batteria ricaricabile NiMH 3,5V per manici ricaricabili BETA	X-02.99.382
Batteria ricaricabile Li-ion 3,5V per manici ricaricabili BETA, US Pat. 7.056.619	X-07.99.381
Porta-manico BETA con aggancio per cintura	X-00.99.008

Il voltaggio standard è di 230V. Se si desidera un voltaggio diverso, p.e. 115V, prego precisarlo sull'ordine.



HEINE Manico grande a batterie



Dimensioni: 165x36 mm diam. Peso: 350g
 Un manico grande per due batterie alcaline IEC LR20.
 Per paesi che preferiscono l'uso di batterie più grandi (indicato solo per alcuni astucci).
 Batterie non incluse.

Manico grande a batterie	2,5 V
Manico per due batterie alcaline IEC LR 20 (D)	X-01.99.120

Manico HEINE BETA SLIM® a batterie/ricaricabile



Dimensioni: 135x19 mm diam. Peso: 180g
 Un manico compatto con attacco a baionetta per chi predilige un manico sottile.
 Ricaricabile con il caricatore NT 200 dotato di riduttore.
 Batterie non incluse.

Manico BETA SLIM batterie/ricaricabile	2,5 V	3,5 V
Manico BETA SLIM a batterie	X-01.99.105	
Manico BETA SLIM ricaricabile con batteria da 3,5V M3Z NiMH		X-02.99.471
Manico BETA SLIM con batteria ricaricabile da 3,5V M3Z e caricatore NT 200 con set di riduttori		X-02.99.470
Batteria ricaricabile da 3,5V M3Z NiMH		X-02.99.106

Manico HEINE alpha+®

Con attacco a vite.



- ∴ **Robusta struttura in metallo, superficie cromata opaca.** Affidabile, di lunga durata.
- ∴ **Controllo costante della luminosità.** Precisa regolazione dell'intensità luminosa.
- ∴ **Batterie da 2,5V o batteria ricaricabile NiMH da 3,5V.**
Batteria ricaricabile di capacità elevata, ecologica.
- ∴ **Clip di fissaggio.** Ideale per il taschino del camice.
- ∴ **Ricaricabile nel caricatore NT 200 B.**

Manico alpha+	2,5 V	3,5 V
Manico alpha+ con due batterie IEC LR6 (AA)	D-01.89.051	
Manico alpha+ con batteria ricaricabile NiMH M3Z		D-02.89.053
Batteria ricaricabile da 3,5V NiMH M3Z		X-02.99.106

Manico a Batterie HEINE mini 3000®

Manico a batterie innovativo e compatto dal design pregiato e moderno.
Compatibile con tutti gli strumenti mini 3000.



- ∴ **Pregiata struttura in lega al cromo/plastica arricchita.** Antiurto, robusta, a presa sicura.
- ∴ **Clip con interruttore integrato acceso/spento.** Spegnimento automatico quando si aggancia al taschino.
- ∴ **Forma ovale, compatta ed elegante.** Ergonomica.
- ∴ **Base svitabile.** Per un facile cambio delle batterie.
- ∴ **Parte di raccordo in metallo.** Lunga durata.
- ∴ **Compatibile con tutti gli strumenti mini 3000.** Versatile.
- ∴ **Batterie sostituibili.** Grandezza AA.

Manico a Batterie mini 3000	2,5 V
con due batterie IEC LR6 (AA)	D-01.79.021

Tutti i manici sono forniti con batterie (IEC LR 6 AA). I manici mini 3000 sono disponibili in nero e blu. Prego specificare il colore desiderato: in mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.



Caricatore HEINE NT 200®



Dimensioni: Larghezza-Altezza-Profondità: 130x60x75 mm. Peso: 400 g.
Il caricatore NT 200 ricarica automaticamente batterie ricaricabili HEINE, indipendentemente dallo stato e dall'uscita di tensione di queste. È impossibile una sovraccarica delle stesse. Con i relativi adattatori è possibile ricaricare tutti i manici ricaricabili BETA NT, alpha+ e manici BETA SLIM nello stesso NT 200.

- **Un unico caricatore per tutti i manici.** Economico e razionale.
- **Ricarica automatica.** Breve periodo di ricarica, lunga durata delle batterie.
- **Due comparti di ricarica indipendenti.** Possibilità di ricarica di uno o due manici contemporaneamente.
- **Da tavolo o a parete.** Soddisfa tutte le necessità.
- **Forma compatta.** Occupa poco spazio.
- **Adatto per manici ricaricabili HEINE NiMH o Li-ion.**

Caricatore NT 200	3,5 V
senza manico con adattatori per manici ricaricabili BETA	X-00.99.403
Caricatore NT 200 con 2 riduttori per manici ricaricabili BETA SLIM e alpha+	X-00.99.413
Set di 2 adattatori grandi (3) per manici ricaricabili BETA	X-00.99.080
Set di 2 riduttori (1)+(2) per manici ricaricabili BETA SLIM	X-00.99.081
Set di 2 riduttori (1)+(2) per manici ricaricabili alpha+	X-00.99.083
Supporto per fissaggio a muro	X-00.99.434

Caricatore HEINE alpha+® NT 200 B



Tecnicamente simile al caricatore NT 200 ma con riduttori.

Caricatore alpha+ NT 200 B per manici alpha+	3,5 V
Caricatore alpha+ NT 200 B con riduttori, senza manico	X-00.99.444
Caricatore alpha+ NT 200 B con un manico alpha+ idem, con due manici alpha+	D-02.99.448 D-02.99.449

HEINE Adattatore di illuminazione



Applicato ad una qualsiasi fonte di energia a 3,5 V HEINE, questo adattatore rende possibile l'utilizzo di strumenti a fibre ottiche quali: anoscopi, proctoscopi, rettoscopi.

Adattatore di illuminazione	3,5 V
Adattatore di illuminazione 3,5 V	X-02.98.002
Lampadina di ricambio XHL Xenon alogena	X-02.88.078

Il voltaggio standard è di 230 V. Se si desidera un voltaggio diverso, p. e. 115 V, prego precisarlo sull'ordine.

HEINE Manico a lampadina



6V/4,2W

Una forte fonte di luce economica, per strumenti HEINE a F.O. come anoscopi, proctoscopi e rettoscopi.

Lunghezza cavo: 2 m. Spinotto Cinch per attacco ad una fonte di energia a 6V. Alimentatori suggeriti: E7, E9.

Manico a lampadina	6 V
con interruttore sul cavo e lampadina XHL Xenon alogena a 6V	X-04.99.607
idem, senza interruttore sul cavo	X-04.99.606
Lampadina di ricambio 6V	X-04.88.060

Cavo di prolunga.

Indicato per tutti gli strumenti HEINE e fonti di energia con attacco Cinch. Lunghezza 1,6 m

X-00.99.207

HEINE Cavo con interruttore



Con interruttore acceso/spento. Indicato per tutti gli strumenti HEINE e fonti di energia con attacco Cinch.

Cavo con interruttore	X-95.16.202
------------------------------	--------------------

Trasformatore a rete HEINE E7®



6V/6W max.

Fonte di energia adatta al manico a lampadina o al manico BETA a filo

E7	6V
Trasformatore a rete E7	X-95.16.100
idem, con manico a lampadina	X-95.16.101
idem, con manico a lampadina con interruttore sul cavo	X-95.16.102

Trasformatore a rete HEINE E8®

Fonte di energia per SIGMA KC



6 V/10 W

Fonte di energia economica ad alta capacità.

E8	6V
Trasformatore a rete E8	X-95.16.201
idem, con cavo con interruttore	X-95.16.200

Il voltaggio standard è di 230V. Se si desidera un voltaggio diverso, p.e. 115V, prego precisarlo sull'ordine.



Trasformatore da tavolo HEINE E9®



2,5V/3,5V/6V/0,8 A max. (Per tutti i manici a filo con spinotto cinch.)
Indicato per tutti gli strumenti a 2,5V e 3,5V e per il manico a lampadina 6V.
Dimensioni: Larghezza-Altezza-Profondità: 110 x 70 x 170 mm. Peso: 660 g.

- **Tensione di uscita a scelta.** Versatile, per impiego con oto/oftalmoscopi ed in proctologia.
- **Compatto e robusto, su piedini in gomma antiscivolo.** Alta qualità, di lunga durata.

E9	2,5V/3,5V/6V
Trasformatore da tavolo E9	X-95.13.200

Vecchi manici a filo con spinotto a banana possono essere adattati sostituendo questo con lo spinotto cinch.

Trasformatore da parete HEINE EN 50® UNPLUGGED Caricabatterie intelligente per mPack UNPLUGGED

► **NUOVO !**



- Caricabatterie e supporto da parete
- Sistema di ricarica intelligente

- **Caricabatterie e supporto da parete in uno.** Il trasformatore da parete serve sia da portastrumenti che da stazione di carica.
- **Sistema di carica intelligente.** Spegnimento automatico dell'apparecchio e passaggio alla modalità di ricarica quando agganciato al trasformatore da parete. E' impossibile sovraccaricare la batteria mPack UNPLUGGED perchè il processo termina automaticamente quando la carica è completa.
- **Ricarica simultanea.** Il sistema di carica alimenta sia la batteria inserita sulla fascia frontale che un'ulteriore batteria di ricambio.
- **Trasformatore compatibile (100 – 240V).** Trasformatore multi-voltaggio con incluse 4 spine diverse.

EN 50 UNPLUGGED	6 V
Unità da parete EN50 UNPLUGGED (senza mPack UNPLUGGED)	X-95.17.310

HEINE mPack® UNPLUGGED

► **NUOVO !**



- Indicatore LED del livello di carica
- Batteria ricaricabile sul caschetto

Batteria ricaricabile per oftalmoscopio binoculare indiretto OMEGA 500 UNPLUGGED e 3S LED HeadLight UNPLUGGED.

- **Peso leggero, distribuzione bilanciata del peso.** Massimo comfort. Leggera e compatta.
- **Indicatore LED del livello di carica.** Indicatore LED del tempo d'esercizio restante.
- Può essere ricaricato **a parete o con trasformatore a rete.**
- **Funzionamento anche durante la carica.** Trasformatore a rete (alimentatore multivoltaggio) con cavo.
- **Tempo di ricarica: 2 ore.**
- **Batteria ricaricabile mPack UNPLUGGED tempo di funzionamento 2 ore.**
- **Sistema di ricarica intelligente.** Commutazione automatica dalla funzione d'esercizio a quella di carica (nel modello a parete). Ricarica graduale controllata.
- **Massimo standard di sicurezza.** Controllo integrato di carica e prestazione durante l'uso. Tecnologia litio-polimeri (materiali selezionati non infiammabili). Conforme UL.

mPack UNPLUGGED	6 V
mPack UNPLUGGED	X-07.99.665
Trasformatore a rete per UNPLUGGED mPack UNPLUGGED	X-95.16.316
Batteria ricaricabile Litio-Polimeri per mPack UNPLUGGED	X-07.99.680
Cavo di prolunga trasformatore UNPLUGGED, 2 m	X-00.99.668



HEINE HC 50® reostato per caschetto

Controllo manuale illuminazione per OMEGA 500 / UNPLUGGED



- ∴ **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.**
- ∴ **Trasformatore universalmente compatibile (100–240 V)** - include 4 diverse spine.
- ∴ **Esclusivamente per impiego con OMEGA 500.**

HC 50	6 V
HC 50 reostato per caschetto con trasformatore a rete HC 50, cavo prolunga	X-95.16.324
HC 50 reostato per caschetto senza trasformatore a rete	X-95.16.323

HEINE mPack®



∴ **Bateria Li-ion**

∴ **Indicatore di carica della batteria**

∴ **Caricamento veloce**

- ∴ **Mobilità totale.** Libertà da cavi che costringono l'utente al tavolo, parete o alimentatori fissi.
- ∴ **Triplica 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.** Con l'unità base EN 50 (X-95.17.300) o con il trasformatore a rete (X-95.16.315)
- ∴ **Intelligente.** Si commuta automaticamente nella funzione "in carica" quando viene inserito nell'unità base EN 50. Può essere usato come alimentatore anche quando è nella modalità "in carica".
- ∴ **Regolazione automatica della potenza.** Per essere compatibile con tutti gli strumenti HEINE a 6 V e a LED (brevetto presentato).
- ∴ **Flessibile controllo d'illuminazione.** Può essere utilizzato con il reostato HC 50 montato sul caschetto.
- ∴ **Trasformatore universalmente compatibile (100-240 V.** Include 4 diverse spine.

mPack	6 V
EN50-m trasformatore da tavolo/parete con accumulatore mPack (incl. adattatore angolato 90°, cavo prolunga da 2 m, supporto strumento)	X-95.17.302
mPack accumulatore con batteria ricaricabile Li-ion e trasformatore a rete	X-07.99.672
mPack con batteria ricaricabile Li-ion, senza trasformatore a rete	X-07.99.671
Batteria ricaricabile Li-ion per mPack	X-07.99.675
Trasformatore a rete per mPack	X-95.16.315
Adattatore angolato 90° (per EN 50/mPack)	C-00.33.509





HEINE EN 50® da tavolo / parete

Sistema di alimentazione modulare



➤ Sistema di alimentazione modulare

➤ Tecnologia Soft-Start

➤ Spegnimento automatico



Il sistema di alimentazione modulare EN50 (brevetto presentato) offre una flessibilità ineguagliabile e caratteristiche innovative. Alimenta il nuovo oftalmoscopio OMEGA 500 e 3SLED e regola automaticamente l'uscita per alimentare tutti gli strumenti HEINE esistenti a 6 V e LED selezionato (lampade per esami). Gli alimentatori EN50, mPack e il reostato per caschetto HC 50 possono essere combinati a piacere.

- **Design modulare compatto.** Funziona come base da tavolo, per montaggio a parete e come caricatore per il nuovo sistema di alimentazione portatile mPack (brevetto presentato).
- **Versatile.** Commutabile in base di carica per l'accumulatore mPack semplicemente sostituendo il Modulo di Controllo.
- **Tecnologia Soft-Start.** Graduale introduzione della corrente per proteggere le lampadine nella fase critica dell'accensione prolungandone la durata.
- **Trasformatore universalmente compatibile (100 – 240V).** Include 4 diverse spine.

EN 50	6 V
EN50 trasformatore da tavolo/parete con modulo di controllo (incluso adattatore angolato 90°, cavo prolunga da 2 m, supporto strumento)	X-95.17.301
Modulo di controllo per EN50	X-95.17.305
EN50 base (senza modulo di controllo)	X-95.17.300
Adattatore angolato 90° (per EN50/mPack)	C-00.33.509
Supporto strumento per EN50	C-00.33.511

Trasformatore da parete HEINE EN 100®

Un Centro Diagnostico completo



EN 100

- **EN 100 fornisce un voltaggio costante a 3,5V indipendentemente dalle variazioni di voltaggio.** Sempre la giusta quantità di luce. Ecologico: non necessita di batterie.
- **Interruttori elettronici automatici inseriti nel manico.** Di lunga durata, non necessitano manutenzione. Una volta selezionata, la luminosità non cambia.
- **«Soft-Start»:** impedisce il sovraccarico durante la fase di accensione. Protegge le lampadine nella fase critica dell'accensione e ne prolunga la durata. Economico.
- **Design avanzato ed ergonomico del manico.** Controllo continuo della luminosità sul manico. Cavo a spirale di alta qualità con raggio di lavoro di 3 m. Blocco degli strumenti per prevenire la rimozione non autorizzata.
- **Possibilità flessibile d'ampliamento.** Ampliabile a piacere con un'unità aggiuntiva di estensione.

EN 100 Trasformatore da parete	3,5 V
EN 100-1* (Unità singola con 1 manico)	X-95.12.109
EN 100* (Unità base con 2 manici)	X-95.12.110
Unità di estensione con un manico*	X-95.12.135

*senza strumenti

➤ Tecnologia Soft-Start

➤ Protezione antifurto

➤ Accensione/Spegnimento automatico

➤ Implementabile

EN 100 con unità di estensione



EN 100-1



Il voltaggio standard è di 230V. Se si desidera un voltaggio diverso, p.e. 115V, prego precisarlo sull'ordine.