

Lampadine e Fonti di Energia

IL PROGRAMMA MANICI HEINE BETA®: SISTEMA DI ALIMENTAZIONE MODULARE

Un ampio range di fonti di energia durevole e di alta qualità è disponibile per tutti gli strumenti diagnostici portatili HEINE. Questi manici offrono soluzioni ideali alle preferenze di ogni utente. La scelta parte dal classico manico BETA® a batterie da 2,5V o con batteria ricaricabile da 3,5V sino all'innovativo caricabatterie NT300 e al manico ricaricabile BETA® L, con indicatore del livello di carica per migliori prestazioni e sicurezza, o al pratico trasformatore a parete HEINE EN 100®.

Manici BETA:

- Struttura in metallo di alta qualità: resistenza e lunga durata.
- Attacco automatico: rapida e sicura connessione degli strumenti.
- Reostato: regolazione continua della luminosità con indicatore del livello di potenza.
- Superficie del manico zigrinata; presa sicura.

Design igienico ed ergonomico:

La nuova superficie liscia del reostato e dell'attacco automatico permettono una facile pulizia ed il nuovo design si adatta in modo confortevole nel palmo della mano.

Tutti i manici ricaricabili 3,5V ora sono fornibili da HEINE anche con batterie Lithium-ion eccetto il manico BETA SLIM ed i manici laringoscopio F.O. Piccolo e Corto.



- Doppia capacità – sino a 120 minuti di lavoro senza ricarica.
- Leggere e convenienti.
- Non più effetto-memoria della batteria ricaricabile. Piena capacità dovunque necessario.
- Nuovo moderno design del reostato e della testa del manico, maggior ergonomia e facilità di pulizia.

Garanzia:

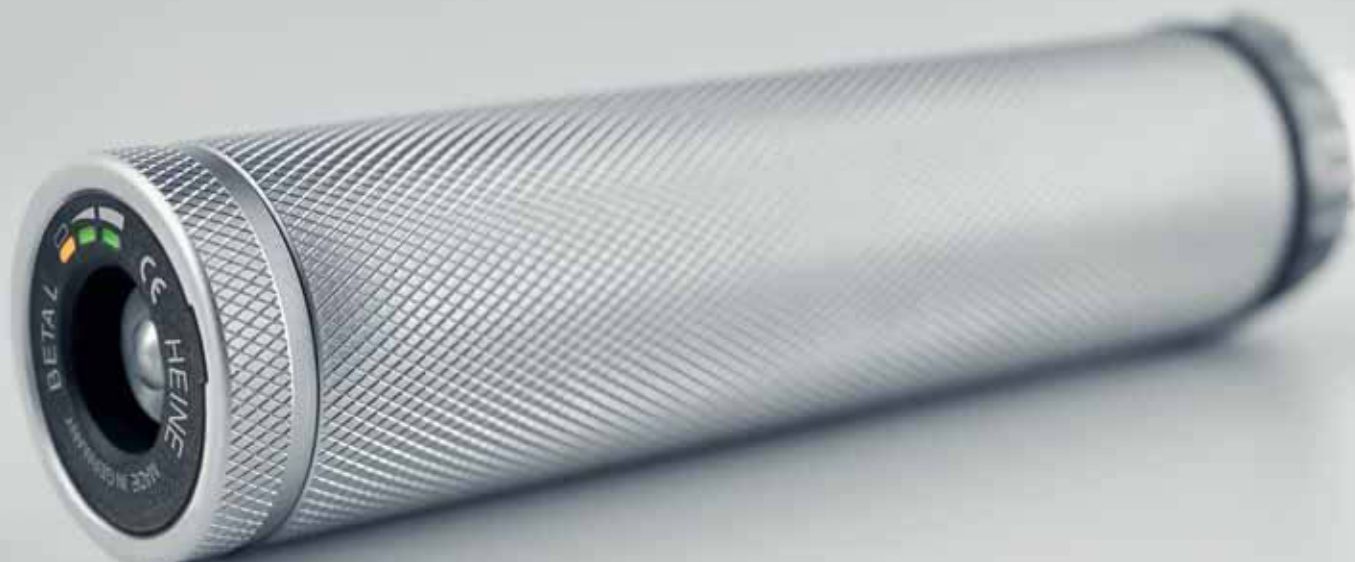
I prodotti HEINE si distinguono per i materiali di alta qualità e per la pregiata lavorazione. Questo permette ad HEINE di concedere una garanzia di 5 anni su tutti i manici e sugli strumenti.

Voltaggio:

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

Avvertenza per la sicurezza:

I manici ricaricabili ed i trasformatori HEINE sono conformi alle norme IEC 60601-1.



Programma manici HEINE BETA®

Sistema di alimentazione modulare



Il **manico-modulo X-000.99.010** 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-000.99.010

Manico a batterie BETA 2,5V

Manico a batterie BETA, 145x30mm diam.
(batterie non incluse; batterie idonee: IEC LR14) **X-001.99.118**

Prolunga BETA
Questa prolunga modifica il manico BETA in un manico a batterie da 3,5V – Non idoneo per l'astuccio. Senza batterie. **X-000.99.020**

Base-chiusura BETA **X-000.99.119**

Ⓛ Manico ricaricabile BETA L Li-ion per caricatore NT300

Con display indicatore dello stato di carica sulla base-chiusura BETA L 3,5V.

⚡ **Manico ricaricabile con batteria Li-ion L.** Carica rapida in 2 ore con il caricatore NT300.

⚡ **Manico ricaricabile con indicazione dello stato di carica sulla base-chiusura.** Il display lampeggia per 10 secondi quando il manico è acceso o viene rimosso dal caricatore.

⚡ **No effetto-memoria.** Massima potenza in qualsiasi momento senza perdita di capacità.

⚡ **Aggiornamenti:** Esistenti manici BETA 3,5V possono essere convertiti in BETA L sostituendo la batteria Li-ion L e la base-chiusura BETA L.

⚡ **Compatibile con i precedenti caricatori (NT200).**

⚡ **Ready-to-use Pronto all'uso:** Se il manico è acceso quando viene riposto nel caricatore, automaticamente sipegne. Quando viene rimosso, si riaccende nella stessa luminosità precedentemente selezionata.

⚡ Capacità di carica veloce/2h

⚡ Display stato di carica

⚡ Pronto all'uso



Stato di carica:
100 – 67%

66 – 34%

33 – 1%

Ⓛ Manico ricaricabile BETA L Li-ion per caricatore NT300 3,5V

Ⓛ Manico BETA L 145x30 mm. diam., con batteria ricaricabile Li-ion L, completo (*). **X-007.99.395**

Ⓛ Base-chiusura BETA L con indicatore dello stato di carica **X-002.99.396**

Manico ricaricabile BETA NT per caricatore NT300 3,5V NiMH

Manico BETA NT 145x30mm diam., con batteria ricaricabile NiMH (*) **X-002.99.411**

Base-chiusura BETA NT **X-002.99.412**



*Il caricatore NT 300 è da ordinare separatamente, prego vedere pag. 147.

Ⓛ : Manico ricaricabile con display indicatore dello stato di carica sulla base.

Programma manici HEINE BETA®



Manico ricaricabile BETA TR con trasformatore a rete	3,5V NiMH	3,5V
Il manico BETA TR 145 x 30mm diam., viene ricaricato con un trasformatore a rete. Un LED nella base segnala il processo di ricarica. Lo speciale poggia-manico previene cadute accidentali.	X-002.99.384	X-007.99.384
Manico BETA TR, senza trasformatore	X-002.99.386	X-007.99.386
Trasformatore per manico ricaricabile BETA TR	X-000.99.308	X-000.99.308
Base-chiusura TR	X-002.99.385	X-002.99.385



Manico ricaricabile BETA R per presa a rete	3,5V NiMH	3,5V
Manico BETA R 170x30mm diam. Svitato il coperchietto, il manico BETA R può essere ricaricato direttamente alla presa a rete.	X-002.99.376	X-007.99.376
Base-chiusura BETA R	X-002.99.377	X-002.99.377



Manico BETA a filo		2,5/3,5/6V
Manico BETA a filo 145x30mm diam., per alimentazione a 2,5V, 3,5V, 6V. Estensione del cavo max. 3m		X-000.99.212
Base-chiusura manico BETA a filo (con cavo)		X-000.99.213



[01]



[02]

Fonti di energia per manico BETA a filo:

Trasformatore da tavolo E9 [01], per strumenti da 2,5V, 3,5V, 6V		X-095.13.200
Trasformatore a rete E7 [02]. Fonte di energia economica indicata per l'oftalmoscopio indiretto mono/binoculare a mano, da 6V.		X-095.16.100

Per maggiori informazioni sul trasformatore da tavolo HEINE E9, vedi pag. 150.

HEINE BETA® - batterie ricaricabili



[01]

[02]

[03]

Batterie ricaricabili	3,5V NiMH	3,5V Li-ion	3,5V Li-ion L
Batteria ricaricabile 3,5V per manici ricaricabili BETA	X-002.99.382	X-007.99.381	X-007.99.383
	[01]	[02]	[03]

Attenzione: La batteria Li-ion L non è compatibile con manici BETA R, TR e NT 3,5V e le loro basi chiusura. Per manici laringoscopio HEINE, vedi pag. 083-084.

- **Tutti i manici BETA si possono convertire in manici BETA L 3,5V** (eccetto BETA SLIM) sostituendo la batteria Li-ion L 3,5V e la base-chiusura BETA L.
- **Due ore** per la ricarica con il caricatore NT 300.
- **Max. 4 ore di ricarica con NT 300. 2 ore per Li-ion L.**
- **Retro-compatibilità.** Tutte le batterie ricaricabili possono essere ricaricate anche nei precedenti caricatori NT200 e Nicatron.



Portamanico BETA con clip da cintura	X-000.99.008
---	---------------------

HEINE Manico grande a batterie



Dimensioni: 165 x 37 mm diam. Peso: 212 g senza batterie, 505 g con batterie.

Un manico grande per due batterie alcaline IEC LR 20.
Per paesi che preferiscono l'uso di batterie più grandi (indicato solo per alcuni astucci).
Batterie non incluse.

Manico grande a batterie	2,5V
Manico per due batterie alcaline IEC LR 20 (D)	X-001.99.120

Manico HEINE BETA® SLIM a batterie/ricaricabile



[01]

Con attacco a baionetta.

Dimensioni: 135x19 mm diam. Peso: 180g

Un manico compatto con attacco a baionetta per chi predilige un manico sottile.

Ricaricabile con il caricatore NT 300 dotato di riduttore.

Batterie non incluse.

Manico BETA SLIM batterie/ricaricabile	2,5V	3,5V NiMH
Manico BETA SLIM a batterie AA (non incluse)	X-001.99.105	
Manico BETA SLIM ricaricabile con batteria da 3,5V M3Z NiMH		X-002.99.471
Batteria ricaricabile da 3,5V M3Z NiMH [01]		X-002.99.106

Manico a Batterie HEINE mini3000®



Manico a batterie innovativo e compatto dal design pregiato e moderno. Compatibile con tutti gli strumenti mini3000. Con attacco a vite.

- ∴ **Forma ovale, compatta ed elegante.** Ergonomica.
- ∴ **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. 20.000 accensioni garantite.
- ∴ **Base svitabile.** Per un facile cambio delle batterie.
- ∴ **Parte di raccordo in metallo.** Lunga durata.
- ∴ **Batterie sostituibili.** Grandezza AA, o optional batteria ricaricabile con caricatore mini NT.
- ∴ **Compatibile con tutti gli strumenti mini3000.** Versatile.
- ∴ **Design Registrato.**
- ∴ **Manico mini3000 ricaricabile.** Il manico a batterie mini3000 può essere convertito in un manico mini3000 ricaricabile con la mini batteria ricaricabile da 2,5V NiMH e la base-chiusura. Ricarica completamente automatica con il caricatore mini NT.

Manico a Batterie mini3000	2,5V
con due batterie IEC LR6 (AA)	D-001.79.021



Tutti i manici mini3000 sono forniti con batterie (IEC LR 6 AA) e 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 NT300®

Il meglio in performance e qualità



∴ Capacità di carica veloce

∴ Caricamento automatico

∴ Indicatore di carica

Dimensioni: Larghezza 142mm, Altezza 61mm, Profondità 66mm, Peso 830g. Il caricatore NT300 carica automaticamente qualunque batteria ricaricabile HEINE indipendentemente dal loro stato di carica o voltaggio di uscita. E' impossibile una sovraccarica delle batterie. Con gli appropriati adattatori, nello stesso caricatore NT300 è possibile ricaricare i manici ricaricabili BETA L, BETA NT, BETA SLIM e tutti i manici Laringoscopio ricaricabili.

- ∴ **Design innovativo e compatto. Pratico e salva spazio.**
- ∴ **Due compartimenti di carica indipendenti.** Totale funzionalità per uno o due manici contemporaneamente.
- ∴ **Carica veloce.** 2 ore per caricare un manico con batteria ricaricabile Li-ion L. 4 ore per gli altri manici ricaricabili.
- ∴ **Carica automatica.** Indipendente dallo stato di carica della batteria. Garantisce una più lunga durata della batteria.
- ∴ **Indicatore di carica.** La luce lampeggia dal comparto di carica per confermare il caricamento in corso. A fine carica la luce resta accesa e riduce la luminosità dopo 4 ore nella modalità standby.
- ∴ **Compatibile** con i manici ricaricabili: BETA L, BETA NT, Laringoscopio Standard F.O./Corto F.O./Angolato F.O. Con i riduttori (optional): manico Laringoscopio Piccolo F.O. e BETA SLIM.

Caricatore NT300	3,5V
Caricatore senza manico, con adattatori per manici BETA e Laringoscopio Standard F.O./Corto F.O./Angolato F.O. [03]	X-002.99.495

Set di due riduttori per manici ricaricabili Laringoscopio Piccolo F.O. e BETA SLIM [01] + [02]	X-000.99.086
---	---------------------



[01]

[02]

[03]

Set caricatore HEINE miniNT® per mini3000

Tecnologia di ricarica compatta



∴ Capacità di carica veloce

∴ Caricamento automatico

∴ Indicatore di carica

Set caricatore miniNT 2,5V. Composto da caricatore miniNT, 2 batterie ricaricabili miniNT e 2 basi chiusura per il manico ricaricabile mini3000. Con questo set, esistenti manici mini3000 possono essere aggiornati nel sistema ricaricabile da 2,5V.

Optional: Set adattatore per mini2000.

Caricatore miniNT: Larghezza 112 mm, Altezza 50 mm, Profondità 52 mm, Peso 270 g

- ∴ **Design innovativo e compatto.** Pratico e salva spazio.
- ∴ **Due comparti di ricarica indipendenti.** Totale funzionalità per uno o due manici contemporaneamente. Due manici possono essere caricati nello stesso momento.
- ∴ **Carica veloce.** 4 ore per caricare una batteria ricaricabile NiMH 2,5V.
- ∴ **Carica automatica.** Indipendente dallo stato di carica della batteria. Garantisce una più lunga durata della batteria.
- ∴ **Nessun rischio di sovraccarica.** Il caricatore si spegne automaticamente quando la batteria è completamente carica.
- ∴ **Display dello stato di carica.** La luce lampeggia dal comparto di carica per confermare il caricamento in corso.
- ∴ **No effetto-memoria.** Massima potenza in qualsiasi momento senza perdita di capacità.

Prego notare: Idoneo solo per batterie ricaricabili mini 2,5V NiMH.



Caricatore miniNT e accessori	2,5V
Caricatore miniNT, solo [01]	X-001.99.484
Batteria ricaricabile NiMH 2Z, sola [02]	X-001.99.487
Base-chiusura per manico ricaricabile mini3000, sola [03]	X-001.99.488



Set adattatore mini NT per 1 manico mini 2000	2,5V
Questo set contiene:	
1 base-chiusura [04] e 1 adattatore per mini 2000 [05]. Insieme a una batteria ricaricabile (X-001.99.487) e al caricatore miniNT consentirà l'aggiornamento di un manico mini 2000 esistente.	X-001.99.493



Set caricatore miniNT per 2 manici mini3000	2,5V
Con questo set, esistenti manici mini3000 possono essere aggiornati nel sistema ricaricabile da 2,5V. Questo set contiene:	
Caricatore miniNT [01], 2 mini batterie ricaricabili NiMH 2Z [02], 2 basi-chiusura per manici ricaricabili mini3000 [03]	X-001.99.485

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	6V
---------------------------	-----------

con interruttore sul cavo e lampadina XHL Xenon alogena a 6V	X-004.99.607
--	---------------------

Lampadina di ricambio 6V	X-004.88.060
--------------------------	---------------------

Cavo di prolunga. Indicato per tutti gli strumenti HEINE e fonti di energia con attacco Cinch. Lunghezza 2 m	C-000.33.510
---	---------------------

HEINE Cavo con interruttore



Con interruttore acceso/spento. Indicato per tutti gli strumenti HEINE e fonti di energia con attacco Cinch (E7, E8, E9).

Cavo con interruttore	X-095.16.202
-----------------------	---------------------

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-095.16.100
-------------------------	---------------------

idem, con manico a lampadina con interruttore sul cavo	X-095.16.102
--	---------------------

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-095.16.201
-------------------------	---------------------

idem, con cavo con interruttore	X-095.16.200
---------------------------------	---------------------

Trasformatore a rete per HEINE 3SLED / OMEGA 500



9V/16W. Fonte di energia elettrica per 3SLED HeadLight / OMEGA 500.

Trasformatore a rete per 3SLED / OMEGA 500

X-095.16.320

Trasformatore da tavolo HEINE E9®

Per tutti i manici a filo con spinotto cinch



2,5V/3,5V/6V/0,8A max.

Indicato per tutti gli strumenti a 2,5V e 3,5V e per il manico a lampadina 6V.

Dimensioni: Larghezza-Altezza-Profondità: Peso: 660g.

- ⚡ **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.

Trasformatore da tavolo E9

X-095.13.200

Vecchi manici a filo con spinotto a banana possono essere adattati sostituendo questo con lo spinotto cinch. Non compatibile con strumenti a LED.

HEINE HC 50® reostato per caschetto

Regolatore di luminosità per OMEGA 500/UNPLUGGED



[01]

- ⚡ **Posizione di montaggio a scelta** – può essere montato a destra o a sinistra del caschetto OMEGA.
- ⚡ **Uso versatile.** Con OMEGA 500 UNPLUGGED: collegato direttamente alla batteria mPack UNPLUGGED sul caschetto. Con OMEGA 500 classico: collegato agli alimentatori EN50 e mPack, tramite il cavo di connessione (X-000.99.667) in dotazione.
- ⚡ **Trasformatore universalmente compatibile (100–240V)** - include 4 diverse spine.
- ⚡ **Compatibile esclusivamente con OMEGA 500 e OMEGA 500 UNPLUGGED.**



[02]



[03]

HC 50

6V

HC 50 reostato per caschetto con trasformatore a rete HC 50, cavo di connessione UNPLUGGED-Cinch

X-095.16.324

HC 50 reostato per caschetto

(senza trasformatore e cavo di connessione) [01]

X-095.16.323

Trasformatore a rete per reostato HC 50 [02]

X-095.16.320

Cavo di connessione UNPLUGGED-Cinch [03]

X-000.99.667

Trasformatore da parete HEINE EN50® UNPLUGGED

Caricatore intelligente per batteria mPack UNPLUGGED



- ∴ Per OMEGA 500 UNPLUGGED e 3SLED UNPLUGGED.
- ∴ **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 dello strumento e passaggio alla modalità di ricarica quando si aggancia al trasformatore da parete. E' impossibile sovraccaricare la batteria ricaricabile per caschetto mPack UNPLUGGED; il processo di ricarica termina automaticamente quando la carica è completata.
- ∴ **Ricarica simultanea.** Il sistema di ricarica carica sia la batteria montata sullo strumento che un'ulteriore batteria di ricambio.
- ∴ **Trasformatore compatibile (100 – 240 V).** Trasformatore multi-voltaggio con include 4 spine diverse.
- ∴ **Design Registrato.**

Unità da parete EN50 UNPLUGGED
(senza batterie mPack UNPLUGGED) 6V

X-095.17.310

∴ Caricabatterie e supporto da parete

∴ Sistema di ricarica intelligente

HEINE mPack® UNPLUGGED

Batteria ricaricabile per caschetto



Batteria ricaricabile per oftalmoscopio binoculare indiretto OMEGA500 UNPLUGGED e 3SLED HeadLight UNPLUGGED. Si aggancia al caschetto con un semplice „click“.

- ∴ **Peso leggero, distribuzione bilanciata del peso.** Massimo comfort.
- ∴ **Indicatore del livello di carica.** Indicatore del tempo d'esercizio restante.
- ∴ Può essere ricaricata sul trasformatore a parete EN50 UNPLUGGED o con il trasformatore a rete UNPLUGGED.
- ∴ **Funzionamento anche durante la carica.** Tramite l'uso del trasformatore a rete.
- ∴ **Tempo di ricarica:** 2 ore.
- ∴ **Batteria ricaricabile mPack UNPLUGGED: autonomia 4 ore.**
- ∴ **Sistema di ricarica intelligente.** Commutazione automatica dalla funzione d'esercizio a quella di carica (nel modello a parete). Funzione anti-sovraccarica.
- ∴ **Massimo standard di sicurezza.** Controllo integrato della carica e delle prestazioni durante l'uso. Tecnologia litio-polimeri (materiali selezionati non infiammabili). Conforme UL.
- ∴ **Design Registrato.**

∴ Batteria ricaricabile per caschetto

∴ Indicatori LED del livello di carica

mPack UNPLUGGED	6V
mPack UNPLUGGED	X-007.99.665
Trasformatore a rete UNPLUGGED per mPack UNPLUGGED	X-095.16.316
Batteria ricaricabile Litio-Polimeri per mPack UNPLUGGED	X-007.99.680
Cavo di prolunga per il trasformatore a rete UNPLUGGED e mPack UNPLUGGED, 2 m	X-000.99.668

LI POL



HEINE mPack®/HEINE mPack LL®

Accumulatore portatile



⚡ Batteria Li-ion

⚡ Indicatore della capacità della batteria

⚡ Caricamento veloce



[01]

[02]



[04]



[03]

mPack è compatibile solo con: OMEGA 500, OMEGA 200, SIGMA 150, SIGMA 150 M2, SIGMA 150 K, SIGMA 150 K M2, Oftalmoscopio indiretto a mano MONOCULARE/BINOCULARE, manico BETA a filo, 3S LED HeadLight.

mPack LL è compatibile solo con: LED LoupeLight e LED MicroLight.

- ⚡ **Controllo luminosità da 0,5 - 100 %**
- ⚡ **Capacità con LED LoupeLight:** 17 ore con carica completa.
- ⚡ **Alimentatore portatile.** Non limita lo spazio operativo dell'utente come gli alimentatori statici.
- ⚡ **Tripla capacità con la Tecnologia Li-ion.** Rispetto ai tradizionali sistemi NiCd. Totalmente caricato ha una capacità di minimo 3 volte superiore rispetto ai sistemi convenzionali NiCd. Più del doppio di altri sistemi Li-ion. Senza effetto memoria.
- ⚡ **Caricamento veloce.** Carica totale in appena 2 ore.
- ⚡ **Indicatore della capacità della batteria.** Indica in ogni momento quanta autonomia è ancora disponibile.
- ⚡ **Caricamento a scelta.** Con l'unità base EN 50 (X-095.17.300) o con il trasformatore a rete (X-095.16.315)
- ⚡ **Intelligente.** Commutazione automatica nella modalità „in carica“ quando è inserito nell'unità base EN 50. Allacciato direttamente al trasformatore a rete può essere utilizzato anche durante la fase „in carica“.
- ⚡ **Regolazione automatica della potenza.** Per essere compatibile con tutti gli strumenti HEINE a 6V e a LED.
- ⚡ **Flessibile controllo d'illuminazione.** Può essere usato in combinazione con il reostato HC 50 montato sul caschetto.
- ⚡ **Trasformatore universalmente compatibile (100-240V).** Fornito con 4 diverse spine.

mPack / mPack LL	6V
EN 50-m (Unità base EN 50 con mPack); incl. adattatore angolato 90°, supporto strumento per caschetto Professional L [01]	X-095.17.302
idem, con mPackLL e supporto strumento per S-Frame [02] e caschetto Professional L [01]	X-095.17.303
LI ION mPack con batteria ricaricabile Li-ion e trasformatore a rete	X-007.99.672
mPackLL con batteria ricaricabile Li-ion e trasformatore a rete	X-007.99.660
LI ION mPack con batteria ricaricabile Li-ion senza trasformatore a rete	X-007.99.671
mPackLL con batteria ricaricabile Li-ion senza trasformatore a rete	X-007.99.661
Batteria ricaricabile Li-ion per mPack/mPackLL	X-007.99.676
Trasformatore a rete per mPack/mPackLL [04]	X-095.16.315
Adattatore angolato 90° (per EN 50/mPack e mPack LL) [03]	C-000.33.509

HEINE EN50® Trasformatore da tavolo/parete

Sistema di alimentazione modulare / Stazione di carica

Il sistema di alimentazione modulare EN50 (brevetto presentato) offre una flessibilità ineguagliabile e caratteristiche innovative. Alimenta l'oftalmoscopio OMEGA500 e la lampada frontale 3SLED e regola automaticamente l'uscita per alimentare anche tutti gli strumenti HEINE pre-esistenti a 6V (p.e. OMEGA 100, 180 e 200) e a LED. Gli alimentatori EN50, mPack/mPack LL e il reostato per caschetto HC50 possono essere combinati a in diverse configurazioni.

- ∴ **Design modulare compatto.** Può essere utilizzato come alimentatore da tavolo o da parete e come base di carica per l'accumulatore portatile mPack (brevetto in corso).
- ∴ **Versatile.** Modificabile in base di carica per l'accumulatore mPack semplicemente rimuovendo 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).** Fornito con 4 diverse spine.
- ∴ **Design Registrato.**



- ∴ Sistema di alimentazione modulare
- ∴ Tecnologia Soft-Start
- ∴ Spegnimento automatico



Stazione di carica EN50	6V
EN50 trasformatore da tavolo/parete completo (incl. adattatore angolato 90°, cavo di prolunga Cinch-Cinch, 2m, supporto strumento) [01]	X-095.17.301
Reostato modulo di controllo per EN50 (senza base) [02]	X-095.17.305
Unità base EN50 (senza reostato modulo di controllo) [03]	X-095.17.300
Adattatore angolato 90° (per EN50/mPack/mPack LL) [04]	C-000.33.509
Supporto strumento per caschetto	C-000.33.511
Supporto strumento per S-Frame e LED LoupeLight	C-000.33.512

Trasformatore da parete HEINE EN 100®

Un Centro Diagnostico completo

- ∴ **Idoneo per tutti gli strumenti HEINE 3,5V.**
- ∴ **EN100 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.
- ∴ **Flessibile possibilità d'ampliamento.** Ampliabile a piacere con l'unità di estensione.



EN100 Trasformatore da parete	3,5V
EN100* (Unità base con 2 manici) [01]	X-095.12.110
EN100-1* (Unità singola con 1 manico) [02]	X-095.12.109
Unità di estensione (con 1 manico*), solo con Unità Base [03]	X-095.12.135

*senza strumenti

- ∴ Tecnologia Soft-Start
- ∴ Protezione antifurto
- ∴ Accensione/Spegnimento automatico
- ∴ Optional Unità di Estensione



Un'azienda che ha fatto storia e ha dato il proprio nome a prodotti di qualità: HEINE.

Fondata nel 1946, di proprietà familiare, ricca di tradizioni ed oggi leader internazionale di mercato, con una completa gamma di strumenti diagnostici. I prodotti HEINE sono conformi agli standard internazionali (ISO/CE) e rappresentano il massimo della precisione e del design ergonomico. Un costante impegno nella ricerca e sviluppo è alla base di una solida e diversificata tecnologia a garanzia della qualità dei prodotti HEINE. Oltre 500 collaboratori nel mondo contribuiscono a questo successo.

www.heine.com

GERMANIA

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

NORD AMERICA

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

AUSTRALIA

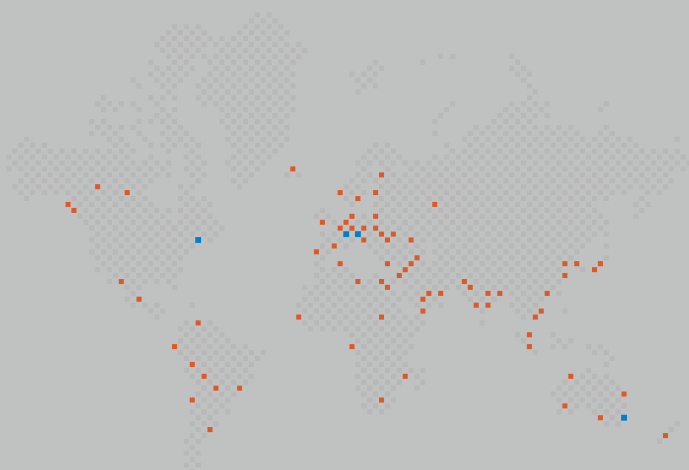
HEINE AUSTRALIA PTY. LTD.
Unit 9, 98 Old Pittwater Road
P.O. Box 717 Brookvale 2100
New South Wales
Tel. +61 (0) 2-99 38 95 00
Fax +61 (0) 2-99 39 23 05
E-Mail: info@heine.com.au

SVIZZERA

HEINE (Schweiz) AG
Tobeläckerstr. 9
CH-8212 Neuhausen am Rheinfall
Tel. +41 (0) 52-6 72 22 66
Fax +41 (0) 52-6 72 63 77
E-Mail: heine-schweiz@schaffhausen.ch

ITALIA

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



■ FILIALI HEINE
■ RAPPRESENTANTI HEINE

