

**Manici originali.
Fonti di
energia elettrica
originali.
Lampade
originali.
100 %
HEINE.**



Gamma di manici HEINE BETA® 4 – gestione dell'energia di futura generazione

∴ **Un manico per tutti gli strumenti** – una gamma testata per tutte le esigenze. E tutte le tecnologie. Dalla semplice batteria alcalina al nuovo accumulatore a Li-ion.

∴ **4 tipi di manico:**

- **BETA manico con batterie a secco**
- **BETA4 USB manico ricaricabile** con cavo USB e alimentatore elettrico per uso medico
- **BETA4 NT e BETA4 SLIM NT manico ricaricabile** per caricatore da tavolo NT4

∴ **Per una massima durata operativa.** I manici ricaricabili BETA4 sono compatibili con gli strumenti HEINE 3,5V XHL e LED.

∴ **Ampia libertà di scelta:** Con un solo manico è possibile affrontare in modo veloce ed economico qualsiasi tipo di esame. Si può scegliere tra batterie a secco o batterie ricaricabili; maggiore flessibilità grazie al collegamento USB oppure estrema comodità grazie al ed elegante caricatore da tavolo HEINE NT4.

HEINE BETA® manico-modulo



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 HEINE BETA®



Manico a batterie BETA

2,5V

Manico a batterie BETA,
(batterie non incluse; batterie idonee: IEC LR14)

X-001.99.118

Base-chiusura BETA

X-000.99.119

Portamanico BETA con clip da cintura

X-000.99.008

Manico HEINE BETA® SLIM a batterie



Dimensioni: 135 mm x 19 mm diam. peso: 180 g

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

Manico BETA SLIM batterie

2,5V

per due batterie alcaline IEC LR6 (AA)

X-001.99.105

Manico ricaricabile HEINE BETA®4

Gestione dell'energia di futura generazione



- ✦ **Struttura in metallo di alta qualità** per un'elevata stabilità e una lunga durata.
- ✦ **Straordinaria chiusura automatica con bloccaggio.** L'assenza di attrito metallo su metallo evita fenomeni di usura e garantisce un posizionamento sicuro degli strumenti nel corso dell'intera durata operativa.
- ✦ **Estrema sicurezza di ricarica:** L'elettronica di sicurezza protegge la batteria contro la scarica completa garantendone la massima durata.
- ✦ **Efficiente regolazione della luminosità:** reostato per la regolazione continua della luminosità con indicatore di carica.
- ✦ **Tecnologia Li-ion:** senza effetto di memoria, garantisce una ricarica ottimale a prescindere dallo stato di ricarica.
- ✦ **Tempo di utilizzo:** tipica 6 settimane di funzionamento normale senza necessità di ricarica se si usano strumenti LED.
- ✦ **Tempo di ricarica rapido.**
- ✦ La superficie leggermente zigrinata garantisce una **presa antiscivolo, pur rimanendo facile da pulire e disinfettare.**
- ✦ **Indicatore dello stato di carica** sulla base-chiusura. L'indicatore luminoso arancione segnala un basso stato di ricarica. Nel manico BETA4 USB l'indicatore lampeggia durante la ricarica con luce verde; al termine della ricarica la luce verde rimane fissa.

Manico ricaricabile BETA4 NT per caricatore da tavolo NT4



[01]

- ✦ **Funzione pronto all'uso.** Il manico si spegne automaticamente, quando viene riposto nel caricatore da tavolo NT4. Perciò è impossibile che si metta inavvertitamente in funzione. Si evita quindi di danneggiare la batteria e di far bruciare la lampadina prima del tempo. Quando viene rimosso, si riaccende automaticamente con la luminosità precedentemente selezionata.

Non compatibile con il caricabatterie da tavolo NT 300 e le generazioni precedenti.

	3,5V Li-ion
Manico completo con batteria ricaricabile Li-ion e base-chiusura BETA4 NT	X-007.99.396
Base-chiusura BETA4 NT	X-002.99.394
Batterie ricaricabili Li-ion per manici ricaricabili BETA4	X-007.99.383
Portamanico BETA con clip da cintura [01]	X-000.99.008

Manico ricaricabile Li-ion BETA4 USB



[01]



[02]

- ✦ **Estrema sicurezza.** Il manico USB HEINE BETA4 può essere ricaricato senza alcun pericolo con qualsiasi connettore USB o con un'altra sorgente di energia USB. Il manico USB BETA4 USB è dotato di un esclusivo modulo di separazione galvanica integrato, per proteggere il manico e l'utente dalle conseguenze di possibili connettori difettosi. In questo modo si evita sicuramente che la corrente di rete fluisca direttamente nel manico. Raccomandiamo tuttavia l'utilizzo di un alimentatore elettrico approvato per uso medico.

	3,5V Li-ion
Manico di ricarica completo con batteria ricaricabile agli ioni di litio, base-chiusura BETA4 USB, cavo USB con alimentatore elettrico per uso medico ed poggia-manico	X-007.99.388
Batterie ricaricabili Li-ion per manici ricaricabili BETA4	X-007.99.383
Base-chiusura BETA4 USB	X-002.99.395
Cavo USB [01] con alimentatore E4-USB [02]	X-000.99.303
Alimentatore approvato per uso medico E4-USB per cavo USB [02]	X-000.99.305
Portamanico BETA con clip da cintura	X-000.99.008

Manico ricaricabile HEINE BETA®4 SLIM NT



Dimensioni: 135 mm x 19 mm diam. peso: 180 g

Un manico compatto con attacco a baionetta per chi predilige un manico sottile. Ricaricabile con il caricatore NT4 dotato di riduttore.

Manico ricaricabile BETA4 SLIM NT	3,5V Li-ion
Manico ricaricabile completo di batteria ricaricabile M3Z 4NT Li-ion e base-chiusura BETA4 SLIM NT	X-007.99.474
Base-chiusura BETA4 SLIM NT	X-000.99.110
Batteria ricaricabile M3Z 4NT Li-ion	X-007.99.380

Caricatore da tavolo HEINE NT4

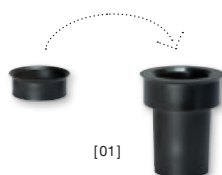


Dimensioni: larghezza 142 mm, altezza 61 mm, profondità 66 mm.

Con gli appositi adattatori o riduttori, tutti i manici ricaricabili BETA4 NT e BETA4 SLIM NT possono essere ricaricati con il caricatore da tavolo NT4.

Lo stesso vale per tutti i manici ricaricabili del laringoscopia Standard F.O.4 NT, F.O.4 SLIM NT e F.O.4 SHORT NT.

- ✦ **Design innovativo e compatto. Pratico e salva spazio.**
- ✦ **Due comparti di carica indipendenti.** Totale funzionalità per uno o due manici contemporaneamente.
- ✦ **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.
- ✦ **Indicatore dello stato di carica.** La luce lampeggia dal comparto di carica per confermare il caricamento in corso. L'accensione della luce fissa segnala che il processo di ricarica è terminato.



Caricatore da tavolo NT4	
senza manico, con adattatori. Per manici ricaricabili BETA4 NT, manici ricaricabili laringoscopia Standard F.O.4 NT e F.O.4 SHORT NT. Per manici ricaricabili BETA4 SLIM NT e manici ricaricabili laringoscopia F.O.4 SLIM NT (richiede set di due riduttori X-000.99.086)	X-002.99.494
Set di due riduttori per manici ricaricabili BETA4 SLIM NT e manici ricaricabili laringoscopia F.O.4 SLIM NT [01]	X-000.99.086

- ✦ **Non sono adatti ai manici ricaricabili della generazione precedente, come ad es. BETA L, BETA NT, BETA SLIM e manici laringoscopia F.O. standard/più piccole/più corte.**

Kit di aggiornamento HEINE BETA® 4

Per la conversione alla tecnica di ricarica HEINE BETA4



Kit di aggiornamento BETA4 USB

3,5V Li-ion

Base-chiusura BETA4 USB, batterie ricaricabili Li-ion L, alimentatore elettrico E4-USB e cavo USB, poggia-manico

X-010.99.388


Per la semplice conversione di un manico a batterie BETA L all'attuale generazione di manici BETA4 NT.

Kit di aggiornamento BETA4 NT

3,5V Li-ion

Base-chiusura BETA4 NT, caricatore da tavolo NT4

X-010.99.420


Per la semplice conversione di un manico a batterie BETA NT (con batteria ricaricabile NiMH) a un manico a batterie BETA4 NT con la moderna tecnologia agli ioni di litio.

Kit di aggiornamento BETA4 NT

3,5V Li-ion

Base-chiusura BETA4 NT, batterie ricaricabili Li-ion L, caricatore da tavolo NT4

X-011.99.420

Centro diagnostico HEINE EN 200

Sistema a parete moderno e a basso consumo energetico



[01]



- ✦ **Efficienza energetica straordinaria.** Basso consumo di energia che consente di ridurre i costi e rispettare l'ambiente.
- ✦ **Possibilità di utilizzare simultaneamente i manici.** I manici possono essere utilizzati in modo ottimale con strumenti LED e/o XHL. Grazie alla separazione galvanica i medici possono utilizzare i dispositivi, indipendentemente l'uno dall'altro, per eseguire gli esami.
- ✦ **Numerose possibilità di diagnosi.** Compatibile con tutti gli strumenti HEINE (LED o XHL) con connettore AV.
- ✦ **Massima sicurezza per utilizzatore e paziente.** La separazione galvanica integrata protegge i manici da effetti elettrici indesiderati.
- ✦ **Disinfezione ottimale.** L'alloggiamento piatto a ingombro ridotto senza aperture consente un ritrattamento igienico ottimale. Assenza di interruttori meccanici che riduce il rischio di contaminazioni incrociate.
- ✦ **Funzione ready-to-use.** Grazie alla tecnologia all'avanguardia, HEINE EN 200 si accende e si spegne automaticamente quando si rimuove o riposiziona il manico. Estraeendolo si reimposta automaticamente l'ultimo livello di luminosità selezionato. In caso di non utilizzo e se sganciato, l'illuminazione si spegne dopo 15 minuti.
- ✦ **Connectivity ready.** Il dispositivo dispone di un'interfaccia USB ed è ampliabile con i moduli HEINE, ad esempio con EN 200-1.
- ✦ **La tecnologia soft-start** protegge le lampade durante la critica fase di accensione (inibisce le scariche elettriche all'accensione) e ne prolunga la durata.
- ✦ **Regolazione continua della luminosità** fra 100 % e 3 %, con illuminazione XHL e LED.
- ✦ **Protezione contro i furti integrata** grazie alla vite di arresto.
- ✦ **L'EN 200-1.** Come integrazione a EN 200 o per essere usato con un solo strumento [01]. Per maggiori informazioni vedi pagina 130.

Set centro diagnostico HEINE EN 200

con sfigmomanometro analogico GAMMA XXL LF-WB



Centro diagnostico EN 200 con GAMMA XXL LF-WB

Sfigmomanometro analogico GAMMA XXL LF-WB
 cestello per conservare
 trasformatore da parete EN 200
 otoscopio BETA 400 LED a F.O.
 oftalmoscopio BETA 200 LED
 dispenser per speculum AllSpec
 wallboard (materiale di montaggio incluso)
 Come sopra ma con otoscopio BETA 200 LED a F.O.

A-095.12.950

A-095.12.951

Centro diagnostico HEINE EN 200 kit



[01]

Kit EN 200 *	3,5V
con trasformatore da parete EN 200, Otoscopio BETA 400 LED a F.O., Oftalmoscopio BETA 200 LED [01]	LED A-095.12.218
con trasformatore da parete EN 200, Otoscopio BETA 400 a F.O., Oftalmoscopio BETA 200	XHL A-095.12.214
con trasformatore da parete EN 200, Otoscopio BETA 200 LED a F.O., Oftalmoscopio BETA 200 LED	LED A-095.12.219
con trasformatore da parete EN 200, Otoscopio BETA 200 a F.O., Oftalmoscopio BETA 200,	XHL A-095.12.215
con trasformatore da parete EN 200, Otoscopio K180 a F.O., Oftalmoscopio K180	XHL A-095.12.220

* senza altri accessori

Kit dermatoscopio HEINE EN 200-1



	LED
Dermatoscopio DELTA 20T con piastrina di contatto con scala, trasformatore da parete EN 200-1 (unità singola con 1 manico) uso singolo con cavo USB lungo e alimentatore E4-USB	K-010.28.252

Centro diagnostico HEINE EN 200 – individuale



Creare il centro diagnostico individuale: il trasformatore da parete EN 200 e gli altri componenti, come il dispenser per speculum AllSpec o lo sfigmomanometro GAMMA XXL, possono essere combinati in modo modulare. Inoltre, è possibile scegliere i singoli strumenti di cui si ha bisogno (in versione XHL 3,5V o LED) nel programma completo HEINE. In questo modo, il centro diagnostico sarà perfettamente adeguato alle esigenze individuali.

Trasformatore da parete EN 200* [01]	X-095.12.250
Trasformatore da parete EN 200-1* (unità di estensione con 1 manico) da utilizzare con il trasformatore da parete EN 200 (cavo USB corto) [02]	X-095.12.251
Trasformatore da parete EN 200-1* (unità singola con 1 manico) uso singolo con cavo USB lungo e alimentatore E4-USB [02]	X-095.12.252
Dispenser per speculum AllSpec, per EN 200 [03]	B-000.11.149
Sfigmomanometro analogico GAMMA XXL LF-W [04]	M-000.09.323
Sfigmomanometro analogico GAMMA XXL LF-WB [05]	M-000.09.327
Cestello per conservare i bracciali per la pressione sanguigna [06]	M-000.09.140
Wallboard come sopra per combinazione dispositivo EN 200/ dispenser per speculum [07]	X-095.12.006
Wallboard come sopra per combinazione dispositivo GAMMA XXL LF-W/EN 200/ dispenser per speculum [08]	X-095.12.007
Wallboard come sopra per combinazione dispositivo GAMMA XXL LF-WB/ cestello per conservare/EN 200/ dispenser per speculum [09]	X-095.12.008

* senza strumenti



HEINE manico grande a batterie



Dimensioni: 165 mm 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 a batterie HEINE mini 3000®



Manico a batterie innovativo e compatto dal design pregiato e moderno.

Compatibile con tutti gli strumenti mini 3000. 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 mini 3000.** Versatile.
- ✦ **Design registrato.**
- ✦ **Manico mini 3000 ricaricabile.** Il manico a batterie mini 3000 può essere convertito in un manico mini 3000 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 mini 3000	2,5V
con due batterie IEC LR6 (AA)	D-001.79.021



Tutti i manici mini 3000 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.

Set caricatore HEINE mini NT per mini 3000

Tecnologia di ricarica compatta



Set caricatore mini NT 2,5V. Composto da caricatore mini NT, 2 batterie ricaricabili mini NT e 2 basi chiusura per il manico ricaricabile mini 3000. Con questo set, esistenti manici mini 3000 possono essere aggiornati nel sistema ricaricabile da 2,5V. Caricatore mini NT: larghezza 112 mm, altezza 50 mm, profondità 52 mm, peso 404 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.** Tipica 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.
- ✦ **Indicatore dello stato di carica.** La luce lampeggia dal comparto di carica per confermare il caricamento in corso. L'accensione della luce fissa segnala che il processo di ricarica è terminato.
- ✦ **No effetto-memoria.** Massima potenza in qualsiasi momento senza perdita di capacità.

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



Caricatore mini NT e accessori	
Caricatore mini NT, solo [01]	X-001.99.484
Manico ricaricabile mini 3000 completo* [02]	D-001.79.022
Batteria ricaricabile NiMH 2Z, sola [03]	X-001.99.487
Base-chiusura per manico ricaricabile mini 3000, sola [04]	X-001.99.488



Set caricatore mini NT per 2 manici mini 3000	
Con questo set, esistenti manici mini 3000 possono essere aggiornati nel sistema ricaricabile da 2,5V. Questo set contiene:	
Caricatore mini NT [01], 2 mini batterie ricaricabili NiMH 2Z [02], 2 basi-chiusura per manici ricaricabili mini 3000 [03]	X-001.99.485



*Strumenti tascabili HEINE mini 3000 – un range completo di strumenti diagnostici di alta qualità. Disponibili in nero e blu. Prego specificare il colore desiderato. In mancanza di tale precisazione gli strumenti si intenderanno di colore nero.

HEINE charging case CC1 per OMEGA 600



La charging case CC1 vi permette di ricaricare una seconda batteria mentre continuate a lavorare con il vostro strumento. Tempo di ricarica tipico di 1,5 ore.

Charging case **CC1**

X-000.99.091

HEINE batteria ricaricabile CB1 per OMEGA 600



La batterie ricaricabile CB1 per OMEGA 600 è una batteria ai polimeri di litio compatta e leggera. Dispone di un'autonomia di lavoro fino a 8 ore a seconda dell'intensità di illuminazione. Una batteria supplementare vi offre una flessibilità ancora maggiore, dato che potete ricaricare una batteria mentre continuate a lavorare con il vostro strumento. È ricaricabile separatamente da OMEGA 600 nella charging case CC1.

Batteria ricaricabile **CB1**

X-007.99.687

HEINE set di ricarica OMEGA 600



Il set di ricarica OMEGA 600 **include una charging case CC1 e una batteria ricaricabile CB1**. Questa vi offre una flessibilità ancora maggiore, dato che potete ricaricare una seconda batteria mentre continuate a lavorare con il vostro strumento.

Set die ricarica OMEGA 600: Charging case CC1 e
batteria ricaricabile CB1

X-000.99.090

HEINE alimentatore E4-USBC per OMEGA 600



Semplice alimentazione elettrica plug-in con cavo USB-C per la ricarica di OMEGA 600. Approvato per l'uso medico.

Alimentatore **E4-USBC** con cavo

X-000.99.300

HEINE caricatore da parete CW1 per OMEGA 600



Il caricatore da parete CW1 offre una possibilità di ricarica pratica tra gli esami, per fare in modo che il vostro OMEGA 600 sia sempre carico e sempre pronto per l'uso quando ne avete bisogno. Il design del caricatore da parete protegge OMEGA 600 dalla caduta accidentale.

- ⌚ OMEGA 600 può essere ricaricato direttamente dal caricatore da parete CW1.
- ⌚ Spegnimento automatico di OMEGA 600 nel wall charger.
- ⌚ Tempo di ricarica tipico di 1,5 ore.

Caricatore da parete **CW1** (senza OMEGA 600)

X-095.17.320

HEINE HC 50L reostato per caschetto

Regolatore di luminosità per OMEGA 500/UNPLUGGED



[01]



[02]



[03]

- ⌚ **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 EN 50 e mPack, tramite il cavo di connessione (X-000.99.667) in dotazione.
- ⌚ **Trasformatore universalmente compatibile (100 – 240V).**
- ⌚ **Compatibile con OMEGA 500 con illuminazione LED^{HQ}.**

HC 50L	6V
HC 50L reostato per caschetto (senza trasformatore e cavo di connessione) [01]	X-095.16.325
Trasformatore a rete per reostato HC 50L [02]	X-095.16.330
Cavo di connessione Cinch per stazione di carica EN 50/mPack/trasformatore a rete per HC 50L, 1,6m [03]	X-000.99.667

Caricatore da parete HEINE EN 50 UNPLUGGED

Caricatore intelligente per batteria mPack UNPLUGGED



- ✚ **Per OMEGA 500 UNPLUGGED e ML4 LED 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 incluse 4 spine diverse.
- ✚ **Design registrato.**

Caricatore da parete EN 50 UNPLUGGED
(senza batterie mPack UNPLUGGED) 6V

X-095.17.310

HEINE mPack UNPLUGGED

Batteria ricaricabile per caschetto



[01]



[02]

Batteria ricaricabile per oftalmoscopio binoculare indiretto OMEGA 500 UNPLUGGED e ML4 LED HeadLight UNPLUGGED (tensione di sistema 6V).

- ✚ **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 EN 50 UNPLUGGED o con il trasformatore a rete UNPLUGGED.
- ✚ **Funzionamento anche durante la carica.** Tramite l'uso del trasformatore a rete.
- ✚ **Tempo di ricarica:** tipica 2 ore.
- ✚ **Durata in servizio:** tipica 3,5 ore per ML4 LED HeadLight, tipica 7 ore per OMEGA 500 UNPLUGGED.
- ✚ **Sistema di ricarica intelligente.** Commutazione automatica dalla funzione d'esercizio a quella di carica (nel modello a parete).
- ✚ **Massimo standard di sicurezza.** Controllo integrato della carica e delle prestazioni durante l'uso. Tecnologia litio-polimeri. Conforme UL.
- ✚ **Design registrato.**

mPack UNPLUGGED

mPack UNPLUGGED

X-007.99.665



Trasformatore a rete UNPLUGGED per mPack UNPLUGGED [01]

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, 2m [02]

X-000.99.668

HEINE mPack

Accumulatore portatile per OMEGA 500 e ML4 HeadLight



[01]



[02]



[03]

- ✦ **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 tipica 2 ore.
- ✦ **Indicatore della capacità della batteria.** Indica in ogni momento quanta autonomia è ancora disponibile.
- ✦ **Durata in servizio:** tipica 8,5 ore per ML4 LED HeadLight, tipica 13 ore per OMEGA 500.
- ✦ **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.
- ✦ **Regolazione continua dell'intensità luminosa 0,5 – 100 %.** La selezione ottimale della luce previene riflessi.
- ✦ **Trasformatore universalmente compatibile (100 – 240V).** Fornito con 4 diverse spine.

mPack	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
mPack con batteria ricaricabile Li-ion e trasformatore a rete	X-007.99.672
mPack con batteria ricaricabile Li-ion senza trasformatore a rete	X-007.99.671
Batteria ricaricabile Li-ion per mPack	X-007.99.686
Trasformatore a rete per mPack [02]	X-095.16.315
Adattatore angolato 90° (per EN 50/mPack) [03]	C-000.33.509

HEINE EN 50 trasformatore da tavolo/parete

Sistema di alimentazione modulare / stazione di carica



[02]

[01]

[03]



[04]

Il sistema di alimentazione modulare HEINE offre una flessibilità ineguagliabile e caratteristiche innovative. EN 50 alimenta OMEGA 500 e ML4 LED HeadLight. Anche tutti i prodotti HEINE 6V sono compatibili. Gli alimentatori EN 50, mPack e il reostato per caschetto HC 50L 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.
- ✦ **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.**

Stazione di carica EN 50	6V
EN 50 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 EN 50 (senza base) [02]	X-095.17.305
Unità base EN 50 (senza reostato modulo di controllo) [03]	X-095.17.300
Adattatore angolato 90° (per EN 50/mPack) [04]	C-000.33.509
Supporto strumento per caschetto	C-000.33.511

HEINE mPack mini

Fonte di energia per LoupeLight2/MicroLight2 e SIGMA 250



[01]



[02]



[03]



[04]

- ✚ **Alimentatore portatile.** Non limita lo spazio operativo dell'utente come gli alimentatori statici.
- ✚ **Ore di funzionamento LoupeLight2/MicroLight2:** Tip. 9 ore nell'utilizzo pratico. Tipica 4 ore per esercizio continuo alla massima potenza.
- ✚ **Ore di funzionamento SIGMA 250:** tipica 11 ore di funzionamento alla massima intensità luminosa.
- ✚ **Durata della carica tipica: 4 ore.**
- ✚ **Indicatore dello stato di carica.** Tre LED per la visualizzazione della carica residua della batteria. Se l'ultimo LED lampeggia, significa che è necessaria una ricarica immediata. Durante la carica i LED lampeggiano uno di seguito all'altro.
- ✚ **Regolazione continua dell'intensità luminosa.** Impostazione ottimale dell'intensità luminosa tra 100% e 3% per ridurre i riflessi.
- ✚ **Cavo USB** con alimentatore approvato per uso medico E4-USB.
- ✚ **Il modulo di separazione galvanica integrata** protegge la batteria e l'utilizzatore dalle conseguenze dei difetti di alimentazione. Così si evita in modo affidabile che la corrente di rete giunga direttamente sull'involucro esterno. Raccomandiamo l'utilizzo un alimentatore elettrico approvato per uso medico.
- ✚ **Facile da pulire.** Involucro esterno chiuso, senza giunzioni laterali, pochi spigoli.
- ✚ **Compatta e leggera.** Con un peso di soli 95g e dimensioni pari a 44 x 23 x 101 mm, l'alimentatore può essere riposto facilmente.
- ✚ **Clip da cintura mPack mini migliorata** per la semplice applicazione della 'alimentatore alla cintura o al cinturino dei calzoni. mPack mini può essere caricato anche con clip da cintura. [01]
- ✚ **Tecnologia Li-ion:** senza effetto memory, garantisce una ricarica ottimale a prescindere dallo stato di ricarica.
- ✚ **Batteria ricaricabile integrata.** Possibilità di sostituzione da parte di un rivenditore autorizzato.

mPack mini	6V
mPack mini con batteria ricaricabile Li-ion e alimentatore E4-USB	X-007.99.650
mPack mini con batteria ricaricabile Li-ion senza alimentatore E4-USB	X-007.99.649
Clip da cintura mPack mini [02]	X-000.99.006
Cavo USB [03] con alimentatore E4-USB [04]	X-000.99.303
Alimentatore approvato per uso medico E4-USB per cavo USB [04]	X-000.99.305