

Sources de courant et d'illumination, Ampoules

LE PROGRAMME DE POIGNEE HEINE BETA® - LE SYSTEME DE SOURCE DE COURANT MODULAIRE

Le programme de poignées HEINE BETA® trace la voie dans le domaine des sources de courant pour les instruments de diagnostic manipulés à la main.

Un grand nombre de sources de courant de haute qualité et de longue durée de vie sont disponibles pour les instruments de diagnostic tenus à la main. Elles offrent une multiplicité de possibilités de combinaison pour une adaptation optimale aux besoins individuels. L'offre s'étend de la poignée de base maniable et solide BETA® avec piles sèches de 2,5V ou piles rechargeables de 3,5V jusqu'au transformateur mural pratique HEINE EN 100®, en passant par l'appareil de charge innovant NT300 et la poignée de charge BETA® L avec indication de niveau de charge pour une meilleure performance et plus de fiabilité.

Poignées BETA :

- Une structure métallique de haute qualité : une solidité mécanique élevée et une longue durée de vie.
- Verrouillage automatique : une connexion rapide et une position absolument sûre des instruments.
- Rhéostat : régulation en continu de la luminosité avec affichage de la puissance.
- Une surface de poignée moletée croisée : un maintien solide dans la main et une utilisation hygiénique.

Un design hygiénique et ergonomique :

La nouvelle surface lisse du régulateur de luminosité et du verrouillage automatique AV permet un meilleur entretien et le design ergonomique particulièrement travaillé permet un maintien parfait des poignées dans la main.



Toutes les poignées rechargeables 3,5V HEINE sont maintenant disponibles avec la technologie Lithium-Ion (sauf BETA SLIM et petite poignée de laryngoscope F.O).

- Doublement de la capacité – jusqu'à 120 min de travail sans recharger.
- Faible poids, plus pratique.
- Plus d'effet mémoire de la batterie rechargeable. La puissance maximum à tout moment.

Garantie :

Les produits HEINE se distinguent par un usinage et un traitement de surface exceptionnels : en conséquence, HEINE accorde une garantie de 5 ans sur toutes les poignées et sur tous les instruments.

Tension de secteur :

Nos instruments sont livrés pour une tension standard de 230V. Si une autre tension est souhaitée (p.ex. 120V), merci de le préciser lors de votre commande.

Sécurité :

Le système de poignées rechargeables et les transformateurs HEINE correspondent aux normes IEC 60601-1.



Le programme de poignées HEINE BETA®

Système de poignée modulaire



BETA offre la possibilité de composer facilement en fonction des besoins individuels une poignée à piles, à batterie rechargeable ou à cordon, à partir de composants divers compatibles entre eux. L'élément fondamental de ce système est la **douille-module X-000.99.010**, Ø 145x30 mm, qui constitue la base de tout type de poignée BETA. Toutes les poignées BETA sont anti-court-circuit et disposent d'une résistance de haute qualité pour un ajustement précis et continu de la luminosité.

Douille-module BETA X-000.99.010

Poignée à piles BETA 2,5V

Poignée à piles BETA, dimensions : 145x30mm Ø
(livrée sans piles; piles conseillées: IEC LR14) X-001.99.118

Rallonge BETA. Avec la rallonge BETA et le culot, on peut transformer toute poignée BETA en une poignée à piles 3,5V (ne peut pas être rangée dans l'étui). X-000.99.020

Culot BETA X-000.99.119

- ⚡ Fonction de chargement rapide/2h
- 🔋 Indication du statut de charge
- 🧠 Fonction intelligente.



Statut de charge:
100 – 67 %

66 – 34 %

33 – 1 %

🔋 Poignée rechargeable BETA L Li-ion pour chargeur NT300

Avec affichage du statut de charge dans le culot BETA L 3,5V.

- ⚡ **Poignée rechargeable avec batterie Li-ion L.** Charge rapide en 2 heures avec le chargeur NT300.
- 🔋 **Poignée rechargeable avec affichage du statut de charge dans le culot.** Affiche les voyants pendant 10 secondes au moment de la mise en marche de la poignée ou lorsqu'on la retire du chargeur.
- ⚡ **Pas d'effet mémoire.** Puissance totale à tout moment sans perte de capacité.
- 🔋 **Mises à jour :** On peut convertir la poignée 3,5V BETA existante en BETA L en remplaçant la batterie Li-ion L et le culot BETA L.
- ⚡ **Compatible avec les anciens chargeurs (NT200).**
- 🔋 **Ready-to-use** **Fonction intelligente :** Un instrument allumé s'éteint automatiquement dès qu'il est remis dans le chargeur NT300. Dès que l'on ressort le même instrument, il s'allume automatiquement.

🔋 Poignée rechargeable BETA L Li-ion pour chargeur NT300 3,5V **LI ION**

🔋 145x30mm Ø, avec batterie rechargeable Li-ion L, complète X-007.99.395

🔋 Culot BETA L avec affichage du statut de charge X-002.99.396

Poignée rechargeable BETA NT pour chargeur NT300 3,5V NiMH

avec batterie rechargeable NiMH, 145x30mm Ø X-002.99.411

Culot BETA NT X-002.99.412



🔋 : Poignée rechargeable avec affichage du statut de charge dans le culot.

Le programme de poignées HEINE BETA®



Poignée rechargeable BETA TR avec transformateur à fiche	3,5V NiMH	3,5V
145x30mm Ø. Avec transformateur externe et témoin lumineux. Le support spécial pour poignée empêche que la poignée ne roule.	X-002.99.384	X-007.99.384
Poignée BETA TR, sans transformateur	X-002.99.386	X-007.99.386
Transformateur pour poignée rechargeable BETA TR	X-000.99.308	X-000.99.308
Culot BETA TR	X-002.99.385	X-002.99.385



Poignée rechargeable BETA R pour prise de courant	3,5V NiMH	3,5V
La poignée BETA R est rechargée directement dans la prise de courant, après avoir dévissé le culot protecteur. Dimensions : 170x30mm Ø.	X-002.99.376	X-007.99.376
Culot BETA R	X-002.99.377	X-002.99.377



Poignée à cordon BETA		2,5/3,5/6V
pour alimentation en 2,5V, 3,5V ou 6V. Dimensions : 145x30mm Ø. Longueur max. du cordon : 3m		X-000.99.212
Culot (avec cordon)		X-000.99.213



Transformateurs recommandés pour poignée à cordon BETA		2,5/3,5/6V
Transformateur de table E9 [01] pour tous les instruments à 2,5V, 3,5V et 6V		X-095.13.200
Transformateur à fiche E7 [02]. Une source de courant pour l'Ophtalmoscope Indirect à main 6V		X-095.16.100

Pour plus d'information sur le transformateur HEINE E9, voir page 150.

[01]

[02]

Batteries rechargeables HEINE BETA®



[01]

[02]

[03]

Batterie rechargeable

3,5V
NiMH3,5V
LI ION3,5V
LI ION L

pour poignée à batterie BETA

X-002.99.382

X-007.99.381

X-007.99.383

[01]

[02]

[03]

Remarque : La batterie rechargeable Li-ion L avec poignée rechargeable BETA L n'est pas compatible avec les poignées rechargeables BETA R, TR et NT 3,5V et leurs culots. Pour plus d'informations sur des poignées de laryngoscope HEINE, voir pages 083-084.

- **Toutes les poignées BETA peuvent être converties en poignée rechargeable BETAL 3,5V** en remplaçant la batterie Li-ion L 3,5V et le culot BETA L (sauf BETA SLIM).
- **Max. 4 heures avec NT300 (pour NiMH), 2 heures pour Li-ion L.**
- **Compatible avec les modèles antérieurs.** Toutes les batteries rechargeables peuvent être également rechargées dans les chargeurs NT200 et Nicatron existants.



Etui Ceinture BETA

X-000.99.008

Grande poignée à piles HEINE



Dimensions : 165x37 mm Ø. Poids: 212g sans piles, 505g avec piles.

Une grande poignée pour 2 piles du type alcali-manganèse IEC LR 20 ou « D ». Cette poignée est utilisée plus spécialement dans les pays, où les grandes piles ont la préférence. (Ne rentre pas dans tous les étuis.) Livrée sans piles.

Grande poignée à piles

2,5V

pour 2 piles alcalines, taille D

X-001.99.120

Poignée à piles ou à batterie rechargeable HEINE BETA® SLIM



[01]

Dimensions : 135x19mm Ø. Poids : 180g.

Une poignée compacte avec enclenchement automatique pour les utilisateurs préférant une poignée plus fine que la BETA.

Elle est rechargeable dans le chargeur NT300 muni d'un jeu de réducteurs. Livrée sans piles.

Poignée à piles ou à batterie BETA SLIM

2,5V

3,5V NiMH

Poignée à piles BETA SLIM

X-001.99.105

Poignée BETA SLIM rechargeable

avec batterie 3,5V M3Z NiMH

X-002.99.471

Batterie 3,5V M3Z NiMH [01]

X-002.99.106

Poignée à piles HEINE mini3000®



- Poignée à piles plus novatrice, plus compacte avec un design de grande qualité et moderne. Adaptable à tous les instruments mini3000.
- ∴ **Forme ovale, compacte et élégante.** Forme ergonomique permettant une bonne prise en main de l'instrument.
 - ∴ **Poignée de haute qualité : En finition chromée/plastique inégalable.** Résistante aux chocs, robuste, antidérapante.
 - ∴ **Clip de fixation avec interrupteur intégré.** Bonne prise en main de l'instrument. S'éteint automatiquement quand on le remet en poche. 20 000 cycles marche/arrêt garantis.
 - ∴ **Culot dévissable.** Changement de piles facile.
 - ∴ **Filetage et pas de vis en métal.** Pas d'usure.
 - ∴ **Piles de recharge.** Type AA, ou batterie rechargeable avec chargeur mini NT en option.
 - ∴ **Vaste choix instruments dans la gamme mini3000.** Diversité.
 - ∴ **Design protégé.**
- ∴ **Poignée rechargeable mini3000.** La poignée à piles mini3000 peut être équipée par la suite avec la batterie mini rechargeable 2,5V NiMH et le culot, la transformant ainsi en poignée rechargeable mini3000. Charge complètement automatisée grâce au chargeur mini NT.



Poignée à piles mini3000	2,5V
avec 2 piles du type IEC LR6 (« taille AA »)	D-001.79.021

Toutes les poignées mini3000 sont équipées de 2 piles du type IEC LR6 (« taille AA »). Ces poignées sont disponibles en noir ou en bleu. Prière de spécifier la couleur souhaitée dans votre commande. Si la couleur n'est pas indiquée, les instruments sont livrés en noir.

Chargeur HEINE NT300®

Le nec plus ultra en performance et qualité



Dimensions : Largeur 142mm, Hauteur 61 mm, Profondeur 66 mm, Poids 830g.
Le chargeur NT300 charge automatiquement les batteries rechargeables HEINE quels que soit leur état de charge ou leur tension de sortie. Il est impossible de surcharger la batterie rechargeable. En utilisant l'ensemble adaptateur approprié, on peut recharger toutes les poignées rechargeables BETA L, BETA NT, BETA SLIM et les poignées rechargeables de laryngoscope dans le même NT300.

- ∴ **Design innovant et compact.** Pratique et logeable.
- ∴ **Deux logement de recharge indépendants.** Fonctionnalité complète pour une ou deux poignées simultanément.
- ∴ **Fonction de charge rapide.** 2 heures pour poignée avec batterie rechargeable Li-ion L. 4 heures pour autres poignées rechargeable.
- ∴ **Charge automatique.** Indépendant de l'état de charge de la batterie rechargeable. Garantit une plus grande longévité de batteries.
- ∴ **Arrêt automatique.** L'instrument s'éteint automatiquement, lorsqu'il est remis dans le chargeur.
- ∴ **Affichage du statut de charge.** Le boîtier de charge clignote pour confirmer le mode de charge.
- ∴ **Compatible** avec les poignées rechargeables BETA L, BETA NT, les poignées de laryngoscope rechargeables Standard F.O., court F.O., grand angle F.O. (NiMH, Li-ion et Li-ion L). Poignées de laryngoscope BETA SLIM et petite poignée F.O. avec adaptateurs en option.

∴ Fonction de chargement rapide

∴ Processus de mise en charge automatique

∴ Indication de charge

Chargeur NT300	3.5V
sans poignée, avec adaptateur pour poignées BETA, poignées de laryngoscope Standard F.O., court F.O. et grand angle F.O. [03]	X-002.99.495
Deux jeux d'adaptateurs pour les poignées rechargeables BETA SLIM et petite poignée de laryngoscope F.O. [01] + [02]	X-000.99.086



Ensemble de charge pour mini3000 HEINE miniNT®

Technologie de charge pour la gamme compacte



∴ Fonction de chargement rapide

∴ Processus de mise en charge automatique

∴ Indication de charge

Ensemble chargeur miniNT 2,5V : Comprend le chargeur miniNT, 2 batteries rechargeables mini et deux culots pour la poignée rechargeable mini3000. Avec ce jeu, on peut mettre à niveau la poignée à pile mini3000 ainsi que la mini 2000 pour les adapter au système rechargeable 2,5V.

Chargeur mini NT : Largeur 112 mm, Hauteur 50 mm, Profondeur 52 mm, Poids 270g.

- ∴ **Lignes innovantes et compactes.** Pratique et logeable.
- ∴ **Deux logement de recharge indépendants.** Fonctionnalité complète pour une ou deux poignées simultanément.
- ∴ **Fonction de charge rapide.** 4 heures pour batterie rechargeable NiMH 2,5V.
- ∴ **Charge automatique.** Indépendant de l'état de charge de la batterie rechargeable. Garantit une plus grande longévité des batteries rechargeables.
- ∴ **Surcharge impossible.** Le chargeur s'arrête automatiquement lorsque la batterie est complètement chargée.
- ∴ **Affichage du statut de charge.** Le boîtier de charge clignote pour confirmer le mode de charge.
- ∴ **Pas d'effet mémoire.** Puissance totale à tout moment sans perte de capacité.

Note : Adapté uniquement aux batteries rechargeables 2,5V NiMH.



Chargeur mini NT et accessoires

2,5V

Chargeur mini NT, seul [01]

X-001.99.484

Batterie rechargeable NiMH 2Z, seul [02]

X-001.99.487

Culot pour poignée rechargeable mini3000, seul [03]

X-001.99.488



Ensemble adaptateur miniNT pour 1 poignée mini2000

2,5V

Cet ensemble contient:

1 culot [04] et 1 jeux d'adaptateur [05].

Avec une batterie rechargeable en plus, cet ensemble permet la mise à niveau rechargeable d'une poignée mini 2000 existante.

X-001.99.493



Ensemble chargeur miniNT pour 2 poignées mini3000

2,5V

Avec cet ensemble, les poignées mini3000 existantes peuvent être mises à niveau rechargeable en 2,5V. Cet ensemble contient:

chargeur miniNT [01], 2 batteries rechargeables NiMH 2Z [02], 2 culots pour poignée rechargeable mini3000 [03]

X-001.99.485

Poignée d'éclairage HEINE



6V/4,2W

Une source de lumière puissante et économique pour les instruments HEINE F.O. tels que l'anoscope, le proctoscope et le rectoscope. Longueur du cordon : 2 m.

Fiche «cinch» pour brancher sur une source de courant électrique de 6V.

Sources de courant recommandées: E7, E9 (à commander séparément).

Poignée d'éclairage	6V
avec interrupteur et ampoule XHL Xénon halogène de 6V	X-004.99.607
Ampoule de rechange XHL Xénon halogène de 6V	X-004.88.060

Cordon de rallonge pour poignée d'éclairage; convient pour tous les instruments HEINE et pour toutes les sources de courant électrique comportant une sortie « cinch ». Longueur : 2m

C-000.33.510

Cordon-interrupteur HEINE



Interrupteur MARCHE/ARRÊT. Convient pour tous les instruments HEINE et pour toutes les sources de courant électrique comportant une sortie «cinch» (E7, E8, E9).

Cordon-interrupteur	X-095.16.202
---------------------	---------------------

Transformateur à fiche HEINE E7®



Une source de courant pour la poignée d'éclairage ou cordon. 6V/6W max.

E7	6V
Transformateur à fiche E7	X-095.16.100
idem, avec poignée d'éclairage et interrupteur	X-095.16.102

Transformateur à fiche HEINE E8®

Source de courant pour SIGMA KC



6V/10W. Une source de courant électrique puissante et économique.

E8	6V
Transformateur à fiche E8	X-095.16.201
idem, avec cordon-interrupteur	X-095.16.200

Transformateur à fiche pour HEINE 3SLED / OMEGA500



9V/16W. Source de courant à haute performance pour 3SLED / OMEGA500.

Transformateur à fiche pour 3SLED HeadLight / OMEGA500

X-095.16.320

Transformateur de table HEINE E9®

Pour brancher une poignée à cordon avec fiche «cinch»



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

Convient pour tous les instruments 2,5V et 3,5V et pour la poignée d'éclairage 6V.

Dimensions : Largeur 110mm, hauteur 70mm, profondeur 170mm. Poids: 660g.

- ∴ **Tensions de sortie au choix, 2,5V, 3,5V et 6V.** Transformateur à usages multiples pour otoscope, ophtalmoscope et instruments de proctologie.
- ∴ **Solide boîtier avec patins caoutchouc.** Résistance mécanique élevée, fond antidérapant.

Transformateur de table E9

X-095.13.200

Remarque: Pour brancher l'ancien modèle de poignée à cordon (avec fiches « banane »), il faut remplacer les fiches « banane » par une fiche « cinch ». Non compatible avec instruments à LED.

Rhéostat pour bandeau HEINE HC50®

Réglage de luminosité pour OMEGA500/UNPLUGGED



[01]

- ∴ **Options de montage droite ou gauche** – peut être montés du côté droit ou du côté gauche du bandeau OMEGA.
- ∴ **Combinable avec EN50 et mPack** (seulement avec câble de connexion X-000.99.667).
- ∴ **Transformateur compatible (100–240V)** muni de 4 fiches garantissant sa compatibilité dans le monde entier.
- ∴ **Compatible avec OMEGA500 uniquement.**

Rhéostat pour bandeau HC 50

6V

avec transformateur à fiche et câble de connexion UNPLUGGED-Cinch

X-095.16.324

Rhéostat pour bandeau HC50

(sans transformateur à fiche et câble de connexion) [01]

X-095.16.323



[02]

Transformateur à fiche pour Rhéostat pour bandeau HC50 [02]

X-095.16.320

Câble de connexion UNPLUGGED-Cinch [03]

X-000.99.667



[03]

Transformateur mural HEINE EN 50® UNPLUGGED

Chargeur intelligent pour mPack UNPLUGGED



- ∴ **Chargeur et support mural en même temps.** Le transformateur mural sert à la fois de support pour les instruments et de station de recharge.
- ∴ **Système de recharge intelligent.** Déconnexion automatique de l'appareil et commutation en mode de recharge dès qu'il est remis en place sur le transformateur mural. Toute surcharge du mPack UNPLUGGED Accu pour bandeau est exclue, le processus de recharge est automatiquement interrompu lorsque l'appareil est entièrement rechargé.
- ∴ **Recharge simultanée.** Le système de recharge charge aussi bien la pile rechargeable montée sur le bandeau qu'une autre pile rechargeable de recharge individuelle.
- ∴ **Transformateur compatible (100–240 V).** Bloc d'alimentation longue portée, y compris 4 prises secteurs interchangeables.
- ∴ **Design protégé.**

Unité murale EN50 UNPLUGGED (sans mPack UNPLUGGED) 6V	X-095.17.310
---	---------------------

∴ Chargeur et support mural

∴ Système de recharge intelligent

HEINE mPack® UNPLUGGED

Accu pour bandeau



Accu pour Ophtalmoscope binoculaire indirect OMEGA 500 UNPLUGGED et Lampe Frontale 3SLED HeadLight UNPLUGGED.

- ∴ **Poids faible, répartition équilibrée du poids.** Confort élevé.
- ∴ **Affichage du niveau de la batterie.** Affichage de la durée de fonctionnement restante.
- ∴ **Peut être rechargé sur transformateur mural ou avec transformateur à fiche.**
- ∴ **Utilisation directe possible pendant le processus de recharge.** Transformateur (bloc d'alimentation à grande portée) avec câble électrique.
- ∴ **Durée de recharge 2 heures.**
- ∴ **Accu mPack UNPLUGGED.** Durée d'utilisation 4 heures.
- ∴ **Système de recharge intelligent.** Commutation automatique du mode d'utilisation en mode de recharge (dans l'unité murale). Fonction anti-surcharge.
- ∴ **Norme de sécurité très élevée.** Témoin de contrôle de recharge et contrôle de la puissance en mode d'utilisation. Technologie à base de lithium et de polymère (matériaux sélectionnés non combustibles). Conforme UL.
- ∴ **Design protégé.**

∴ Accu pour bandeau

∴ Affichage LED du niveau de la batterie

mPack UNPLUGGED	6V
mPack UNPLUGGED	X-007.99.665
Transformateur à fiche UNPLUGGED pour mPack UNPLUGGED	X-095.16.316
Batterie rechargeable Lithium-Polymère pour mPack UNPLUGGED	X-007.99.680
Cordon de rallonge entre transformateur UNPLUGGED et mPack UNPLUGGED, 2m	X-000.99.668



HEINE mPack®/HEINE mPack LL®

Système de chargement mobile



⚡ Batterie Li-ion

⚡ Indicateur de capacité de batterie

⚡ Charge rapide



[01]



[02]



[04]



[03]

mPack est seulement compatible avec : OMEGA 500, OMEGA 200, SIGMA 150, SIGMA 150 M2, SIGMA 150 K, SIGMA 150 KM2, Ophthalmoscopes indirects à main MONOCULAIRE et BINOCULAIRE, poignée à cordon et Lampe Frontale 3SLED HeadLight.

mPack LL est seulement compatible avec : LED LoupeLight et LED MicroLight.

- ⚡ **Commande de luminosité de 0,5 – 100 %.**
- ⚡ **Capacité avec LED LoupeLight :** En exploitation maximale 17 heures après charge complète.
- ⚡ **Mobilité Totale.** Plus de câbles qui attachent l'utilisateur à la table, au mur ou à une quelconque base de courant.
- ⚡ **Capacité Triplée avec la Technologie Li-ion.** Jusqu'à trois fois plus de temps d'utilisation avec une charge complète comparé aux systèmes classiques NiCd. Avec charge pleine, au moins 3 fois la capacité des systèmes classiques NiCd. Plus du double des autres systèmes Li-ion. Pas d'effet mémoire.
- ⚡ **Charge Rapide.** Se charge jusqu'à capacité complète en juste 2 heures.
- ⚡ **Indicateur de capacité de batterie.** Vous permet de toujours savoir de quelle charge vous disposez.
- ⚡ **Diverses options de charge.** Se charge dans la base EN50, ou avec transformateur à fiche.
- ⚡ **Intelligent.** Commutation automatique en mode « charge » quand il est connecté à l'EN50. Peut être également utilisé comme transformateur en mode « charge »
- ⚡ **Réglage automatique de puissance** pour la compatibilité avec tous les instruments 6V HEINE et les instruments LED sélectionnés.
- ⚡ **Bouton d'Eclairage Souple.** Peut être utilisé en combinaison avec le Rhéostat pour bandeau HC50.
- ⚡ **Transformateur compatible 100–240V** muni de 4 fiches garantissant sa compatibilité dans le monde entier.

mPack / mPack LL	6V
Chargeur EN50-m Unité de Table ou Mural avec mPack (incl. adaptateur angulaire 90°, support d'instrument pour Bandeau Professional L [01])	X-095.17.302
idem, mais avec mPack LL et support d'instrument pour S-Frame [02] et Bandeau Professional L [01]	X-095.17.303
mPack avec batterie rechargeable Li-ion et transformateur à fiche	X-007.99.672
mPack LL avec batterie rechargeable Li-ion et transformateur à fiche	X-007.99.660
mPack avec batterie rechargeable Li-ion, sans transformateur à fiche	X-007.99.671
mPack LL avec batterie rechargeable Li-ion, sans transformateur à fiche	X-007.99.661
Batterie rechargeable Li-ion pour mPack/mPackLL	X-007.99.676
Transformateur à fiche pour mPack/mPackLL [04]	X-095.16.315
Adaptateur angulaire 90° (pour chargeur EN50/mPack et mPack LL) [03]	C-000.33.509

Chargeur de Table ou Mural HEINE EN50®

Système d'Alimentation Modulaire

Le Système d'Alimentation Modulaire EN50 (brevet en cours) offre une souplesse d'utilisation inégalée et des éléments innovants. Il alimente OMEGA500 et 3SLED et règle automatiquement sa puissance de sortie pour alimenter tous les produits HEINE 6V et LED existants sélectionnés (lampes frontales). Chargeur EN50, mPack/mPack LL et HC50 Rhéostat monté sur bandeau peuvent être combinés dans toute configuration concevable.

- ∴ **Modulaire.** Fonctions design compact, comme la base pour table ou montage mural et comme la base de chargement pour le nouveau Système de Chargement Mobile mPack (brevet en cours).
- ∴ **Extensible.** Se combine à la base de chargement mPack par simple retrait du module de contrôle.
- ∴ **Technologie Soft Start.** L'entrée progressive du courant réduit le choc de l'ampoule et augmente sa longévité.
- ∴ **Transformateur compatible (100–240V)** muni de 4 fiches garantissant sa compatibilité dans le monde entier.
- ∴ **Design protégé.**



∴ Système d'alimentation modulaire

∴ Technologie Soft-Start

∴ Interrupteur automatique



Chargeur EN 50	6V
Transformateur EN50 Unité de Table ou Murale avec module de réglage de luminosité (incl. adaptateur angulaire 90°, cordon de rallonge Cinch-Cinch 2m, support d'instrument) pour bandeaux [01]	X-095.17.301
Module de réglage de luminosité pour EN50 [02]	X-095.17.305
Unité de base EN50 (sans module de réglage de luminosité) [03] sans support d'instrument	X-095.17.300
Adaptateur angulaire 90° (pour EN50/mPack/mPack LL) [04]	C-000.33.509
Support d'instrument pour bandeaux	C-000.33.511
Support d'instrument pour S-Frame et LED LoupeLight	C-000.33.512

Chargeur mural HEINE EN100®

Vous pouvez compter sur sa fiabilité

- ∴ **Convient à tous les instruments HEINE 3,5V.**
- ∴ **Interrupteurs magnétiques automatiques, intégrés aux poignées, pas de pièces mobiles.** Longévité, pas d'entretien, une fois choisie, la luminosité reste la même.
- ∴ **Le système Soft-Start évite l'arrivée brutale du courant lors de la mise en route.** Protège les ampoules lors de la phase critique de mise en route et prolonge leur durée de vie, utilisation économique.
- ∴ **Elégante poignée ergonomique très performante.** Réglage progressif de la luminosité dans la poignée, cordon à spirales de grande qualité, confortable rayon d'action jusqu'à 3m, verrouillage intégré des instruments : Antivol.
- ∴ **Possibilité d'extension flexible.** Extensible grâce à une unité d'extension supplémentaire.



[01]

Chargeur mural EN100	3,5V
EN100* (unité de base avec deux poignées) [01]	X-095.12.110
EN100-1* seul* (avec une poignée) [02]	X-095.12.109
Unité d'extension seule* [03]	X-095.12.135

*sans instruments

∴ Technologie Soft-Start

∴ Protection antivol

∴ Interrupteurs automatiques

∴ Possibilité d'extension



[02]

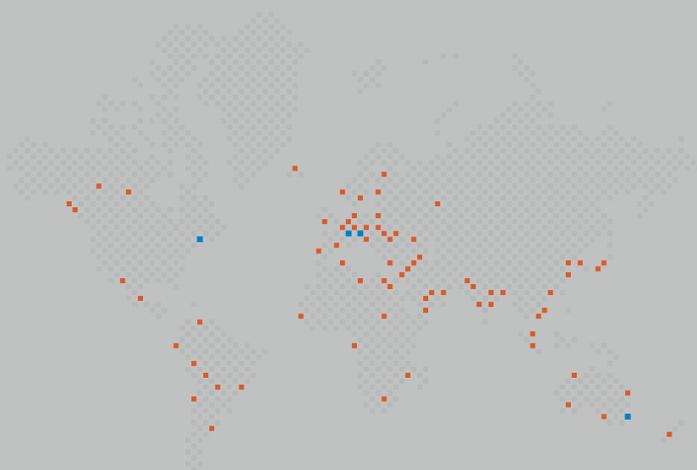


[03]

Une entreprise est entrée dans l'histoire et a donné son nom à une production d'une qualité exceptionnelle : HEINE.

Entreprise familiale fondée en 1946, riche en traditions, aujourd'hui leader sur le marché international, avec une gamme complète d'instruments de diagnostic. Les produits HEINE répondent à toutes les normes internationales (ISO/CE) et sont à la pointe de la technologie, tant pour la précision que pour le design et l'ergonomie. La recherche et le développement résolument tournés vers l'avenir ont su créer une base technologique solide et diversifiée pour une production d'avant-garde, dans le respect de la qualité. A travers le monde, plus de 500 employés contribuent à cette réussite.

www.heine.com



■ FILIALES HEINE
■ DISTRIBUTEURS HEINE

ALLEMAGNE

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

ETATS-UNIS

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

AUSTRALIE

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

SUISSE

HEINE (Schweiz) AG
Tobelackerstr. 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

Votre distributeur

10/11. A-000.00.100 f

