

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, 145 mm x 30 mm Ø, 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 X00099010



Poignée à piles BETA	2,5V
Poignée à piles BETA, dimensions : 145 mm x 30 mm Ø (livrée sans piles; piles conseillées: IEC LR14)	X00199118
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).	X00099020
Culot BETA	X00099119

Ⓛ 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.



Statut de charge:
100 - 67% 66 - 34% 33 - 1%

Ⓛ Poignée rechargeable BETA L Li-ion pour chargeur NT300 3,5V

Ⓛ 145 mm x 30 mm Ø, avec batterie rechargeable Li-ion L, complète	X00799395
Ⓛ Culot BETA L avec affichage du statut de charge	X00299396

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

avec batterie rechargeable NiMH, 145 mm x 30 mm Ø	X00299411
Culot BETA NT	X00299412



Ⓛ: 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
145 mm x 30 mm Ø. Avec transformateur externe et témoin lumineux. Le support spécial pour poignée empêche que la poignée ne roule.		
Poignée BETA TR, sans transformateur	X00299384	X00799384
Transformateur pour poignée rechargeable BETA TR	X00299386	X00799386
Culot BETA TR	X00099309	X00099309
	X00299385	X00299385



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 : 170 mm x 30 mm Ø.		
Culot BETA R	X00299376	X00799376
	X00299377	X00299377

Batteries rechargeables HEINE BETA®



(01) (02) (03)



Batterie rechargeable	3,5V NiMH	3,5V LI ION	3,5V LI ION L
pour poignée à batterie BETA	X00299382 (01)	X00799381 (02)	X00799383 (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 085 - 089.

- 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	X00099008
--------------------	-----------

Grande poignée à piles HEINE



Dimensions : 165mm x 37mm 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	X00199120

Poignée à piles ou à batterie rechargeable HEINE BETA® SLIM



(01)

Dimensions : 135mm x 19mm 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	X00199105	
Poignée BETA SLIM rechargeable avec batterie 3,5V M3Z NiMH		X00299471
Batterie 3,5V M3Z NiMH (01)		X00299106

Poignée à piles HEINE mini 3000®



Poignée à piles plus novatrice, plus compacte avec un design de grande qualité et moderne. Adaptable à tous les instruments mini 3000.

- ⋄ 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. 20000 cycles marche / arrêt garantis. Culot dévissable. Changement de piles facile.
- ⋄ Filetage et pas de vis en métal. Pas d'usure.
- ⋄ Piles de rechange. Type AA, ou batterie rechargeable avec chargeur mini NT en option. Vaste choix instruments dans la gamme mini 3000. Diversité.
- ⋄ Design protégé.
- ⋄ Poignée rechargeable mini 3000. La poignée à piles mini 3000 peut être équipée par la suite avec la batterie mini rechargeable 2,5V NiMH et le culot, la transformant ainsi en poignée rechargeable mini 3000. Charge complètement automatisée grâce au chargeur mini NT.



Poignée à piles mini 3000

2,5V

avec 2 piles du type IEC LR6 (« taille AA »)

D00179021

Toutes les poignées mini 3000 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® NT 300

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. Des exceptions sont les versions rechargeables des poignées à LED F.O. à manche court et petite.*

- ⋄ 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

Chargeur NT300

sans poignée, avec adaptateur pour poignées BETA, poignées de laryngoscope Standard F.O., court F.O. et grand angle F.O. (03)

X00299495

Deux jeux d'adaptateurs pour les poignées rechargeables BETA SLIM et petit poignée de laryngoscope F.O. (01) + (02)

X00099086



*En raison des exigences accrues de gestion de la charge de ces accus, il est impératif d'utiliser un chargeur HEINE NT300 dernier modèle afin de charger les accus correctement et complètement. Les chargeurs HEINE NT300 dernier modèle peuvent être identifiés à partir du numéro de série qui figure au-dessous du chargeur. Les chargeurs compatibles portent le numéro de série SN 101 1000 001.

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.

Ensemble de charge pour mini3000® HEINE® miniNT

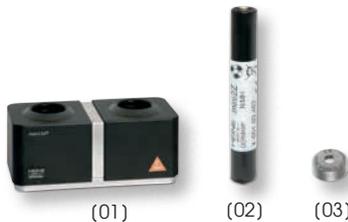
Technologie de charge pour la gamme compacte



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 112mm, Hauteur 50mm, Profondeur 52mm, 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	
Chargeur miniNT, seul (01)	X00199484
Batterie rechargeable NiMH 2Z, seul (02)	X00199487
Culot pour poignée rechargeable mini3000, seul (03)	X00199488



Ensemble adaptateur miniNT pour 1 poignée mini2000	
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.	
	X00199493



Ensemble chargeur miniNT pour 2 poignées mini3000	
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)	X00199485

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 : 2m. Fiche « cinch » pour brancher sur une source de courant électrique de 6V. Sources de courant recommandées: E7 (à commander séparément).

Poignée d'éclairage	6V
---------------------	----

avec interrupteur et ampoule XHL Xénon halogène de 6V	X00499607
-------------------------------------------------------	-----------

Ampoule de rechange XHL Xénon halogène de 6V	X00488060
----------------------------------------------	-----------

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 C00033510

Cordon-interrupteur HEINE



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

Cordon-interrupteur	X09516202
---------------------	-----------

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	X09516104
---------------------------	-----------

idem, avec poignée d'éclairage	X09516105
--------------------------------	-----------

Transformateur à fiche pour HEINE® 3SLED/OMEGA® 500



9V/16W. Source de courant à haute performance pour 3SLED / OMEGA 500.

Transformateur à fiche pour 3SLED HeadLight / OMEGA 500	X09516320
---------------------------------------------------------	-----------

Rhéostat pour bandeau HEINE® HC 50 L

Réglage de luminosité pour OMEGA 500



- ∴ 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 OMEGA 500 avec éclairage XHL et LED.



Rhéostat pour bandeau HC 50 L	6V
Rhéostat pour bandeau HC 50 L (sans transformateur à fiche et câble de connexion) (01)	X09516325



Transformateur à fiche pour Rhéostat pour bandeau HC 50 L (02)	X09516320
Câble de connexion UNPLUGGED-Cinch (03)	X00099667

Chargeur mural HEINE® EN50 UNPLUGGED

Chargeur intelligent pour mPack UNPLUGGED



- ⋮ Chargeur et support mural en même temps. Le chargeur 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 chargeur 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 interchangeable.
- Design protégé.

Chargeur mural EN50 UNPLUGGED (sans mPack UNPLUGGED) 6V

X09517310

HEINE® mPack UNPLUGGED

Accu pour bandeau



Accu pour Ophthalmoscope 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.
- ⋮ Durée d'utilisation: 4 heures pour 3SLED HeadLight, 2 heures pour OMEGA 500
- ⋮ UNPLUGGED, 10 heures pour OMEGA 500 UNPLUGGED avec LED.
- ⋮ 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.

mPack UNPLUGGED

6V

mPack UNPLUGGED

X00799665

Transformateur à fiche UNPLUGGED pour mPack UNPLUGGED

X09516316

Batterie rechargeable Lithium-Polymère pour mPack UNPLUGGED

X00799680

Cordon de rallonge entre transformateur UNPLUGGED et mPack UNPLUGGED, 2m

X00099668



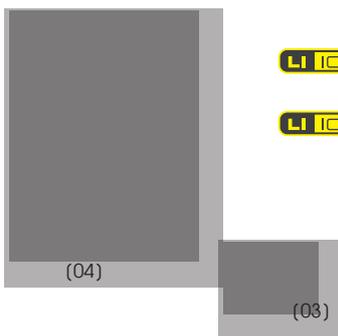
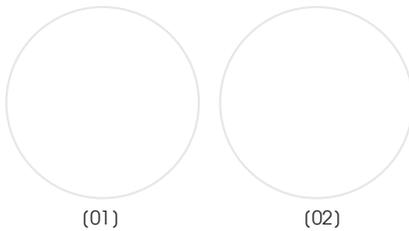
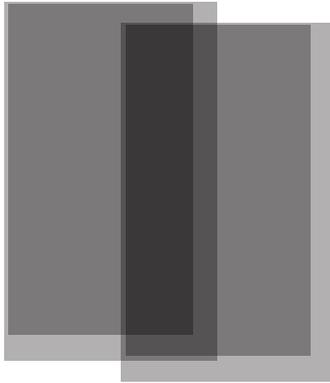
HEINE® mPack / HEINE® mPack LL

Système de chargement mobile

mPack est seulement compatible avec : OMEGA 500, OMEGA 200, SIGMA 150, SIGMA 150M2, SIGMA 150K, SIGMA 150KM2, 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 HC 50 L.
- 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))	X09517302
idem, mais avec mPack LL et support d'instrument pour S-FRAME (02) et Bandeau Professional L (01)	X09517303
mPack avec batterie rechargeable Li-ion et transformateur à fiche	X00799672
mPackLL avec batterie rechargeable Li-ion et transformateur à fiche	X00799660
mPack avec batterie rechargeable Li-ion, sans transformateur à fiche	X00799671
mPackLL avec batterie rechargeable Li-ion, sans transformateur à fiche	X00799661
Batterie rechargeable Li-ion pour mPack / mPack LL	X00799676
Transformateur à fiche pour mPack / mPack LL (04)	X09516315
Adaptateur angulaire 90° (pour chargeur EN 50 / mPack et mPack LL)	C00033509

Chargeur de Table ou Mural HEINE® EN50

Système d'Alimentation Modulaire



Le Système d'Alimentation Modulaire EN50 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 HC 50L Rhéostat monté sur bandeau peuvent être combinés dans toute configuration concevable.

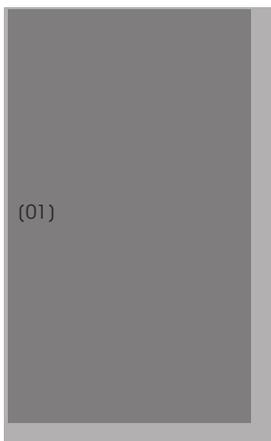
- ⋄ Modulaire. Fonctions design compact, comme la base pour table ou montage mural et comme la base de chargement pour le nouveau Système de Chargement
- ⋄ Mobile mPack. Extensible. Se combine à la base de chargement mPack par simple retrait du module de contrôle.
- ⋄ Technologie Soft Start. L'entrée 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.



Chargeur EN50	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)	X09517301
Module de réglage de luminosité pour EN50 (02)	X09517305
Unité de base EN50 (sans module de réglage de luminosité) (03) sans support d'instrument	X09517300
Adaptateur angulaire 90° (pour EN50/mPack/mPack LL) (04)	C00033509
Support d'instrument pour bandeaux	C00033511
Support d'instrument pour S-FRAME et LED LoupeLight	C00033512

Chargeur mural HEINE EN 100®

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.
- ⋄ Élégante 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.

Chargeur mural EN100	3,5V
EN100* (unité de base avec deux poignées) (01)	X09512110
EN100-1* seul* (avec une poignée) (02)	X09512109
Unité d'extension seule* (03)	X09512135

*sans instruments

