

**Poignées
originales.
Sources
lumineuses
originales.
Lampes
originales.
100 %
HEINE.**



Programme de poignées HEINE BETA® 4 – gestion de l'énergie nouvelle génération

- **Une seule poignée pour toutes les situations** – notre programme soigneusement pensé répond à tous les besoins. Et à toutes les technologies. De la simple pile alcaline jusqu'aux tout nouveaux accumulateurs Li-ion.
- **Les 4 options de poignée:**
 - **BETA poignée à piles sèches**
 - **BETA4 USB poignée rechargeable** avec câble USB et bloc d'alimentation homologué pour les applications médicales
 - **BETA4 NT et BETA4 SLIM NT poignée rechargeable** pour chargeur de table NT4
- **Idéal pour toute une vie professionnelle.** Les poignées rechargeables BETA4 sont toutes compatibles avec les instruments HEINE 3,5V XHL et LED.
- **Totale liberté de choix :** avec une seule poignée, vous êtes préparé à toutes les situations d'examen de manière rapide et économique. Choisissez une pile sèche ou une batterie rechargeable ; souplesse accrue grâce à la connexion USB ou confort maximal grâce au chargeur de table élégant HEINE NT4.

Douille-module HEINE BETA®



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

X-000.99.010

Poignée à piles HEINE BETA®



Poignée à piles BETA

2,5V

Poignée à piles BETA
(livrée sans piles; piles conseillées: IEC LR14)

X-001.99.118

Culot BETA

X-000.99.119

Etui ceinture BETA

X-000.99.008

Poignée à piles HEINE BETA® SLIM



Dimensions : 135 mm x 19 mm Ø. poids : 180 g

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

Poignée à piles BETA SLIM

2,5V

pour 2 piles alcalines, taille AA

X-001.99.105

Poignée rechargeable HEINE BETA®4

Gestion de l'énergie nouvelle génération



- ⋄ **Construction en métal de haute qualité** pour une grande stabilité et une longue durée de vie.
- ⋄ **Connecteur automatique exclusive avec verrouillage.** Aucun frottement métal sur métal, ce qui évite l'usure et garantit un meilleur maintien des instruments tout au long de la durée de vie du produit.
- ⋄ **Protection contre la décharge :** le dispositif électronique de sécurité protège l'accu d'une décharge complète et garantit ainsi une durée de vie maximale.
- ⋄ **Réglage intuitif de la luminosité :** rhéostat permettant un réglage progressif de la luminosité avec indicateur de puissance.
- ⋄ **Technologie Li-ion :** pas d'effet de mémoire, rechargement sans problème quel que soit le niveau de charge.
- ⋄ **Autonomie :** jusqu'à 6 semaines en fonctionnement normal sans rechargement avec des instruments à LED.
- ⋄ **Temps de charge court.**
- ⋄ Grâce à sa surface légèrement moletée, **la poignée est antidérapante mais reste facile à nettoyer et à désinfecter.**
- ⋄ **Indicateur d'état de charge** sur le culot. L'indicateur lumineux orange signale un niveau de charge bas. Sur la poignée BETA4 USB, l'indicateur clignote en vert pendant le processus de charge. Dès que ce dernier est terminé, l'indicateur reste allumé de manière fixe.

Poignée rechargeable BETA4 NT pour chargeur NT4

- ⋄ **Ready-to-use fonction.** Les poignées s'éteignent automatiquement lorsqu'elles sont placées dans le chargeur de table NT4. Lorsque l'on retire la poignée du chargeur, elle se rallume automatiquement au même niveau d'intensité. Empêche la détérioration des batteries et ampoules de façon prématurée si l'instrument est involontairement resté allumé.

Non compatible avec le chargeur de table NT 300 et les modèles précédents.



	3,5V Li-ion
Poignée complète avec batterie rechargeable Li-ion et culot BETA4 NT	X-007.99.396
Culot BETA4 NT	X-002.99.394
Batterie rechargeable Li-ion pour poignée rechargeable BETA4	X-007.99.383
Etui ceinture BETA [01]	X-000.99.008

Poignée rechargeable Li-ion BETA4 USB

- ⋄ **Sécurité maximale.** La poignée HEINE BETA4 USB peut être rechargée sans problème sur n'importe quel connecteur USB ou toute autre source d'énergie USB. La poignée BETA4 USB possède un module de séparation galvanique intégré exclusif pour protéger la poignée et l'utilisateur des conséquences de connecteurs défectueux. Ceci prévient de manière fiable le passage direct du courant dans la poignée. Nous recommandons toutefois l'utilisation d'un bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications médicales.



	3,5V Li-ion
Poignée rechargeable complète avec batterie rechargeable Li-ion, culot BETA4 USB, câble USB avec bloc d'alimentation homologué pour les applications médicales et support de poignée	X-007.99.388
Batterie rechargeable Li-ion pour poignée rechargeable BETA4	X-007.99.383
Culot BETA4 USB	X-002.99.395
Câble USB [01] avec E4-USB bloc d'alimentation enfichable [02]	X-000.99.303
Bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications médicales E4-USB pour câble USB [02]	X-000.99.305
Etui ceinture BETA	X-000.99.008

Poignée rechargeable HEINE BETA®4 SLIM NT



Dimensions : 135 mm x 19 mm 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 de table NT4 muni d'un jeu de réducteurs.

Poignée rechargeable BETA4 SLIM NT	3,5V Li-ion
Poignée rechargeable complète avec batterie rechargeable M3Z 4NT Li-ion et culot BETA4 SLIM NT	X-007.99.474
Culot BETA4 SLIM NT	X-000.99.110
Batterie rechargeable M3Z 4NT Li-ion	X-007.99.380

Chargeur de table HEINE NT4



Dimensions : largeur 142 mm, hauteur 61 mm, profondeur 66 mm.

Toutes les poignées rechargeables BETA4 NT et BETA4 SLIM NT peuvent être rechargées dans un chargeur de table NT4 à l'aide des adaptateurs ou réducteurs appropriés. Il en va de même pour toutes les poignées rechargeables de laryngoscope Standard F.O.4 NT, F.O.4 SLIM NT et F.O.4 SHORT NT.

- ∴ **Design innovant et compact.** Pratique et gain de place.
- ∴ **Deux logements de recharge indépendants.** Fonctionnalité complète et simultanée pour une ou deux poignées.
- ∴ **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.
- ∴ **Indicateur du statut de charge.** Le boîtier de charge clignote pour confirmer le mode de charge. Le voyant continu signale la fin du chargement.



[01]

Chargeur de table NT4	
sans poignée, avec adaptateur. Pour poignées rechargeables BETA4 NT, poignées rechargeables de laryngoscope Standard F.O.4 NT et F.O.4 SHORT NT. Pour poignées rechargeables BETA4 SLIM NT et poignées rechargeables de laryngoscope F.O.4 SLIM NT (jeu d'adaptateurs nécessaire X-000.99.086).	X-002.99.494
Jeu d'adaptateurs (2 pièces) pour les poignées rechargeables BETA4 SLIM NT et poignées rechargeables de laryngoscope F.O.4 SLIM NT [01]	X-000.99.086

- ∴ **Non compatible avec les poignées rechargeables des modèles précédents comme BETA L, BETA NT, BETA SLIM et poignée de laryngoscopes F.O. standard/petite/courte.**

Kits de mise à niveau HEINE BETA® 4

Pour passer aux technologies de charge HEINE BETA4

Pour une conversion simple d'une poignée rechargeable HEINE BETA R plus ancienne ou une poignée rechargeable BETA TR (toutes deux ne sont plus distribuées) vers la nouvelle génération de poignées rechargeables BETA4 USB avec technologie Li-ion moderne.



Kit de mise à niveau BETA4 USB	3,5V Li-ion
Culot BETA4 USB, batterie rechargeable Li-ion L, E4-USB bloc d'alimentation enfichable et câble USB, support de poignée	X-010.99.388



Pour une conversion simple d'une poignée rechargeable BETA L vers la nouvelle génération de poignées BETA4 NT.

Kit de mise à niveau BETA4 NT	3,5V Li-ion
Culot BETA4 NT, chargeur de table NT4	X-010.99.420



Pour une conversion simple d'une poignée rechargeable BETA NT (avec batterie rechargeable Ni-MH) vers la nouvelle génération de poignée Li-ion BETA4 NT.

Kit de mise à niveau BETA4 NT	3,5V Li-ion
Culot BETA4 NT, batterie rechargeable Li-ion L, chargeur de table NT4	X-011.99.420



Centre de diagnostic HEINE EN 200

Système mural moderne à efficacité énergétique



[01]



- ⋮ **Excellente efficacité énergétique.** Faible consommation énergétique : économique et respectueuse de l'environnement.
- ⋮ **Possibilité d'utiliser parallèlement les poignées.** Les poignées peuvent être utilisées de manière optimale avec les instruments LED et/ou XHL. Grâce à l'isolation galvanique, deux médecins peuvent utiliser les instruments indépendamment l'un de l'autre pour examiner des patients.
- ⋮ **Nombreuses options de diagnostics.** Compatible avec tous les instruments HEINE (LED ou XHL) avec raccord AV.
- ⋮ **Haute sécurité pour l'utilisateur et le patient.** L'isolation galvanique intégrée protège les poignées contre les fluctuations électriques indésirables.
- ⋮ **Retraitement optimal.** Boîtier plat et peu encombrant sans ouvertures, permet un retraitement hygiénique optimal. Pas d'interrupteur mécanique, risque réduit en matière de contaminations croisées.
- ⋮ **Ready-to-use fonction.** En raison de la technologie moderne, HEINE EN 200 se met en marche ou s'arrête automatiquement lors du retrait ou du retour de la poignée. Lors du retrait, le dernier niveau de luminosité sélectionné s'active automatiquement. En cas de non-utilisation et à l'état non positionné, l'éclairage s'éteint après 15 minutes.
- ⋮ **Connectivity ready.** L'appareil est équipé d'une interface USB et peut être complété avec les modules HEINE, comme par ex. le EN 200-1.
- ⋮ **La technologie soft-start** préserve les lampes pendant la phase d'activation critique (empêche les surtensions de démarrage) et prolonge ainsi la durée de vie.
- ⋮ **Réglage en continu de la luminosité** entre 100 % et 3 % pour XHL ainsi que pour l'éclairage LED.
- ⋮ **Sécurisation contre le vol intégrée** par la vis de serrage.
- ⋮ **EN 200-1.** Comme complément ou pour l'utilisation d'un seul instrument [01]. Pour plus d'informations, voir page 130.

Trousses de centre de diagnostic HEINE EN 200

avec tensiomètre analogique GAMMA XXL LF-WB



Centre de diagnostic EN 200 avec GAMMA XXL LF-WB	
Tensiomètre analogique GAMMA XXL LF-WB panier pour le rangement transformateur mural EN 200 otoscope BETA 400 LED F.O. ophtalmoscope BETA 200 LED distributeur de spéculums AllSpec wallboard (matériel de fixation inclus)	A-095.12.950
Voir ci-dessus, mais avec otoscope BETA 200 LED F.O.	A-095.12.951

Kits centre de diagnostic HEINE EN 200



[01]

Kits centre de diagnostic EN 200 *	3,5V
avec transformateur mural EN 200, Otoscope BETA 400 LED F.O., Ophthalmoscope BETA 200 LED [01]	LED A-095.12.218
avec transformateur mural EN 200, Otoscope BETA 400 F.O., Ophthalmoscope BETA 200	XHL A-095.12.214
avec transformateur mural EN 200, Otoscope BETA 200 LED F.O., Ophthalmoscope BETA 200 LED	LED A-095.12.219
avec transformateur mural EN 200, Otoscope BETA 200 F.O., Ophthalmoscope BETA 200	XHL A-095.12.215
avec transformateur mural EN 200, Otoscope K180 F.O., Ophthalmoscope K180	XHL A-095.12.220

* sans autres accessoires

Kit dermatoscope HEINE EN 200-1



	LED
Dermatoscope DELTA 20T avec embout de contact avec graduation, transformateur mural EN 200-1 (unité seule avec 1 poignée) pour l'utilisation individuelle avec un long câble USB et un bloc d'alimentation enfichable E4-USB	K-010.28.252

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.

Centre de diagnostic individuel HEINE EN 200

**Composer son propre centre de diagnostic :**

Le transformateur mural EN 200 et les articles complémentaires, tels que le distributeur de spéculums AllSpec ou le tensiomètre GAMMA XXL, se combinent de façon modulable. Pour cela, il vous suffit de choisir dans le catalogue général HEINE les instruments dont vous avez besoin (version 3,5V XHL ou LED) et de configurer sur mesure votre centre de diagnostic selon vos besoins.

Transformateur mural EN 200* [01]	X-095.12.250
Transformateur mural EN 200-1* (unité d'extension seule avec 1 poignée) à utiliser avec le transformateur mural EN 200 (câble USB court) [02]	X-095.12.251
Transformateur mural EN 200-1* (unité seule avec 1 poignée) pour l'utilisation individuelle avec un long câble USB et un bloc d'alimentation enfichable E4-USB [02]	X-095.12.252
Distributeur de spéculum AllSpec, pour EN 200 [03]	B-000.11.149
Tensiomètre analogique GAMMA XXL LF-W [04]	M-000.09.323
Tensiomètre analogique GAMMA XXL LF-WB [05]	M-000.09.327
Panier pour le rangement des brassards du tensiomètre [06]	M-000.09.140
Wallboard comme ci-dessus pour combinaison de l'appareil EN 200/ distributeur de spéculums [07]	X-095.12.006
Wallboard comme ci-dessus pour combinaison de l'appareil GAMMA XXL LF-W/EN 200/ distributeur de spéculums [08]	X-095.12.007
Wallboard comme ci-dessus pour combinaison de l'appareil GAMMA XXL LF-WB/panier pour le rangement/EN 200/ distributeur de spéculums [09]	X-095.12.008

* sans instruments



[07]



[08]



[09]

Grande poignée à piles HEINE



Dimensions : 165 mm x 37 mm Ø. poids: 212 g sans piles, 505 g 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 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 recharge.** 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 »)	D-001.79.021



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.

Ensemble de charge pour mini 3000 HEINE mini NT

Technologie de charge pour la gamme compacte



Ensemble chargeur mini NT 2,5V : Comprend le chargeur mini NT, 2 batteries rechargeables mini et deux culots pour la poignée rechargeable mini 3000. Avec ce jeu, on peut mettre à niveau la poignée à pile mini 3000 pour les adapter au système rechargeable 2,5V.
Chargeur mini NT: largeur 112mm, hauteur 50mm, profondeur 52mm, poids 404g.

- ⋮ **Lignes innovantes et compactes.** Pratique et logeable.
- ⋮ **Deux logement de recharge indépendants.** Fonctionnalité complète pour une ou deux poignées simultanément.
- ⋮ **Fonction de charge rapide.** Typ. 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.
- ⋮ **Indicateur du statut de charge.** Le boîtier de charge clignote pour confirmer le mode de charge. Le voyant continu signale la fin du chargement.
- ⋮ **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 mini NT, seul [01]	X-001.99.484
Poignée rechargeable mini 3000 complète* [02]	D-001.79.022
Batterie rechargeable NiMH 2Z, seul [03]	X-001.99.487
Culot pour poignée rechargeable mini 3000, seul [04]	X-001.99.488



Ensemble chargeur mini NT pour 2 poignées mini 3000

Avec cet ensemble, les poignées mini 3000 existantes peuvent être mises à niveau rechargeable en 2,5V. Cet ensemble contient:

chargeur mini NT [01], 2 batteries rechargeables NiMH 2Z [02], 2 culots pour poignée rechargeable mini 3000 [03]	X-001.99.485
--	--------------



* Instruments de poche HEINE mini 3000, une gamme complète d'instruments de diagnostic de qualité. Ces troussees sont également disponibles avec des instruments de couleur bleue ou noire. Prière de spécifier la couleur souhaitée dans votre commande.

HEINE boîtier de chargement CC1 pour OMEGA 600



Le boîtier de chargement CC1 permet de charger une deuxième batterie tout en poursuivant le travail avec l'instrument. Temps de charge typ. 1,5 heure.

Boîtier de chargement **CC1**

X-000.99.091

HEINE batterie rechargeable CB1 pour OMEGA 600



La batterie rechargeable CB1 pour OMEGA 600 est une batterie lithium-polymère compacte et légère. Son autonomie est de jusqu'à 8 heures selon l'intensité de l'éclairage. Une batterie supplémentaire offre encore plus de flexibilité : vous pouvez charger une batterie tout en continuant à travailler avec votre instrument. Elle peut être chargée séparément de l'OMEGA 600 dans le boîtier de chargement CC1.

Batterie rechargeable **CB1**

X-007.99.687

HEINE set de chargement OMEGA 600



Le set de chargement OMEGA 600 **comprend un boîtier de chargement CC1 et une batterie rechargeable CB1**. Ce set offre encore plus de flexibilité : vous pouvez charger la deuxième batterie tout en continuant à travailler avec votre instrument.

Set de chargement OMEGA 600:

Boîtier de chargement CC1 et batterie rechargeable CB1

X-000.99.090

HEINE E4-USBC bloc d'alimentation pour OMEGA 600

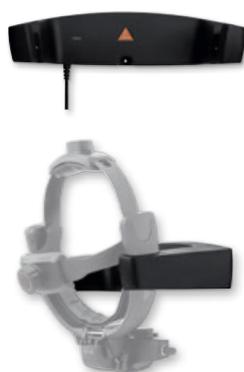


Alimentation électrique facile à brancher avec câble USB-C pour charger l'OMEGA 600. Homologué pour les applications médicales.

Bloc d'alimentation **E4-USBC** avec câble

X-000.99.300

HEINE chargeur mural CW1 pour OMEGA 600



Le chargeur mural CW1 offre une possibilité de recharge pratique entre les examens. Ainsi, votre OMEGA 600 est toujours chargé et prêt à être utilisé lorsque vous en avez besoin. Le design du chargeur protège l'OMEGA 600 contre les chutes accidentelles.

- ∴ L'OMEGA 600 peut être rechargé directement sur le chargeur mural CW1.
- ∴ Arrêt automatique de l'OMEGA 600 dans le chargeur mural.
- ∴ Temps de charge typ. 1,5 heure.

Chargeur mural **CW1** (sans OMEGA 600)

X-095.17.320

Rhéostat pour bandeau HEINE HC 50L

Réglage de luminosité pour OMEGA 500/UNPLUGGED



[01]

- ∴ Options de montage droite ou gauche – peut être monté du côté droit ou du côté gauche du bandeau OMEGA.
- ∴ Combinable avec EN 50 et mPack (seulement avec câble de connexion X-000.99.667).
- ∴ Transformateur compatible (100 – 240 V).
- ∴ Compatible avec OMEGA 500 avec éclairage LED^{HQ}.



[02]



[03]

Rhéostat pour bandeau HC 50L	6V
Rhéostat pour bandeau HC 50L (sans transformateur à fiche et câble de connexion) [01]	X-095.16.325
Transformateur à fiche pour rhéostat pour bandeau HC 50L [02]	X-095.16.330
Câble de connexion Cinch pour chargeur EN 50/mPack/transformatriceur à fiche pour HC 50L, 1,6m [03]	X-000.99.667

Chargeur mural HEINE EN 50 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 – 240V).** Bloc d'alimentation longue portée, y compris 4 prises secteurs interchangeables.
- ⚡ **Design protégé.**

Chargeur mural EN 50 UNPLUGGED
(sans mPack UNPLUGGED) 6V

X-095.17.310

HEINE mPack UNPLUGGED

Accu pour bandeau

Accu pour ophtalmoscope binoculaire indirect OMEGA 500 UNPLUGGED et lampe frontale ML4 LED HeadLight UNPLUGGED (Tension du système 6V).



[01]



- ⚡ **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 chargeur 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:** typ. 2 heures.
- ⚡ **Durée d'utilisation:** typ. 3,5 heures pour ML4 LED HeadLight, typ. 7 heures pour OMEGA 500 UNPLUGGED.
- ⚡ **Système de recharge intelligent.** Commutation automatique du mode d'utilisation en mode de recharge (dans l'unité murale).
- ⚡ **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. Conforme UL.
- ⚡ **Design protégé.**

mPack UNPLUGGED

mPack UNPLUGGED

X-007.99.665

LI POL

Transformateur à fiche UNPLUGGED pour mPack UNPLUGGED [01]

X-095.16.316

Batterie rechargeable lithium polymère pour mPack UNPLUGGED

X-007.99.680

Cordon de rallonge entre transformateur UNPLUGGED et mPack UNPLUGGED, 2 m [02]

X-000.99.668



[02]

HEINE mPack

Système de chargement mobile pour OMEGA 500 et ML4 HeadLight



[01]



[02]



[03]

- ∴ **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 typ. 2 heures.
- ∴ **Indicateur de capacité de batterie.** Vous permet de toujours savoir de quelle charge vous disposez.
- ∴ **Durée d'utilisation:** typ. 8,5 heures pour ML4 LED HeadLight, typ. 13 heures pour OMEGA 500.
- ∴ **Diverses options de charge.** Se charge dans la base EN 50, ou avec transformateur à fiche.
- ∴ **Intelligent.** Commutation automatique en mode « charge » quand il est connecté à l'EN 50. 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.
- ∴ **Réglage de clarté flexible 0,5 – 100 %.** Le réglage optimal de l'intensité lumineuse réduit les reflexes.
- ∴ **Transformateur compatible 100 – 240V** muni de 4 fiches garantissant sa compatibilité dans le monde entier.

mPack	6V
Chargeur EN 50-m unité de table ou mural avec mPack (incl. adaptateur angulaire 90°, support d'instrument pour bandeau Professional L [01])	X-095.17.302
mPack avec batterie rechargeable Li-ion et transformateur à fiche	X-007.99.672
mPack avec batterie rechargeable Li-ion, sans transformateur à fiche	X-007.99.671
Batterie rechargeable Li-ion pour mPack	X-007.99.686
Transformateur à fiche pour mPack [02]	X-095.16.315
Adaptateur angulaire 90° (pour chargeur EN 50/mPack) [03]	C-000.33.509

Chargeur de table ou mural HEINE EN 50

Système d'alimentation modulaire

Le système d'alimentation modulaire de HEINE offre une souplesse d'utilisation inégalée et des éléments innovants. Le EN 50 alimente OMEGA 500 et ML4 LED HeadLight. En outre, tous les autres produits HEINE à 6V sont compatibles. Chargeur EN 50, mPack et HC 50L rhéostat monté sur bandeau peuvent être combinés dans toute configuration concevable.



[02]



[01]



[03]



[04]

- ∴ **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 EN 50	6V
Transformateur EN 50 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 EN 50 [02]	X-095.17.305
Unité de base EN 50 (sans module de réglage de luminosité) [03] sans support d'instrument	X-095.17.300
Adaptateur angulaire 90° (pour EN 50/mPack) [04]	C-000.33.509
Support d'instrument pour bandeaux	C-000.33.511

HEINE mPack mini

Source de courant pour LoupeLight2/MicroLight2 et SIGMA 250



- ⋮ **Mobilité totale.** Plus de câbles qui attachent l'utilisateur à la table, au mur ou à une quelconque base de courant.
- ⋮ **Durée de fonctionnement LoupeLight2/MicroLight2:** Généralement 9 heures en usage en cabinet médical. En mode continu à puissance typ. 4 heures.
- ⋮ **Durée de fonctionnement SIGMA 250:** typ. 11 heures d'alimentation électrique à l'intensité lumineuse maximale.
- ⋮ **Durée de chargement typ. de 4 heures.**
- ⋮ **Affichage du temps de charge.** Affichage de la charge de batterie restante avec trois LED. Le clignotement des dernières LED signale la nécessité de procéder à une charge immédiate. Lors du processus de chargement, les LED s'allument l'une après l'autre.
- ⋮ **Réglage de clarté flexible.** Le réglage optimal de l'intensité lumineuse entre 100 % et 3 % réduit les reflexes.
- ⋮ **Câble USB** avec bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications médicales E4-USB Medical.
- ⋮ **Le module d'isolation galvanique** intégrée protège la batterie et l'utilisateur des suites des pannes d'alimentation électrique. Cela permet d'empêcher avec fiabilité que le courant du secteur n'entre directement dans le carter. Nous recommandons l'utilisation d'un bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications médicales.
- ⋮ **Nettoyage simple.** Carter fermé, sans cordon latéral, peu de bords.
- ⋮ **Compacte et légère.** Avec un poids de seulement 95 g et des dimensions de 44 x 23 x 101 mm, la source de courant se change sans problème.
- ⋮ **Ceinture à clip mPack mini optimisée** pour fixer la batterie à la ceinture. Le mPack mini peut également être chargé sur la ceinture à clip. [01]
- ⋮ **Technologie Li-ion :** pas d'effet de mémoire, rechargement sans problème quel que soit le niveau de charge.
- ⋮ **Batterie rechargeable intégrée.** Le remplacement de la batterie est possible s'il est réalisé par un revendeur agréé.

mPack mini	6V
mPack mini avec batterie rechargeable Li-ion et E4-USB bloc d'alimentation enfichable	X-007.99.650
mPack mini avec batterie rechargeable Li-ion, sans E4-USB bloc d'alimentation enfichable	X-007.99.649
Ceinture à clip mPack mini [02]	X-000.99.006
Câble USB [03] avec E4-USB bloc d'alimentation enfichable [04]	X-000.99.303
Bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications médicales E4-USB pour câble USB [04]	X-000.99.305