

**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 19mm Ø. Peso: 180g

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

**EXCLUSIVITÉ HEINE**

- Connecteur automatique exclusive
- Technologie Li-ion
- Indicateur d'état de charge
- USB – possibilité de mise en charge supplémentaire

- **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 profonde :** 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 indication 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 en cas d'utilisation d'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 BETA 4 NT pour chargeur NT 4

- **Ready-to-use fonction.** Les poignées s'éteignent automatiquement lorsqu'elles sont placées dans le chargeur de table NT4. Toute mise en fonctionnement involontaire est ainsi exclue. Ceci empêche les batteries de se détériorer et l'ampoule de griller prématurément. Lorsque l'on retire la poignée du chargeur, elle se rallume automatiquement au même niveau de luminosité.



	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 BETA 4	X-007.99.383
Etui Ceinture BETA [01]	X-000.99.008

#### Poignée rechargeable Li-ion BETA 4 USB

- **Sécurité maximale.** La poignée HEINE BETA 4 USB peut être rechargée sans problème sur n'importe quel connecteur USB ou toute autre source d'énergie USB. La poignée BETA 4 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 du réseau 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
Poignée rechargeable complète avec batterie rechargeable Li-ion et culot BETA4 USB (sans autres accessoires)	X-007.99.387
Batterie rechargeable Li-ion pour poignée rechargeable BETA 4	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 NT 4 muni d'un jeu de réducteurs.

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

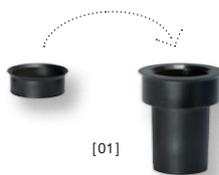
## Chargeur de table HEINE® NT 4



Dimensions : Largeur 142 mm, Hauteur 61 mm, Profondeur 66 mm.

Toutes les poignées rechargeables BETA 4 NT et BETA 4 SLIM NT peuvent être rechargées dans un chargeur de table NT 4 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 logeable.
- **Deux logement de recharge indépendants.** Fonctionnalité complète pour une ou deux poignées simultanément.
- **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 NT 4	
sans poignée, avec adaptateur. Pour poignées rechargeables BETA 4 NT, poignées rechargeables de laryngoscope Standard F.O. 4 NT et F.O. 4 SHORT NT. Pour poignées rechargeables BETA 4 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 BETA 4 SLIM NT et poignées rechargeables de laryngoscope F.O. 4 SLIM NT [01]	X-000.99.086

Poignée rechargeable HEINE BETA®

Programme de poignées pour le chargeur NT 300

**ATTENTION:**

toutes les poignées rechargeables ici représentées ne sont compatibles qu'avec les systèmes de la génération précédente et le chargeur de table NT300. Pas compatible avec les poignées rechargeables BETA4.



Poignée rechargeable Li-ion BETA L	3,5V Li-ion L
Poignée complète avec batterie rechargeable Li-ion et culot	X-007.99.395
Culot BETA L avec affichage du statut de charge	X-002.99.396
Batterie rechargeable Li-ion pour poignée rechargeable BETA L	X-007.99.383



Poignée rechargeable NiMH BETA NT	3,5V NiMH
Poignée complète avec batterie rechargeable NiMH et culot	X-002.99.411
Culot BETA NT	X-002.99.412
Batterie rechargeable NiMH pour poignée rechargeable BETA NT	X-002.99.382



Poignée rechargeable NiMH BETA SLIM	3,5V NiMH
135 mm x 19 mm Ø, poignée rechargeable complète avec batterie rechargeable NiMH et culot	X-002.99.471
Batterie rechargeable NiMH pour poignée rechargeable BETA SLIM	X-002.99.106



Chargeur NT 300	
pour poignées BETA et poignées de laryngoscope Grand Angle F.O., Standard F.O., Petite et Court F.O. (sans poignée, avec adaptateur)	X-002.99.495
Jeu d'adaptateurs (2 pièces) pour les poignées rechargeables BETA SLIM et Petite Poignée de Laryngoscope F.O. [01]	X-000.99.086

\* 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**.

## Grande poignée à piles HEINE



Dimensions : 165 mm x 37 mm Ø. Poids: 212g 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.

<b>Grande poignée à piles</b>	<b>2,5V</b>
pour 2 piles alcalines, taille D	<b>X-001.99.120</b>

## 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.

<b>Poignée à piles mini 3000</b>	<b>2,5V</b>
avec 2 piles du type IEC LR6 (« taille AA »)	<b>D-001.79.021</b>



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 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 le mini2000 pour les adapter au système rechargeable 2,5V.

Chargeur mini NT: Largeur 112 mm, 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.** 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 mini3000 complète* [02]	D-001.79.022
Batterie rechargeable NiMH 2Z, seul [03]	X-001.99.487
Culot pour poignée rechargeable mini3000, seul [04]	X-001.99.488

Ensemble adaptateur miniNT pour 1 poignée mini2000	
Cet ensemble contient:	
1 culot [01] et 1 jeu d'adaptateur [02]. 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	
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



\* Instruments de poche HEINE mini3000, 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.

## Transformateur à fiche pour HEINE® ML 4 LED/OMEGA® 500



Source de courant à haute performance pour ML4 LED/OMEGA500  
(Tension du système 6V).

Transformateur à fiche pour ML4 LED HeadLight/OMEGA500	<b>X-095.16.330</b>
--	---------------------

## Rhéostat pour bandeau HEINE® HC50 L

### Réglage de luminosité pour OMEGA500/UNPLUGGED



[01]

- ∴ **Options de montage droite ou gauche** – peut être monté 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 – 240 V).**
- ∴ **Compatible avec OMEGA500 avec éclairage XHL et LED<sup>HQ</sup>.**

<b>Rhéostat pour bandeau HC50 L</b>	<b>6V</b>
-------------------------------------	-----------

Rhéostat pour bandeau HC50 L (sans transformateur à fiche et câble de connexion) [01]	<b>X-095.16.325</b>
--	---------------------



[02]

Transformateur à fiche pour Rhéostat pour bandeau HC50 L [02]	<b>X-095.16.330</b>
---	---------------------

Câble de connexion Cinch pour Chargeur EN50/mPack/transformateur à fiche pour HC50 L, 1,6m [03]	<b>X-000.99.667</b>
--	---------------------



[03]

## Chargeur mural HEINE® EN 50 UNPLUGGED

### Chargeur intelligent pour mPack UNPLUGGED



- ⚡ Chargeur et support mural
- ⚡ Système de recharge intelligent

- ⚡ **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 bandeau
- ⚡ Affichage LED du niveau de la batterie

Accu pour Ophtalmoscope binoculaire indirect OMEGA 500 UNPLUGGED et Lampe Frontale ML4 LED HeadLight UNPLUGGED (Tension du système 6V).

- ⚡ **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:** typ. 2 heures.
- ⚡ **Durée d'utilisation:** typ. 3,5 heures pour ML4 LED HeadLight, typ. 2 heures pour OMEGA 500 UNPLUGGED, typ. 8 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).
- ⚡ **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.**

[01]



[02]



LI POL

mPack UNPLUGGED

mPack UNPLUGGED

X-007.99.665

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

## HEINE® mPack

## Système de chargement mobile pour OMEGA 500 et ML 4 HeadLight



- ⚡ Batterie Li-ion
- ⚡ Indicateur de capacité de batterie
- ⚡ Charge rapide



[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 ML 4 LED HeadLight, typ. 4 heures pour OMEGA 500, typ. 13 heures pour OMEGA 500 avec LED.
- ⚡ **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'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.
- ⚡ **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 EN50-m Unité de Table ou Mural avec <b>mPack</b> (incl. adaptateur angulaire 90°, support d'instrument pour Bandeau Professional L [01])	<b>X-095.17.302</b>
<b>mPack</b> avec batterie rechargeable Li-ion et transformateur à fiche	<b>X-007.99.672</b>
<b>mPack</b> avec batterie rechargeable Li-ion, sans transformateur à fiche	<b>X-007.99.671</b>
Batterie rechargeable Li-ion pour mPack	<b>X-007.99.676</b>
Transformateur à fiche pour mPack [02]	<b>X-095.16.315</b>
Adaptateur angulaire 90° (pour chargeur EN50/mPack) [03]	<b>C-000.33.509</b>

## 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 EN50 alimente OMEGA500 et ML 4 LED HeadLight. En outre, tous les autres produits HEINE à 6V sont compatibles. Chargeur EN50, mPack et HC50 L 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.**

- ∴ 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]	<b>X-095.17.301</b>
Module de réglage de luminosité pour EN50 [02]	<b>X-095.17.305</b>
Unité de base EN50 (sans module de réglage de luminosité) [03] sans support d'instrument	<b>X-095.17.300</b>
Adaptateur angulaire 90° (pour EN50/mPack) [04]	<b>C-000.33.509</b>
Support d'instrument pour bandeaux	<b>C-000.33.511</b>

## HEINE® mPack mini

## Source de courant pour LoupeLight 2/MicroLight 2 et SIGMA 250



- EXCLUSIVITÉ HEINE**
- Réglage de clarté flexible
  - Compacte et légère
  - Nettoyage simple

NOUVEAU



[01]



[02]



[03]

- **Mobilité Totale.** Plus de câbles qui attachent l'utilisateur à la table, au mur ou à une quelconque base de courant.
- **Durée de fonctionnement LoupeLight 2/MicroLight 2:** 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.
- **NOUVEAU: 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 [01]	X-000.99.006
Câble USB [02] avec E4-USB bloc d'alimentation enfichable [03]	X-000.99.303
Bloc d'alimentation enfichable homologué pour les applications médicales E4-USB pour câble USB [03]	X-000.99.305

## Centre de Diagnostic HEINE® EN200

### Système mural moderne à efficacité énergétique



#### EXCLUSIVITÉ HEINE

- Excellente efficacité énergétique
- Nettoyage optimal
- Extensible per interface USB

- **Excellente efficacité énergétique.** Faible consommation énergétique : économique et respectueux 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 diagnostiques.** 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.
- **Nettoyage optimal.** Carter plat et peu encombrant sans ouvertures, permet un traitement hygiénique optimal. Pas d'interrupteur mécanique, risque réduit en matière de contaminations croisées.
- **Ready-to-use fonction.** En raison de la technologie moderne, HEINE EN200 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 raccordé, 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 tensiomètre numérique EN200 BP.
- **La technologie Soft-Start** préserve les lampes pendant la phase d'activation critique (empêche les impulsions 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.

## Trousses de Centre de Diagnostic HEINE EN200

### avec tensiomètre analogique GAMMA XXL LF-WB



#### Centre de Diagnostic EN200 avec GAMMA XXL LF-WB

Tensiomètre analogique GAMMA XXL LF-WB	
Panier pour le rangement	
Transformateur Mural EN200	
Otoscope BETA400 LED F.O.	
Ophthalmoscope BETA200 LED	
Distributeur de spéculums AllSpec	
Wallboard (matériel de fixation inclus)	<b>A-095.12.950</b>
Voir ci-dessus, mais avec Otoscope BETA200 LED F.O.	<b>A-095.12.951</b>

## Kits Centre de Diagnostic HEINE® EN 200



[01]

Kits Centre de Diagnostic EN 200 *	3,5V
avec Transformateur Mural EN 200, <b>Otoscope BETA 400 LED F.O.,</b> <b>Ophthalmoscope BETA 200 LED [01]</b>	<b>LED</b> A-095.12.218
avec Transformateur Mural EN 200, <b>Otoscope BETA 400 F.O.,</b> <b>Ophthalmoscope BETA 200</b>	<b>XHL</b> A-095.12.214
avec Transformateur Mural EN 200, <b>Otoscope BETA 200 LED F.O.,</b> <b>Ophthalmoscope BETA 200 LED</b>	<b>LED</b> A-095.12.219
avec Transformateur Mural EN 200, <b>Otoscope BETA 200 F.O.,</b> <b>Ophthalmoscope BETA 200</b>	<b>XHL</b> A-095.12.215
avec Transformateur Mural EN 200, <b>Otoscope K 180 F.O.,</b> <b>Ophthalmoscope K 180</b>	<b>XHL</b> A-095.12.220

\* sans autres accessoires

Centre de Diagnostic individuel HEINE® EN200



**Composer son propre centre de diagnostic :**

le Transformateur Mural EN200 et les composants complémentaires, tels que le Distributeur de spéculum AllSpec ou le Tensiomètre Automatique Numérique EN200 BP, se combinent de manière modulaire. Il vous suffit pour cela 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 EN200* [01]	X-095.12.250
Distributeur de spéculum AllSpec, pour EN200 [02]	B-000.11.149
Tensiomètre Automatique Numérique EN200 BP [03]	M-000.09.201
Tensiomètre analogique GAMMA XXL LF-W [04]	M-000.09.323
<b>NOUVEAU:</b> 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 de verre acrylique givré pour un montage simple sur le mur 50x75x0,8 cm, 3,8kg, avec orifices pré-percés, matériel de fixation inclus pour combinaison de l'appareil EN200BP/Panier pour le rangement/EN200/Distributeur de spéculums [07]	X-095.12.005
Wallboard comme ci-dessus pour combinaison de l'appareil EN200/ Distributeur de spéculums [08]	X-095.12.006
Wallboard comme ci-dessus pour combinaison de l'appareil GAMMA XXL LF-W/EN200/ Distributeur de spéculums [09]	X-095.12.007
Wallboard comme ci-dessus pour combinaison de l'appareil GAMMA XXL LF-WB/Panier pour le rangement/EN200/ Distributeur de spéculums [10]	X-095.12.008

\* sans instruments

