

Fuentes de tensión y Lámparas

EL PROGRAMA DE MANGOS HEINE BETA® – EL SISTEMA MODULAR DE FUENTES DE ALIMENTACIÓN

El programa de mangos HEINE BETA® es un líder en el campo de las fuentes de alimentación para instrumentos de diagnóstico portátiles.

Para los instrumentos de diagnóstico portátiles de HEINE existe una amplia gama de fuentes de alimentación de gran calidad y larga vida útil. Ofrecen una gran variedad de posibilidades de combinación para una adaptación óptima a las exigencias específicas del usuario. El programa abarca desde el estable mango básico BETA® con pilas secas de 2,5V o pilas recargables de 3,5V, pasando por el innovador cargador NT300 o el mango recargable BETA® L, -con indicador del estado de carga para más capacidad y seguridad- hasta el práctico transformador de pared HEINE EN 100®.

Mangos BETA:

- Construcción de metal de gran calidad: gran resistencia mecánica, gran durabilidad.
- Cierre automático: conexión rápida y absolutamente segura de los instrumentos.
- Reóstato: regulación continua de la intensidad con indicación de la potencia.
- Mangos con superficie moleteada: manejo seguro e higiénico.

Diseño higiénico y ergonómico:

La nueva superficie lisa del regulador de intensidad y de la conexión AV simplifican la limpieza y el nuevo diseño hace que los mangos sean aún más ergonómicos.



Todos los mangos recargables de 3,5V están disponibles con tecnología de iones de Litio de HEINE (aparte de BETA SLIM y pequeño mango F.O. para laringoscopios).

- Doble duración. Hasta 120 minutos sin recargar.
- Peso ligero para mayor comodidad.
- Sin efecto memoria de la batería recargable para poder contar con un funcionamiento total cada vez que se use.

Garantía:

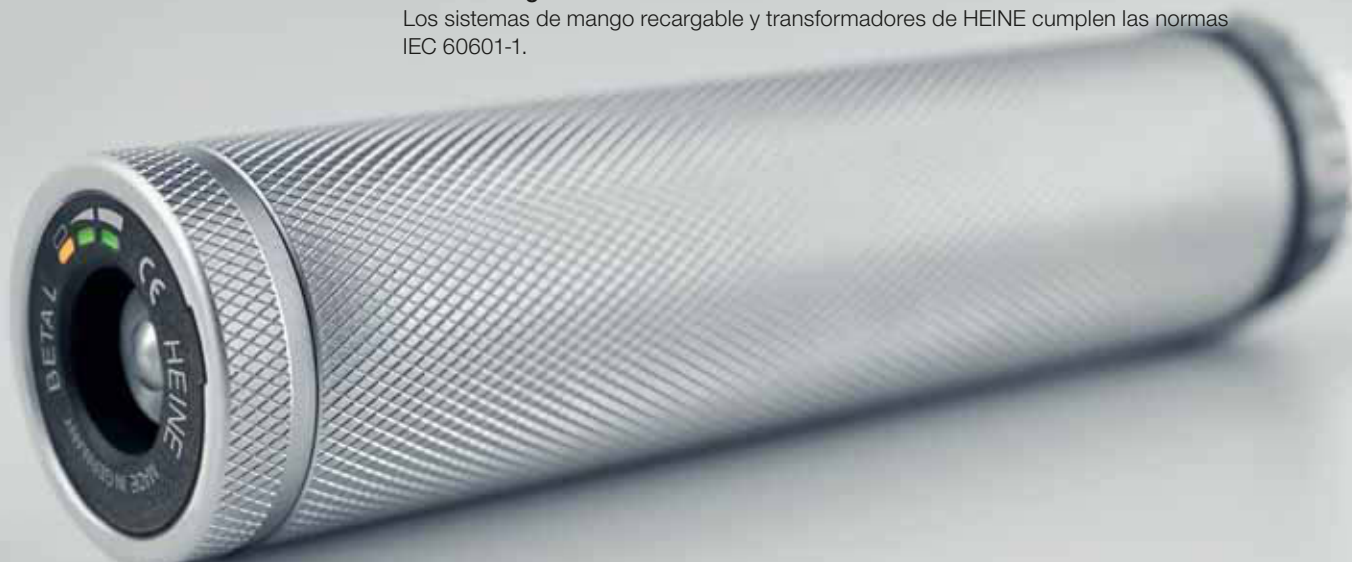
Los productos HEINE se distinguen por su gran calidad y esmerado acabado. Por este motivo, HEINE está en condiciones de otorgar una garantía de 5 años para todos los mangos e instrumentos.

Tensión de red:

La ejecución estándar de los aparatos que se conectan a la red es para 230V. En caso de desear otra tensión, p. e. 115V, se deberá indicar en el pedido.

Aviso de seguridad:

Los sistemas de mango recargable y transformadores de HEINE cumplen las normas IEC 60601-1.



El programa de mangos HEINE BETA®

Sistema de mangos modulares



Por primera vez, el programa BETA ofrece la posibilidad de componer de forma individual y simple los mangos a pilas, recargables o con cable de diferentes componentes del sistema y en función de las necesidades del cliente. El fundamento de este sistema es el **módulo de mango X-000.99.010**, longitud 145 mm, Ø 30 mm, que constituye la base para cada mango BETA.

Módulo de mango BETA

X-000.99.010

Mango a pilas BETA

2,5V

Mango a pilas BETA. Dimensiones: 145x30 mm Ø
(pilas no incluidas; pilas apropiadas: IEC LR14)

X-001.99.118

BETA Pieza de prolongación. Convierte cada mango BETA en un mango a pilas de 3,5V.

El mango prolongado no cabe en el estuche.

X-000.99.020

Pieza de fondo

X-000.99.119

∴ Función de carga rápida / 2 hs.

∴ Indicación del estado de carga

∴ Mango preparado para su uso



Ⓛ Mango recargable BETA L de Li-ion para cargador NT 300

Con indicación del estado de carga por LED en la pieza de fondo BETA L 3,5V.

∴ **Mango recargable con batería Li-ion.** Carga rápida en 2 horas con el cargador NT300.

∴ **Mango recargable con indicación del estado de carga en la pieza de fondo.**

El LED se ilumina durante 10 segundos cuando el mango es encendido o se saca del cargador.

∴ **Sin efecto de memoria.** Energía total en cualquier momento sin pérdida de capacidad.

∴ **Actualización:** Se puede convertir el mango BETA NT 3,5V al BETA L substituyendo la batería de Li-ion y la pieza de fondo BETA L.

∴ **Listo para uso:** Si el mango está encendido al reponerlo en el cargador, se apaga automáticamente. Al sacarlo se enciende a la luminosidad previamente seleccionada.

∴ **Compatible con cargadores anteriores (NT 200).**

∴ **Ready-to-use Mango preparado para su uso:** Si el mango está encendido al reponerlo en el cargador, se apaga automáticamente. Al sacarlo se enciende a la luminosidad previamente seleccionada.



Estado de carga:
100 – 67 %

66 – 34 %

33 – 1 %

Ⓛ Mango recargable BETA L Li-ion para cargador NT 300

3,5V

Ⓛ Mango BETA L 145 x 30 mm Ø, con batería recargable de Li-ion, compl.

X-007.99.395

Ⓛ Pieza de fondo BETA L con indicación del estado de carga

X-002.99.396

Mango recargable BETA NT para cargador NT 300

3,5V NiMH

Mango BETA NT 145x30 mm Ø, con batería recargable de NiMH

X-002.99.411

BETA NT pieza de fondo

X-002.99.412


Ⓛ: Mango recargable con indicación del estado de carga en la pieza de fondo.

El programa de mangos HEINE BETA®



Mango recargable BETATR con transformador de enchufe	3,5V NiMH	3,5V
BETATR 145x30mm Ø, con transformador. El mango BETATR se carga a través de un transformador externo. Un diodo luminoso indica el proceso de carga. Un soporte especial para el mango evita que el mango se desplace rodando.		
	X-002.99.384	X-007.99.384
Mango recargable BETATR sin transformador	X-002.99.386	X-007.99.386
Transformador para mango recargable BETATR	X-000.99.308	X-000.99.308
BETATR pieza de fondo	X-002.99.385	X-002.99.385



Mango recargable BETA R para toma de red	3,5V NiMH	3,5V
BETA R 170x30mm Ø. El mango BETA R se carga directamente en la toma de red, después de desatornillar la tapa protectora.		
	X-002.99.376	X-007.99.376
BETA R pieza de fondo	X-002.99.377	X-002.99.377



Mango de cable BETA		2,5/3,5/6V
Mango de cable BETA 145x30mm Ø, para conexión 2,5V, 3,5V oder 6V, máxima extensión del cable: 3m		X-000.99.212
Mango de cable BETA pieza de fondo (con cable)		X-000.99.213



[01]

[02]

Fuentes de tensión apropiadas para mango:		2,5/3,5/6V
Transformador de sobremesa E9 [01], para instrumentos de 2,5V, 3,5V y 6V		X-095.13.200
Transformador de enchufe E7 [02]. Una fuente de tensión apropiada con precio accesible para oftalmoscopio indirecto manual 6V		X-095.16.100

Información referente el transformador HEINE E9 se encuentran en la página 150.

HEINE BETA® - baterías recargables





[01]

[02]

[03]



Batería recargable	3,5V NiMH	3,5V 	3,5V 
Batería recargable 3,5V para mangos recargables BETA	X-002.99.382	X-007.99.381	X-007.99.383
	[01]	[02]	[03]

Atención: La batería Li-ion L no es compatible con los mangos BETA R, TR y NT 3,5V y las piezas de fondo respectivas. Información referente mangos de laringoscopios HEINE se encuentran en las páginas 083-084.

- Los mangos BETA de tamaño de consultorio (no el BETA SLIM) pueden ser convertidos al mango BETA L 3,5V sustituyendo su batería por la Li-ion L 3,5V y la pieza de fondo BETA L.
- **Max. cuatro horas** de tiempo de carga con NT300. **Dos horas** para Li-ion L.
- **Compatible de forma descendiente.** La batería recargable Li-ion L (con mango recargable BETA L) puede ser cargada también en los cargados existentes NT200 y Nicatron.

Clip BETA para Cinturón	X-000.99.008
-------------------------	---------------------

HEINE Mango a pilas grande



Dimensiones: Ø 165x37 mm. Peso: 212 g sin pilas, 505 g con pilas.

Un mango grande para 2 pilas secas alcalinas IEC LR 20 o bien D.
Este mango se usa especialmente en países donde se utilizan pilas grandes.
(Solo para estuches específicos.) Pilas no incluidas.

Mango a pilas grande	2,5V
Mango a pilas para 2 pilas secas alcalinas, tamaño D	X-001.99.120

Mango a pilas/recargable HEINE BETA® SLIM



[01]

Dimensiones: 135x19mm Ø. Peso: 180g

Un mango compacto con cierre automático para clientes que prefieren un mango más delgado que el mango BETA. Se puede recargar con un pequeño anillo de reducción en el cargador NT300.
Pilas no incluidos.

Mango a pilas/recargable pequeño BETA SLIM	2,5V	3,5V NiMH
Mango a pilas BETA SLIM	X-001.99.105	
Mango recargable BETA SLIM con batería recargable 3,5V M3Z NiMH		X-002.99.471
Batería recargable 3,5V M3Z NiMH [01]		X-002.99.106

Mango a pilas HEINE mini 3000®



Mango a pilas compacto e innovador, con un moderno diseño de alta calidad. Compatible con todos los instrumentos mini 3000.

- ∴ **Forma oval, compacta y elegante.** Se lleva en la mano de forma ergonómica.
- ∴ **Carcasa del mango de alta calidad: aleación de cromo/plástico refinado.** A prueba de golpes, robusto, antideslizante.
- ∴ **Clip de sujeción con interruptor de conexión y desconexión integrado.** Firme sujeción. Desconexión automática al fijarlo al bolsillo. Garantizados 20.000 ciclos interruptores.
- ∴ **Capuchón inferior desenroscable.** Se reponen fácilmente las pilas.
- ∴ **Conexión por rosca de metal.** Sin desgaste.
- ∴ **Pilas recambiables tipo AA,** o batería recargable opcional con el aparato de carga mini NT.
- ∴ **Gran variedad de instrumentos mini 3000.** Diversas aplicaciones.
- ∴ **Diseño protegido.**
- ∴ **Mango recargable mini 3000.** El mango con pilas mini 3000 se puede readaptar con la batería recargable mini 2,5V NiMH y la unidad de fondo para actualizar el mango recargable mini 3000. Carga totalmente automática con el cargador mini NT.



Mango a pilas mini 3000	2,5V
con 2 pilas secas IEC LR6 (tamaño AA)	D-001.79.021

Todos los mangos provistos de pilas (IEC LR6 tamaño AA). Los mangos mini 3000 se suministran en color negro o azul. Rogamos indiquen los colores deseados en el pedido ya que en caso contrario se suministrarán en color negro.

Equipo de carga HEINE NT 300®

Lo mejor en prestaciones y calidad



∴ **Función de carga rápida**

∴ **Carga automática**

∴ **Indicación de carga**

Dimensiones: Anchura 142 mm, altura 61 mm, profundidad 66 mm, peso 830g. El cargador NT300 carga automáticamente baterías recargables HEINE independiente de su estado de carga o de su tensión de salida. La batería recargable no se puede sobrecargar. Con el equipo de adaptador apropiado es posible recargar todos los mangos recargables BETA L, BETA NT, BETA SLIM y los mangos recargables de laringoscopios en el mismo NT300.

- ∴ **Diseño innovativo y compacto. Práctico con ahorro de espacio.**
- ∴ **Dos compartimientos de carga independientes.** Funcionalidad completa para uno o dos mangos al mismo tiempo.
- ∴ **Función de carga rápida.** 2 horas para recargar un mango recargable con una batería recargable Li-ion L. 4 horas para otros mangos recargables.
- ∴ **Carga automática.** Independiente del estado de carga de la batería recargable. Garantiza una duración prolongada de la batería.
- ∴ **Indicación del estado de carga.** Luz intermitente desde el compartimiento de carga para confirmar el modo de carga.
- ∴ **Compatible** con mangos recargables BETA L, BETA NT, Standard F.O., mangos para laringoscopios corto F.O. y angular F.O., (NiMH, Li-ion y Li-ion L). Mangos para laringoscopios BETA SLIM y corto F.O. con adaptadores opcionales.

Cargador NT 300	3.5V
sin mango, con adaptador para mangos BETA y Standard F.O. y para mangos para laringoscopios corto F.O. y angular F.O. [03]	X-002.99.495

Dos equipos de adaptadores para mangos para laringoscopios, BETA SLIM y pequeño F.O. [01] + [02]	X-000.99.086
--	---------------------



[01]



[02]



[03]

Equipo de carga HEINE mini NT® para mini 3000

Tecnología de carga de tamaño compacto



∴ Función de carga rápida

∴ Carga automática

∴ Indicación de carga

Equipo de carga mini NT 2,5V. Consiste de un cargador mini NT, 2 baterías recargables NiMH mini y 2 piezas de fondo para el mango recargable mini 3000. Con estos accesorios los mangos a pilas mini 3000 se pueden adaptar al sistema recargable de 2,5V. Equipo opcional para la conversión de mini 2000. Aparato de carga mini NT: Anchura 112mm, altura 50mm, profundidad 52mm, peso 270g.

- ∴ **Diseño innovativo y compacto, práctico y ahorra espacio.**
- ∴ **Dos compartimentos de carga independientes.** Funcionalidad completa para uno o dos mangos a la vez.
- ∴ **Función de carga rápida.** 4 horas para batería recargable NiMH 2,5V.
- ∴ **Carga automática.** Independiente del estado de carga de la batería recargable. Garantiza una vida larga de la batería.
- ∴ **No se puede sobrecargar.** El aparato de carga se apaga automáticamente cuando la batería está completamente cargada.
- ∴ **Indicación del estado de carga.** Luz intermitente desde el compartimiento de carga confirma el modo de carga.
- ∴ **Sin efecto memoria.** Energía completa en cualquier momento sin pérdida de capacidad.

Indicación: Adecuado solamente para baterías recargables NiMH mini de 2,5V.



[01]

[02]

[03]

Cargador mini NT y accesorios

2,5V

Cargador mini NT, solo [01]

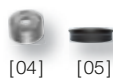
X-001.99.484

Batería recargable NiMH 2Z, solo [02]

X-001.99.487

Pieza de fondo para el mango recargable mini 3000, solo [03]

X-001.99.488



[04]

[05]

Equipo adaptador mini NT para 1 mango mini 2000

2,5V

Este equipo contiene:

1 Pieza de fondo [04] y 1 adaptador para el mini 2000 [05].

Junto con una batería recargable posibilitan el equipamiento de un mango 2000 mini, 2,5V existente.

X-001.99.493



[01]

[02]

[03]

Equipo de carga mini NT para 2 mangos mini 3000

2,5V

Con este equipo se pueden equipar los mangos mini 3000 existentes a un sistema de carga de 2,5V. Un equipo de adaptación opcional está disponible para reequipar mangos tipo mini 2000. Este equipo contiene:

Cargador mini NT [01], 2 baterías recargables NiMH 2Z [02], 2 piezas de fondo para el mango recargable mini 3000 [03]

X-001.99.485

HEINE mango de lámpara



6V/4,2W. Fuente de luz intensa y económica para instrumentos F.O. HEINE, p.e. para anuscopio, proctoscopio, rectoscopio.

Longitud de cable: 2 m. Conector Cinch para la conexión a fuentes de tensión de 6V. Fuentes de tensión recomendadas: E7, E9.

Mango de lámpara	6V
con interruptor y lámpara halógena de 6V	X-004.99.607
Lámpara de recambio de 6V	X-004.88.060

Cable de prolongación. Apropriado para todos los instrumentos HEINE y para las fuentes de tensión con acoplamiento Cinch. Longitud: 2 m

C-000.33.510

HEINE Interruptor con cable



Interruptor de conexión y desconexión. Apropriado para todos los instrumentos HEINE y las fuentes de tensión con acoplamiento Cinch (E7, E8, E9).

Interruptor con cable	X-095.16.202
-----------------------	---------------------

Transformador de enchufe HEINE E7®



6V/6W max. Fuente de tensión económica, apropiada para mango de lámpara.

E7	6V
Transformador de enchufe E7	X-095.16.100
ídem, con mango de lámpara y interruptor	X-095.16.102

Transformador de enchufe HEINE E8®

Fuente de tensión para SIGMA KC

6 V/10 W Fuente de tensión económica y eficiente.



E8	6V
Transformador de enchufe E8	X-095.16.201
ídem, con interruptor con cable	X-095.16.200

Transformador de enchufe para HEINE 3SLED / OMEGA500



9V/16W. Fuente de tensión potente para la 3SLED HeadLight / OMEGA500.

Transformador de enchufe para 3SLED / OMEGA500

X-095.16.320

Transformador de sobremesa HEINE E9®

para la conexión de mangos de cable con conector Cinch



2,5V/3,5V/6V/0,8A max. Apropiado para todos los instrumentos de 2,5V y 3,5V y para el mango de lámpara de 6V. Dimensiones: 110mm x 70mm x 170mm. Peso: 660g.

- : **Tensión de salida a seleccionar 2,5V, 3,5V und 6V.** Transformador multiuso para oftalmoscopios.
- : **Carcasa compacta y robusta con pies de goma.** Gran solidez mecánica, base antideslizante.

Transformador de sobremesa E9

X-095.13.200

Observación: Si se desea conectar un mango de cable de versión antigua (con conectores de banana), se deberán extraer los conectores y sustituirlos por un conector Cinch. No compatible con instrumentos LED.

Control de luminosidad en la cinta craneal HEINE HC50®

Control de iluminación para OMEGA500/UNPLUGGED



[01]

- : **Opción de montaje flexible** el control de luminosidad puede montarse en el lateral izquierdo o en el lateral derecho de la cinta craneal OMEGA
- : **Puede combinarse con EN50 y mPack** (solo con cable de conexión X-000.99.667).
- : **Transformador compatible (100–240V).** Fuente de alimentación multivoltaje que incluye 4 enchufes universales.
- : **Para uso solamente con OMEGA500.**



[02]



[03]

HC50	6V
Control de luminosidad en la cinta craneal HC50 con transformador de enchufe HC50, cable de conexión UNPLUGGED-Cinch	X-095.16.324
Control de luminosidad en la cinta craneal HC50 (sin transformador de enchufe y cable de conexión) [01]	X-095.16.323
Transformador para control de luminosidad en la cinta craneal HC50 [02]	X-095.16.320
Cable de conexión UNPLUGGED-Cinch [03]	X-000.99.667

HEINE EN50® UNPLUGGED Transformador de pared

Base de carga inteligente para batería mPack UNPLUGGED



- ∴ **Cargador y soporte de pared en uno.** El transformador de pared sirve al mismo tiempo de soporte del instrumento y de estación de carga.
- ∴ **Sistema de carga inteligente.** Desconexión automática del aparato y paso al modo de carga mediante la inserción en el transformador de pared. El mPack UNPLUGGED batería recargable para cinta craneal no se sobrecarga, la alimentación finaliza automáticamente cuando está completo.
- ∴ **Carga simultánea.** El sistema de carga alimenta tanto las baterías de carga montadas en la cinta craneal como otras baterías de carga de repuesto individuales.
- ∴ **Transformador compatible (100–240 V).** Fuente de alimentación de multivoltaje que incluye 4 enchufes universales.
- ∴ **Diseño protegido.**

Unidad de pared EN50 UNPLUGGED estación de carga (sin mPack UNPLUGGED) 6V	X-095.17.310
---	---------------------

- ∴ Cargador y soporte de pared
- ∴ Sistema de carga inteligente

HEINE mPack® UNPLUGGED

Batería recargable para cinta craneal



Batería para oftalmoscopio binocular indirecto OMEGA 500 UNPLUGGED y 3SLED HeadLight UNPLUGGED.

- ∴ **Peso mínimo, distribución equilibrada del peso. Máxima comodidad.**
- ∴ **Indicador del nivel de carga de la batería.** Indicador del tiempo de servicio restante.
- ∴ **Se puede cargar con transformador mural o de enchufe.**
- ∴ **Se puede usar directamente mientras se carga.** Transformador de enchufe (fuente de alimentación de multivoltaje) con cable.
- ∴ **Tiempo de carga.** 2 horas.
- ∴ **Batería mPack UNPLUGGED tiempo de servicio 4 horas.**
- ∴ **Sistema de carga inteligente.** Cambio automático de modo de servicio al de carga (en la unidad de pared). Alimentación gradual.
- ∴ **Máximo nivel de seguridad.** Control de carga y control del rendimiento integrados en el servicio. Tecnología polímero de litio (materiales elegidos no combustibles). Conforme UL.
- ∴ **Diseño protegido.**

- ∴ Batería de cinta craneal
- ∴ Indicador LED de nivel de carga

mPack UNPLUGGED	6V
mPack UNPLUGGED	X-007.99.665
Transformador de enchufe UNPLUGGED para mPack UNPLUGGED	X-095.16.316
Batería recargable Polímero de Litio para mPack UNPLUGGED	X-007.99.680
Cable de prolongación de transformador de enchufe UNPLUGGED al mPack UNPLUGGED, 2m	X-000.99.668



HEINE mPack®/HEINE mPack LL®

Baterías recargables portátiles



⚡ Batería Li-ion

⚡ Indicador de carga de la batería

⚡ Carga rápida



[01]

[02]



[04]



[03]

El mPack solo es compatible con OMEGA500, OMEGA200, SIGMA 150, SIGMA 150M2, SIGMA 150K, SIGMA 150KM2, Oftalmoscopio indirecto manual MONOCULAR / BINOCULAR, mango de cable BETA , 3SLED HeadLight.

El mPack LL solo es compatible con el LED LoupeLight y LED MicroLight:

- ⚡ **Control de luminosidad desde 0,5 hasta 100 %.**
- ⚡ **Capacidad con LED LoupeLight:** 17 horas en caso de carga completa.
- ⚡ **Movilidad total.** Libertad total que permite olvidarse de los cables que atan al usuario a las tomas de corriente en la mesa, la pared o el soporte.
- ⚡ **Triplicar la capacidad con la tecnología Li-ion.** Con una carga completa el tiempo de funcionamiento es hasta tres veces superior al de los sistemas NiCd actuales. Más del doble de tiempo de funcionamiento que otros sistemas Li-ion. Sin efecto de memoria.
- ⚡ **Carga rápida.** Carga a la capacidad total en 2 horas.
- ⚡ **Indicador de carga de la batería.** Permite saber en cualquier momento el nivel de carga de la batería.
- ⚡ **Flexibilidad de carga.** Puede cargarse en la estación base EN50 o con el transformador móvil.
- ⚡ **Inteligente.** Cambia automáticamente a „modo de carga“ cuando se inserta en la estación de carga EN50. Puede usarse igualmente como fuente de tensión de red mPack / mPack LL aún estando en modo de carga.
- ⚡ **Ajuste remoto automático de tecnología** para una compatibilidad con todos los instrumentos HEINE 6V y de LED seleccionados.
- ⚡ **Control de iluminación flexible.** Puede utilizarse junto con el control de luminosidad montado en la cinta craneal HC50.
- ⚡ **Transformador compatible (100–240V).** Fuente de alimentación multivoltaje que incluye 4 enchufes universales.

mPack / mPack LL

6V

Unidad estación de carga EN50-m para pared o mesa con **mPack**, (incl. adapt. en ángulo, y soporte para el instrumento con cinta craneal Profesional L [01])

X-095.17.302

idem, con **mPack LL** y soporte para el instrumento para el instrumento con S-Frame [02] y la cinta craneal profesional L [01]

X-095.17.303

mPack con batería recargable de Li-ion y transformador de enchufe

X-007.99.672

mPackLL con batería recargable de Li-ion y transformador de enchufe

X-007.99.660

mPack con batería recargable de Li-ion sin transformador de enchufe

X-007.99.671

mPackLL con batería recargable de Li-ion sin transformador de enchufe

X-007.99.661

Batería recargable de Li-ion para mPack/mPackLL

X-007.99.676

Transformador de enchufe para mPack/mPackLL [04]

X-095.16.315

Adaptador enchufable en ángulo de 90° (para estación de carga EN50 /mPack y mPack LL) [03]

C-000.33.509

Unidad HEINE EN 50® para pared o mesa

Sistema de alimentación modular / estación de carga



El sistema de alimentación modular EN 50 (patente en tramitación) ofrece características insuperadas de flexibilidad e innovación. El EN 50, además de alimentar al OMEGA 500 y 3SLED, ajusta automáticamente la salida para alimentar todos los productos HEINE 6V y de LED (indicadores) seleccionados existentes (patente en tramitación). El estación de carga EN 50, el mPack / mPack LL y el control de luminosidad en la cinta craneal HC 50 pueden combinarse libremente para formar cualquier configuración.

- ⚡ **Diseño modular y compacto** para su uso como base sobre la mesa o en la pared o también como estación de carga para el nuevo sistema de carga móvil mPack (patente en tramitación).
- ⚡ **Ampliable.** Conmuta a la estación de carga del mPack cambiando simplemente el módulo de control de luminosidad por un mPack.
- ⚡ **Tecnología de arranque suave.** Una alimentación gradual de la corriente reduce el "golpe de tensión" en las bombillas y aumenta su vida útil.
- ⚡ **Transformador compatible (100 - 240 V).** Fuente de alimentación multivoltaje que incluye 4 enchufes universales.
- ⚡ **Diseño protegido.**

⚡ Sistema de alimentación modular

⚡ Tecnología de arranque suave

⚡ Desconexión automática



Estación de carga EN 50	6V
Transformador EN 50 para pared o mesa con control de luminosidad (incl. adaptador en ángulo, cable de conexión de 2 m y soporte para el instrumento) [01]	X-095.17.301
Control de luminosidad para EN 50 [02], solo	X-095.17.305
Unidad base EN 50 (sin control de luminosidad) [03]	X-095.17.300
Adaptador enchufable en ángulo de 90° (para EN 50/mPack/mPack LL /sin soporte de instrumento) [04]	C-000.33.509
Soporte para un instrumento con cinta craneal	C-000.33.511
Soporte para un instrumento con S-Frame y LED LoupeLight	C-000.33.512

Transformador de pared HEINE EN 100®

Rendimiento con máxima fiabilidad



- ⚡ **Apropiado para todos los instrumentos HEINE 3,5V.**
- ⚡ **El centro de diagnóstico EN 100 suministra la tensión de salida de 3,5V.** Funcionamiento económico, siempre óptima luminosidad y no contamina el medio ambiente (sin baterías ni pilas).
- ⚡ **Interruptores electrónicos automáticos en los mangos sin partes mecánicas.** Robustos y sin desgaste. La luminosidad ajustada permanece constante.
- ⚡ **El encendido progresivo evita golpes de corriente.** Protege las lámparas al encenderlas y así alarga su vida útil. Ahorro de costes.
- ⚡ **Diseño de mango avanzado, óptimamente ergonómico.** Regulación continua de luminosidad en el mango. Cable espiral de gran calidad con un alcance de 3 m y seguro de robo de serie para los instrumentos.
- ⚡ **Flexibilidad para complementar.** Ampliable a voluntad con unidad complementaria adicional.

Transformadores de pared EN 100	3,5V
EN 100* (unidad base con 2 mangos) [01]	X-095.12.110
EN 100-1* (1 sola unidad con un mango) [02]	X-095.12.109
Unidad de ampliación* [03]	X-095.12.135

*sin instrumentos



⚡ Tecnología de arranque suave

⚡ Sistema antirrobo

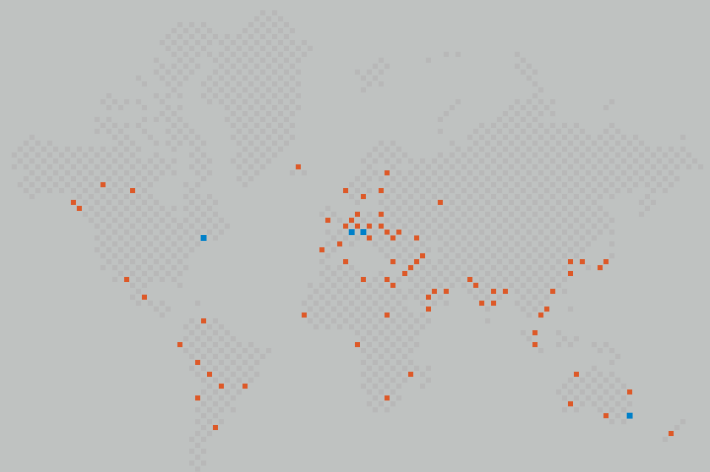
⚡ Encendido y apagado automático

⚡ Ampliable

Una empresa escribe historia y da a su excelente calidad de producto un nombre: HEINE,

fundada en 1946, independiente, llena de tradición y hoy líder internacional del mercado, ofrece una gama completa de instrumentos de diagnóstico. Los productos HEINE cumplen con todas las normas internacionales (ISO /CE) y son líderes mundiales en precisión y diseño ergonómico. La intensa y continuada investigación de la empresa junto con el desarrollo del producto proporcionan una base sólida y orientada al futuro para una madurez técnica y una excelente calidad de todos los productos HEINE. Corresponsables de este éxito son los más de 500 colaboradores en todo el mundo.

www.heine.com



■ HEINE FILIALES
■ HEINE REPRESENTANTES

ALEMANIA

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

NORTEAMERICA

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

AUSTRALIA

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

SUIZA

HEINE (Schweiz) AG
Tobeläckerstr. 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

Su distribuidor

10/11. A-000.00.100 s

