

**Orjinal  
handle'lar.  
Orjinal güç  
kaynakları.  
Orjinal  
ampuller.  
% 100  
HEINE.**



## HEINE BETA®4 Handle'lar – Son jenerasyon enerji yönetimi

- ∴ **Hepsi için tek handle:** İyi düşünülmüş bir ürün yelpazesi herkesin ihtiyaçlarını ve tüm teknolojileri bir araya getirir. Standart alkalin pillerden en son Li-ion teknolojisine kadar güç kaynakları seçimi.
- ∴ **4 handle seçeneği:**
  - BETA kuru pilli handle
  - BETA4 USB, USB kablolu şarjlı handle ve medikal onaylı güç kaynağı.
  - BETA4 NT ve BETA4 SLIM NT şarjlı handle - NT4 Masa üstü Şarj cihazı
- ∴ **Tüm kariyeriniz boyunca uyumluluk.** BETA4 Şarjlı Handle'lar tüm 3,5V XHL ve LED HEINE ürünlerle uyumludur.
- ∴ **Tam seçim özgürlüğü:** Bir temel handle. Kuru pilli handle ile şarjlı handle arasında seçim yapın; USB şarjlı handle veya HEINE NT4 masaüstü şarj cihazı sayesinde hareket serbestisi.

### HEINE BETA® Pilli Handle



BETA Pilli Handle

2.5V

### HEINE BETA® İNCE Pilli Handle



İnce sapı tercih edenler için otomatik konnektörlü kompakt handle.  
Piller dahil değildir.



## HEINE BETA®4 Şarjlı Handle'lar

### Son jenerasyon enerji yönetimi



- ✦ **Yüksek kaliteli metal yapı.** Güç ve dayanıklılık için.
- ✦ **Kilitleme tasarımına sahip özel Otomatik Konnektör.** Zamanla aşınabilen metalin metale sürtünmesi yok. Ömür boyunca başlıkların güvenli oturması.
- ✦ **Derin Pil deşarj koruması:** Entegre güvenlik sistemi pillerin tamamen boşalmasını önleyerek yatırımınızı korur ve maksimum pil ömrü sağlar.
- ✦ **Tanıdık parlaklık kontrolü:** Güç seviye göstergeli kademesiz parlaklık kontrolü için reosta.
- ✦ **Li-ion teknoloji:** Hafıza etkisi yok. Pilin durumuna yada şarj seviyesine bakmadan şarj edin.
- ✦ **Uzatılmış çalışma süresi:** LED başlıkları tekrar şarj etmeden 6 haftaya kadar kullanım.
- ✦ **Hızlı şarj.**
- ✦ **Sapın hafif tırtıklı yüzeyi** kaymaz bir tutuş sağlar ve temizlenmesi ve dezenfekte edilmesi kolaydır.
- ✦ **Altta Şarj durum göstergesi:** Gösterge şarj gerektiğinde turuncu yanar. BETA4 USB Handle'ın göstergesi şarj esnasında yeşil renkte yanıp söner. Tam şarj gerçekleştiğinde ise sabit olarak yeşil renkte yanar.

#### BETA4 NT şarjlı handle - NT4 masaüstü şarj cihazı için.

- ✦ **Kullanıma hazır.** Handle'lar şarj cihazına yerleştirildiğinde otomatik olarak kapanır ve alındığında otomatik olarak açılır. Parlaklığı bir kere ayarlayın. Hep ayarladığınız konumda kalır. Bu sayede pil hasarları ve ampulün erken bozulması önlenir.

NT 300 ve öncesindeki masaüstü şarj cihazlarıyla uyumlu değildir.



[01]

#### BETA4 USB Li-ion şarjlı handle

- ✦ **Maksimum güvenlik.** HEINE BETA4 USB handle'ınızı rahatlıkla herhangi bir USB güç kaynağı ile endişe duymadan şarj edebilirsiniz. BETA4 USB handle'ın entegre özel Galvanik Ayırma Modülü sayesinde şebeke voltajının handle'a geçmesi önlenerek kullanıcı ve handle korunur. Biz her durumda medikal onaylı güç kaynağı kullanımını öneririz.



[01]

[02]

## HEINE BETA®4 İNCE NT Şarjlı Handle



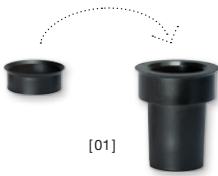
İnce bir sapı tercih edenler için otomatik konnektörlü kompakt bir handle. Küçük adaptör halkası ile donatılmış NT4 masaüstü şarj cihazında şarj edilebilir.

## HEINE NT4 Masaüstü Şarj Cihazı



Uygun adaptör setiyle BETA4 NT ve BETA4 SLIM NT şarjlı handle'lar NT4 masaüstü şarj cihazında şarj edilebilir. Aynısı tüm Standart F.O.4 NT, F.O.4 İNCE NT ve F.O.4 KISA NT laringoskop şarjlı handle'ları içinde geçerlidir.

- **Yenilikçi ve kompakt tasarım.** Pratik ve yer kazandıran.
- **İki bağımsız şarj yuvası.** Bir veya iki handle aynı anda şarj edilebilir.
- **Otomatik şarj.** Şarj edilebilir pilin şarj durumundan bağımsız. Uzun pil ömrünün garantisi.
- **Aşırı şarj olmaz.** Piller tamamen dolduğunda şarj otomatik olarak durur.
- **Şarj durum göstergesi.** Şarj yuvalarındaki yanıp sönen ışıklar pillerin şarj edildiğini gösterir. Işıkların sürekli yanması şarj işleminin bittiğini belirtir.



• **BETA L, BETA NT, BETA İNCE ve Standart/İnce/Kısa F.O. Laringoskop Handle'ları gibi öncekiler için uygun değildir.**



## HEINE EN 200 Teşhis Merkezi

### Modern, enerji verimli duvar ünitesi



- **Mükemmel enerji verimliliği.** Düşük güç tüketimi enerji bedellerini düşürür ve çevre dostudur.
- **Handle'ların eş zamanlı kullanımı.** LED ve/veya XHL başlıklar optimum şekilde çalışır. Galvanik ayırma sayesinde iki hekim birbirinden bağımsız olarak aynı anda muayene yapabilir.
- **Çoklu teşhis olanakları.** AV konnektörlü (LED veya XHL).
- **Hasta ve hekim için maksimum güvenlik.** Entegre galvanik ayırma istenmeyen elektrik ataklarından handle'ları korur.
- **Optimal temizlik.** Herhangi bir açıklığı olmayan düz ve yerden kazandıran yapısı sayesinde optimal hijyenik temizlik. Mekanik bir anahtarın olmaması kontaminasyon riskini azaltır.
- **Kullanıma hazır.** HEINE EN 200'deki en son teknoloji sayesinde handle kaldırıldığında veya üniteye geri getirildiğinde otomatik olarak açılır ve kapanır. Parlaklık seviyesini bir kez ayarlayın. Hep ayarladığınız kademedede kalır. Kullanılmadığında veya duvar ünitesine yerleştirilmediğinde otomatik olarak 15 dakika sonra kapanır.
- **Bağlantı hazır.** USB port'u sayesinde HEINE EN200-1 gibi genişletme modüllerine bağlanır.
- **Yumuşak başlatma teknolojisi** ani voltaj gelmesini önleyerek ampulleri korur ve ömrünü uzatır.
- **Kademesiz parlaklık kontrolü.** XHL ve LED için %3 ile %100 arasında.
- **Entegre hırsızlık önleme sistemi.** Başlıkları kilitleme mekanizması sayesinde yetkisiz kişilerce alınmaları önlenir.

[01]



- EN 200-1. Eklenti veya tek başlık kullanılacaksa. [01]



## HEINE Geniş Pili Handle



Geniş handle. IEC LR20/D 2 adet alkali-manganez pil için. Büyük pilleri tercih eden ülkeler için tasarlanmıştır. Piller dahil değildir. (Sadece belirli çantalar için uygundur)

## HEINE mini 3000® Pili Handle



Yüksek kaliteli, modern tasarımlı yenilikçi, kompakt pilli handle. Bütün mini 3000 başlıklarla uyumludur.

- **Oval, kompakt, şık şekilli.** Elde ergonomik durur.
- **Yüksek kaliteli handle:** Üst bölüm krom kaplı/rafine plastikli. Darbelere dayanıklı, sağlam, kaymaz.
- **Entegre açma/kapama anahtarlı klip.** Güvenli. Cebe yerleştirildiğinde otomatik olarak kapanır. 20.000 açma/kapama garantili.
- **Vidalı kapak.** Kolay pil değişimi.
- **Metal dişli konnektör.** Aşınmaz.
- **Değiştirilebilir piller.** Boyut AA, veya opsiyonel mini NT masaüstü şarj cihazıyla şarj edilebilen şarjlı piller.
- **Eksiksiz mini 3000 enstrüman yelpazesi.** Çok yönlü ürün yelpazesi.
- **Kayıtlı tasarım.**
- **Şarjlı mini 3000 handle.** mini 3000 pilli handle mini şarjlı pil 2,5V NiMH ve alt kapağın eklenmesiyle mini 3000 şarjlı handle'a dönüştürülebilir. mini NT masa üstü şarj cihazıyla tam otomatik şarj.



IEC LR 6 AA pilli bütün şarjsız mini 3000 handle'lar siyah veya mavi olarak temin edilebilir. Lütfen sipariş aşamasında tercih ettiğiniz rengi belirtiniz. Belirtmezseniz size siyah olarak teslim edilecektir.

## HEINE mini NT şarj seti. mini 3000 için

### Kompakt şarj teknolojisi.



**mini NT şarj seti 2,5V.** mini NT masaüstü şarj cihazı, 2 adet mini NT şarjlı pil ve 2 adet mini 3000 şarjlı handle'lar için alt kapak içerir. Bu set ile mevcut pilli handle'ı 2,5V şarjlı handle'a dönüştürür.

**mini NT masaüstü şarj cihazı:**

Genişlik 112mm, Yükseklik 50mm, Derinlik 52mm, ağırlık 404gr.

- **Yenilikçi, kompakt tasarım.** Pratik ve az yer kaplayan.
- **İki bağımsız şarj yuvası.** Bir veya iki handle için eş zamanlı tam fonksiyonlu.
- **Hızlı şarj.** mini 3000 NiMH 2,5V şarjlı handle için yaklaşık 4 saat.
- **Otomatik şarj.** Şarj edilebilir pilin şarj durumundan bağımsız. Uzatılmış pil ömrünün garantisi.
- **Önlenmiş aşırı şarj.** Piller tam dolduğunda şarj cihazı otomatik olarak durur.
- **Şarj durum göstergesi.** Yanıp sönen ışıklar şarj işleminin devam ettiğini gösterir. Işıkların sürekli olarak yanması şarj işleminin bittiği anlamına gelir.
- **Hafıza etkisi yok.** Kapasite kaybı olmadan hep tam güç.

Not: Sadece mini 3000 2,5V NiMH şarjlı piller için.



IEC LR 6 AA pilli bütün şarjsız mini 3000 handle'lar siyah veya mavi olarak temin edilebilir. Lütfen sipariş aşamasında tercih ettiğiniz rengi belirtiniz. Belirtmezseniz size siyah olarak teslim edilecektir.



## HEINE CC1 - OMEGA 600 için şarj kılıfı



CC1 şarj kılıfı OMEGA 600 ile çalışırken ikinci pili şarj etmesini sağlar. Şarj süresi yaklaşık 1,5 saattir.

## HEINE CB1 - OMEGA 600 için şarjlı pil



CB1, OMEGA 600 için kompakt, hafif lityum polimer şarjlı pildir. Işık yoğunluğuna bağlı olarak çalışma süresi yaklaşık 8 saattir. Ekstra pil, cihazınızla çalışmaya devam ederken diğer bir pili şarj ederek size avantaj sağlar. OMEGA 600'den bağımsız olarak CC1 şarj kılıfında şarj edilebilir.

## HEINE OMEGA 600 şarj seti



OMEGA 600 şarj seti CC1 şarj kılıfı ve CB1 şarjlı pili içerir. Bu set cihazınızla çalışmaya devam ederken diğer bir pili şarj ederek size avantaj sağlar.

## HEINE OMEGA 600 için E4-USBC güç kaynağı



OMEGA 600 için USB-C kablolu güç kaynağı. Medikal onaylı.

## HEINE OMEGA 600 için CW1 duvar üniti



CW1 duvar şarj cihazı, muayeneler arasında uygun bir şarj imkanı sunar.

- OMEGA 600'ünüzün her zaman şarjlı olduğundan ve ihtiyacınız olduğunda kullanıma hazır olduğundan emin olun. Duvar ünitesinin tasarımı sayesinde OMEGA 600'ünüzün düşmesini engeller.
- OMEGA 600, CW1 duvar ünitesiyle nefes kalkanı takılıken şarj edilebilir.
- OMEGA 600 duvar ünitesine yerleştirildiğinde otomatik olarak kapanır. Şarj süresi yaklaşık 1,5 saattir.

## HEINE HC 50L Başbandı reostası

### OMEGA 500/UNPLUGGED için parlaklık kontrolü



- OMEGA başbandının Sol veya sağ tarafına monte edilebilir.
- EN 50 ve mPack ile birlikte kullanılabilir ( X-000.99.667 kabloyla birlikte).
- 100– 240V Uyumlu güç kaynağı.
- OMEGA 500 XHL ve LED<sup>HQ</sup> ile kullanım için.





## HEINE EN 50 UNPLUGGED duvar üniti

### mPack UNPLUGGED için akıllı şarj cihazı



- **Şarj cihazı ve duvar üniti birarada.** Duvar üniti hem ürün tutucu hemde şarj cihazıdır.
- **Akıllı şarj sistemi.** Ürün duvar üniteye yerleştirildiğinde otomatik olarak kapanır ve şarj olmaya başlar. mPack UNPLUGGED 'ın aşırı şarj olması imkansızdır; şarj işlemi tamamlandığında ünit otomatik olarak durur.
- **Eş zamanlı şarj.** Şarj sistemi başbandındaki pili ve yedek pili aynı zamanda şarj eder.
- **Uyumlu güç kaynağı (100 – 240V).** 4 adet dünya çapında farklı fiş çeşidiyle çok voltajlı ünit.
- **Kayıtlı tasarım.**

## HEINE mPack UNPLUGGED

### Başbandına monteli şarjlı pil



OMEGA 500 İndirekt Binoküler Oftalmoskop UNPLUGGED ve ML4 LED Alın Lambası UNPLUGGED için şarjlı pil (Sistem voltajı 6 V).

- **Ağırlık dengeli ve hafif.** Yüksek seviyeli konfor.
- **Şarj durum göstergesi.** Kalan kullanım süresini gösterir. Duvar üniteye veya adaptörle şarj edilebilir.
- **Şarj süresi:** yaklaşık 2 saat
- **Kullanım süresi:** ML4 LED Alın Lambası için yaklaşık 3,5 saat, OMEGA 500 UNPLUGGED için yaklaşık 2 saat, OMEGA 500 UNPLUGGED LED için yaklaşık 8 saat.
- **Akıllı şarj sistemi.** Kullanımdan şarja otomatik geçiş (duvar üniteye).
- **En üst seviye güvenlik standartları.** Şarj ve kullanım sırasında sürekli kontrol. Lityum polimer teknoloji. UL-uyumlu.
- **Kayıtlı tasarım.**

[01]



[02]

LI POL

## HEINE mPack

### OMEGA 500 ve ML4 Alın Lambası için taşınabilir güç kaynağı



[01]



[02]



[03]

- ✦ **Kablosuz özgürlük.** Kullanıcıyı masa, duvar ve statik güç kaynaklarına bağlı kalmaktan kurtarır.
- ✦ **Li-ion teknolojisiyle üç kat fazla kapasite.** NiCd sistemlere göre. Tamamen dolu olduğunda standart NiCd pillere göre en az 3 kat daha fazla kapasite. Diğer Li-ion sistemlere göre 2 kat daha fazla kapasite. Hafıza etkisi yok.
- ✦ **Hızlı Şarj.** Tam kapasite için şarj süresi yaklaşık 2 saat.
- ✦ **Şarj durum göstergesi.** Daima ne kadar kullanım süresi kaldığını bilirsiniz.
- ✦ **Kullanım süresi:** ML4 LED Alın Lambası için yaklaşık 8,5 saat, OMEGA 500 XHL için yaklaşık 4 saat, OMEGA 500 LED için yaklaşık 13 saat.
- ✦ **Farklı şarj seçenekleri.** EN 50 Şarj istasyonu veya adaptör.
- ✦ **Akıllı.** EN50'ye yerleştirildiğinde otomatik olarak şarj durumuna geçer.
- ✦ **Otomatik güç ayarı.** Uyumlu tüm HEINE 6 Volt ve LED ürünlerle.
- ✦ **Kademesiz ışık ayarı.** % 0,5 – 100. Parlamaları önleyen optimum ışık ayarı.
- ✦ **100 – 240V Uyumlu güç kaynağı.** 4 adet dünya çapında uyumlu fiş ile.

## Masaüstü/ Duvara Monte Güç Kaynağı- HEINE EN 50

### Modüler Güç Kaynağı / Şarj üniti



[02]



[01]



[03]



[04]

HEINE Modüler Güç Kaynağı Sistemi EN 50, OMEGA 500 ve ML4 LED Alın Lambası için emsalsiz esnek ve yenilikçi özellikler sunar.

Diğer tüm HEINE 6V ürünlerle uyumludur.

EN 50 Şarj Cihazı, mPack ve HC 50L Kafa Bandına Monte Reosta akla gelebilecek her konfigürasyonda birleştirilebilir.

- ✦ **Modüler, kompakt tasarımı** ile masaüstü veya duvara monte olarak kullanıldığı gibi mPack için şarj istasyonu olarak kullanılabilir.
- ✦ **Yumuşak başlatma teknolojisi.** Kademeli bir akım girişi ampule şokları azaltır ve ampul ömrünü uzatır.
- ✦ **100 – 240V Uyumlu güç kaynağı.** 4 adet dünya çapında uyumlu fiş ile.
- ✦ **Kayıtlı tasarım.**



## HEINE mPack mini

### LoupeLight2/MicroLight2 ve SIGMA 250 için güç kaynağı



[01]

- ✦ **Kablosuz özgürlük.** Kullanıcıyı masa, duvar ve statik güç kaynaklarına bağlı kalmaktan kurtarır.
- ✦ **Kullanım süresi LoupeLight2/MicroLight2:** Günlük kullanımda yaklaşık 9 saat.  
Tam güçte sürekli kullanımda yaklaşık 4 saat.  
SIGMA 250 için kullanım süresi: Maksimum güçte sürekli kullanımda yaklaşık 11 saat.
- ✦ **Şarj süresi.** Yaklaşık 4 saat.
- ✦ **Şarj durum göstergesi.** Kalan pil gücünü üç LED ile gösterir. Sonuncusunun yanıp sönmesi şarj edilmesi gerektiğini bildirir. Şarj sırasında LED'ler sırasıyla yanıp söner
- ✦ **Kademesiz ışık kontrolü.** Parlamları önlemek için %3 ile %100 arasında optimum parlaklık kontrolü.
- ✦ **USB kablo** ve medikal onaylı güç kaynağı.
- ✦ **Entegre galvanik ayırma modülü.** Galvanik ayırma modülü, pili ve kullanıcıyı şebeke voltajının doğrudan gövdeye akmasına ve arızalı güç kaynaklarının sonuçlarına karşı korur. Medikal onaylı güç kaynaklarının kullanılmasını tavsiye ederiz.
- ✦ **Kolay temizlik.** Kapalı gövde, yanlarda dikiş yok, az kenar.
- ✦ **Kompakt ve hafif.** Sadece 95gr. ağırlık, 44 x 23 x 101mm ölçülerinde.
- ✦ **Kemer Klipsi.** Güç kaynağının kemere kolayca takılması için optimize edilmiş mPack mini kemer klipsi. mPack mini kemer klipsi takılıken şarj edilebilir [01].
- ✦ **Li-ion teknoloji.** Hafıza etkisi yok. Şarj seviyesinden ve pilin durumundan endişe etmeden şarj.
- ✦ **Entegre şarjlı pil.** Yetkili servis tarafından değiştirilebilir.



[02]



[03]



[04]