

CardiAid®

Taşınabilir Kalp Şok Cihazı



CardiAid Otomatik Eksternal Defibrilatör (OED), ani kalp durması vakalarında hastayı yaşama döndürebilecek elektroşokun olay yerinde ve ilk birkaç dakika içinde verilebilmesi için geliştirilmiştir. Fonksiyonel tasarımı ve yüksek üretim standartları ile dikkat çeken CardiAid OED, hem hastanın hem de kullanıcının güvenliğini sağlayan özelliklerle donatılmıştır.

- ♥ Temel yaşam desteği (suni solunum ve kalp masajı) ile OED kullanım eğitimi almış kişiler tarafından güvenle kullanılabilir.
- ♥ Hastaya 1-2 dakika içinde müdahale imkanı sunar; hayat kurtarmaya yardımcı olur.
- ♥ Kapağı açıldığında otomatik olarak çalışmaya başlar.
- ♥ EKG analizi sonucu elektroşok gerektirmeyen durumlarda hiçbir şekilde şok uygulamaz.
- ♥ ILCOR 2005 Reanimasyon Kılavuzu'na uygun şekilde kullanıcıyı sesli ve görsel komutlarla yönlendirir; kullanımı son derece kolaydır.
- ♥ Temel yaşam desteği sırasında metronom sinyal vererek kalp masajının doğru ritimde yapılmasını sağlar, etkinliğini maksimum kılar.
- ♥ Günlük, aylık ve kapağı her açıldığında kendini test eder.
- ♥ Fişi takılı, kullanıma hazır elektrotlar
- ♥ Doğru ve hassas EKG analizi
- ♥ Hareket algılayıcı
- ♥ Otomatik veri kayıt özelliği
- ♥ Normal kullanım ve bakım koşulları altında 6 yıl garanti



CardiAid®

Taşınabilir Kalp Şok Cihazı



Aksesuarlar

1. CardiAid Taşıma Çantası - CT0207P
2. Elektrotlar - CA-10ES
3. Acil Durum Seti - CT0207EK

- Plastik Çanta
- Solunum Maskesi
- Tıraş Bıçağı
- Eldiven
- Makas
- Gaz Bezi

CARDIAID CT0207 - TEKNİK ÖZELLİKLER

CE 0494

Defibrilasyon Sistemi:

- Çalışma Modu:** Otomatik (tek tuş ile kullanım)
- Dalga Formu:** Bifazik, sınırlanmış akım
- Şok Enerjisi:** Düşük enerji (maks. 181J) veya yüksek enerji (maks. 237J), programlanabilir (fabrika ayarları), hasta empedansına göre ayarlanabilir enerji
- Şok Tekrarı:** Programlanabilir (fabrika ayarları), şok enerjisi sabit veya artan
- Yükleme Zamanı:** Tipik < 10 saniye*, maksimum < 15 saniye*

EKG Analiz Sistemi:

- Analiz Zamanı:** Tipik < 10 saniye*
- Derivasyon:** II
- Empedans Ölçümü:** Elektrot teması kontrol edilir.
- Hareket ve Hata Tanıma:** Sinyal kalitesinin sürekli kontrolü, hastanın hareketi halinde akustik uyarı
- İmplant Kalp Piline Reaksiyon:** Kalp pili ritmi doğru olarak algılanır ve şok gerekmiyor olarak belirlenir.
- Asistoli Eşiği:** < 0,2 mV
- Spesifisite NSR/Asistoli:** > % 95
- Sensitivite VF/VT:** > % 90

Kullanım:

Kullanım Elemanları:

- i) Kapağın açılmasıyla otomatik devreye girme
- ii) Yanıp sönen şok tuşu (tek tuşla kullanım)
- iii) Bilgi tuşu

Bilgi Modu: Bilgi tuşuna basılınca, cihazın başlamasından itibaren geçen süre ve uygulanan şok sayısı bilgisini verir.

Gösterge Elemanları: Cihazın durum göstergesi (kullanıma hazır, pil değişimi, oto-kontrol sonucu/bakım göstergesi)

Defibrilasyon Elektrotları:

- Kullanım Alanı:** Vücut ağırlığı 20 kg ve üzerinde olan kişilerde
- Teslimat Şekli:** Kullanıma hazır, kendiliğinden yapışan tek kullanımlık elektrotlar (fişi dışarıda kalacak şekilde paketlenmiş)
- Polarizasyon:** Polarizasyon yok.
- Elektrot Yüzeyi:** Her biri 125 cm²
- Kablo Boyu:** 130 cm
- Raf Ömrü:** Üretim tarihinden itibaren 30 ay

Veri Yönetimi:

Kullanım Dokümantasyonu: EKG ve olayla ilgili verileri dahili hafızada otomatik olarak tutar. (Toplam 4 saate kadar, 4 ayrı olay)

Veri Alınması: Bluetooth (sadece servis için)

Olay Görüntüleme ve Cihaz

Programlama: Bluetooth bağlantısı ile CardiAid View yazılımı kullanılarak (sadece servis için)

Oto Kontrol:

- Sıklığı:** Otomatik olarak günlük, aylık ve her çalıştırılmada
- Zamanı:** Programlanabilir
- Kapsamı:** Batarya, dahili elektronik, yazılım, yükleme

Enerji Kaynağı:

- Tipi:** Alkalın
- Şok Kapasitesi:** Tipik 210 şok*, minimum 100 şok*
- İzleme Kapasitesi:** 20 saate kadar
- Stand-by Süresi:** 2 yıl

Ortam Koşulları:

Bulundurma Koşulları:

- i) 0°C ile +50°C arası
 - ii) -20°C ile +60°C arası
- (maksimum 2 hafta ile sınırlıdır - batarya ve elektrotlar hariç)

Çalışma Koşulları: 0°C ile +50°C arası

Nem: % 0 - % 95

Standartlar:

- Normlar:** EN60601-2-4, EN60601-1
- Reanimasyon Protokolü:** ERC, ILCOR 2005
- EMC:** EN60601-1-2, EN55011, EN61000-4-3, EN61000-4-8
- Koruma Sınıfı:** IEC 529: IPX4 (damlayan suya karşı korunmalı)

Boyut ve Ağırlık:

- Uzunluk:** 301 mm
- Genişlik:** 304 mm (taşıma kulbu dahil)
- Yükseklik:** 112 mm
- Ağırlık:** 3,1 kg (batarya ve elektrotlar dahil)
- Cihaz Sınıfı:** II B (93/42/EEC nolu düzenlemeye göre)



TÜRK KALP VAKFI
CardiAid'i desteklemektedir.
0212 212 07 07 Pbx

www.cardiaid.com.tr

CARDIATECH SAĞLIK ÜRÜNLERİ TİC. VE SAN. A.Ş.
Ayazağa Mah. Meydan Sok. No: 1 Beybi Giz Plaza Kat: 21, 34398 Maslak-İstanbul
Tel: 0 212 290 30 20 Faks: 0 212 290 30 21 info@cardiaid.com.tr

CardiaTech

* Veriler 20°C'de yeni ve dolu batarya için geçerlidir. Ortam koşulları, kullanım sıklığı ve fabrika ayarlarına göre değerler değişebilir. Cardiatech, gerekli gördüğü hallerde, cihazın teknik özellikleri ve aksesuarları ile ilgili değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Cardiatech, yukarıda bilgilendirme amaçlı olarak verilen tüm bilgi, belge, resim üzerinde oluşabilecek yazım ve imla hatalarından ve bu sebeple doğabilecek herhangi bir doğrudan, dolaylı, anızı, tali veya cezai zarar veya ziyandan dolayı sorumlu tutulamaz.