

TAŞINABİLİR OTOMATİK ŞOK CİHAZI HAKKINDA
YÖNETMELİĞE UYGUN



SAĞLIK BAKANLIĞI OED-NET ENTEGRASYON MODÜLÜ ✓

YÜKSEK DOĞRULUKLU EKG RİTİM ANALİZ ALGORİTMASI ✓

TAM OTOMATİK/YARI OTOMATİK ÇALIŞMA MODLARI ✓

METRONOM SES YARDIMI İLE KALP MASAJI DESTEĞİ ✓

EKRANLI/EKRANSIZ MODEL SEÇENEKLERİ ✓



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Boyutlar (E x B x D) : 214,5 x 280,5 x 99,4
- Ağırlık (Batarya Dahil) : 2,5 kg
- Güç : 12V 7.200mAh LiMnO2 (standart)
12V 9.600mAh LiMnO2 (opsiyonel)
- Cihaz Sınıfı (MDR 2017/745) : Sınıf III
- Tasarım Standardı : IEC 60601-1, EN 60601-1-2,
IEC 60601-2-4, ERC, ILCOR 2015,
EN 60601-2-27, EN 60601-1-11
- Çalışma Sıcaklığı : 0°C - 50°C
- Depolama Sıcaklığı : -30 ile +70 °C arası
- Nem : %10 - % 95 bağıl nem
- Sızdırmazlık : IP-55
- Çalışma Modu : Yarı / tam otomatik
- Dalga Şekli : Truncated bifazik dalga formu
- Enerji Adımları : Yetişkin: 200J, pediatrik: 50J
- Şarj Süresi (Tam Dolu Yeni Pil) : < 7 saniye
- EKG Analiz Süresi : < 7 saniye
- Empedans Ölçümü : 25-300 Ohm
- EKG Bant Genişliği : 2-25 Hz
- LCD Ekran Boyutu (Ekranlı Model) : 4.3 inç
- Veri Kaydı : Minimum 20 saat süreyle EKG sinyali ve ortam sesi kayıt özelliği
- Batarya Kapasitesi : Standart: 5 yıl / 200j / 200 şok veya 20 saat monitörizasyon
Opsiyonel: 7 yıl / 200j / 280 şok veya 28 saat monitörizasyon
- Periyodik Oto Test : 10 saniye / 24 saat / 6 ay
- Manuel Test Özelliği : Var
- Pediatric Ped : Opsiyonel
- Kalp Masajı Desteği : Var - metronom
- Kalp Pili Algılama : Yok
- Teknik Servis Yazılımı : Kullanıcı dostu arayüz tasarımı
Kolay vaka raporu hazırlama
EKG otomatik işaretleme
EKG ve ortam ses kaydı
Dinamik arayüz çözünürlüğü
Cihaz yazılım / ayarlar güncelleme
- Farklı Dil Desteği : Var
- Bakım ve Servis Desteği : Var
- Teşhis ve Tedavi Desteği : Var
- Garanti : 5 yıl

URUK OED TAKİP SİSTEMİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Takip sistemi IoT modüllü cihazlar ile çalışır.
- IoT modülü, verilerin GSM üstünden URUK takip sistemine aktarılmasını sağlar.
- Cihaz konumlandırıldığı yerden alınırsa / hareket ettirilirse cihaz uyarır ve mevcut konum bilgisini OED takip sistemine gönderir.
- Cihaz, kullanıma uygunluk durumu, kullanımda ya da hareketli olma durumu, bağlantı durumu, hata vermesi, ped takılı olma ve batarya seviyesi durumlarını URUK takip sistemi üzerinden gösterir.
- OED cihazı rutin test sonuçlarını detaylı olarak URUK OED takip sistemine gönderir.
- Vaka oluşursa / cihaz kullanılırsa cihaz hasta şoklama ve EKG verilerini Sağlık Bakanlığı'na gönderir.



Hastanın Genel Bilgileri (Hastanın Adı)				
Sıra	Test	BT Mesajı	OED Mesajı	Notlar
22.04.2020, 16:00	24 Saatlik	0.4 V	0.0 V	
22.04.2020, 16:10	24 Saatlik	0.4 V	0.0 V	
22.04.2020, 16:10	24 Saatlik	0.4 V	0.0 V	
18.08.2020, 11:02	Manuel Test	0.5 V	0.0 V	
18.08.2020, 11:02	Manuel Test	0.5 V	0.0 V	
18.08.2020, 11:02	Manuel Test	0.5 V	0.0 V	
18.08.2020, 11:02	Manuel Test	0.5 V	0.0 V	
18.08.2020, 11:02	Manuel Test	0.5 V	0.0 V	
18.08.2020, 11:02	Manuel Test	0.5 V	0.0 V	
18.08.2020, 11:02	Manuel Test	0.5 V	0.0 V	
18.08.2020, 11:02	Manuel Test	0.5 V	0.0 V	
18.08.2020, 11:02	Manuel Test	0.5 V	0.0 V	
18.08.2020, 11:02	Manuel Test	0.5 V	0.0 V	
18.08.2020, 11:02	Manuel Test	0.5 V	0.0 V	
18.08.2020, 11:02	Manuel Test	0.5 V	0.0 V	
18.08.2020, 11:02	Manuel Test	0.5 V	0.0 V	
18.08.2020, 11:02	Manuel Test	0.5 V	0.0 V	



TAŞINABİLİR OTOMATİK ŞOK CİHAZI

YÖNETMELİK UYUM SÜRECİ

RESMİ GAZETE'DE YAYIMLANDI

- Taşınabilir Otomatik Şok Cihazı (OED) Hakkında Yönetmelik 9 Aralık 2025 Tarihli Resmi Gazete'de Yayımlandı.

CİHAZ STANDARTLARI

- Tam Otomatik Olması.
- ÜTS Takip Sistemi'ne kayıtlı tıbbi cihaz olması.
- Türkçe/İngilizce dil seçeneği, sesli yönlendirme.
- Sağlık Bakanlığı OED-NET entegrasyon modülü olması.



SAĞLIK BAKANLIĞI OED-NET İLE UZAKTAN DENETİM

- Konum ve Hareket Bilgisi
- 4G/LTE Altyapısı
- 112 Acil EKG Veri Aktarımı (Kullanım Esnasında)
- Günlük Periyodik Oto Test Sonuçları
- Sürekli Olarak Çalışabilirlik İzleme



- ASEL SAN URUK Takip Sistemi ile kendi cihazınızı online olarak izleyebilir ve çalışabilirliğini kontrol edebilirsiniz.

HER 3 DAKİKADA 1 ULAŞILABİLİR ŞEKİLDE ALARMLI, KORUYUCU DOLAP İÇERİSİNDE KONUMLANDIRMA

- OED'nin konumu, **uyarıcı işaretler** ile gösterilir.
- Acil durumda kolayca açılacak şekilde ve koruma kutusunda bulundurulur.
- Görüş alanı dışında veya kilitli bir alana yerleştirilmez.
- OED Cihazı ısı, nem, toz ve yağmurdan koruma özelliğine sahip, **alarmlı**, olay anına kolay açılabilir, standart ve fark edilebilir renkte **koruyucu dolap** içinde bulundurulur.



ASEL SAN Heartline OED Cihazı Doğru Konumlandırma Örneği

OED CİHAZININ BULUNDURULMASI GEREKEN ALANLAR

- Alışveriş Merkezleri
- İşyerleri (100 ve üzeri çalışanı bulunan)
- Hoteller (100 ve üzeri yatak kapasitesi)
- Öğrenci Yurtları (100 ve üzeri yatak kapasitesi)
- Etkinlik Alanları (Konferans, Festival, Düğün, Fuar)
- Yolcu Trenleri
- Yolcu Gemileri
- Fitness Merkezleri
- Spor Salonları ve Stadyumlar
- Merkezi Büyük İbadethaneler
- Kent Meydanları
- Yolcu Terminalleri
- Benzin İstasyonları



aselsan



Aselsan Heartline OED Cihazları

- * Ekranlı / Ekransız Seçenekleri
- * Yarı Otomatik / Tam Otomatik
- * Yüksek Doğruluklu
- * EKG Ritim Analizi
- * Metronom Kalp Masajı Desteği
- * 5 Yıl Garanti



Aselsan IOT Modül URUK Takip Sistemi

- * Sağlık Bakanlığı OED-Net Entegrasyon Modülü
- * EKG Veri Aktarımı
- * Hareket Konum Bilgisi
- * Ped Batarya Seviye Kontrolü
- * Çalışabilirlik Testi



Aselsan Heartline OED Eğitim Cihazı

- * Kumanda ile Yönlendirme
- * Senaryo Yönetimi
- * Yarı Otomatik / Tam Otomatik
- * Şok Adımları
- * CPR Akışı



Aselsan Heartline OED Cihazı Pedleri

- * 36 Ay Raf Ömrü
- * Tek Kullanımlık
- * Yetişkin / Pediatrik Seçenekleri
- * İletken Jel Enerji İletimi



Aselsan Heartline OED Cihazı Bataryası

- * Lityum Batarya
- * Hazırda Bekleme;
- * 5 Yıl Raf Ömrü veya
- * En Az 200 Defa Şoklama
- * Şarj Edilemez



OED Konumlandırma Çözümleri

- * Yönetmeliğe Uygun
- * Alarmlı
- * Farkedilebilir Renkte
- * Kolay Açılabilir
- * Duvara Monte ve Ayaklı Seçenekleri



OED Cihazı Farkındalık Eğitimi

- * Tesisinizde Ani Kalp Durması Anında OED Cihazının Kullanımına İlişkin Senaryo Yönetimi
- * Cihaz Teknik Özellikleri ve Kullanım Bilgilendirmesi



Defibrilatör (OED) Uyarı Levhaları

Bir alanda OED cihazının erişilebilir olması önemlidir. İşte bu farkındalığı sağlamak adına bulundurulacak alana belli başlı bilgilendirici uyarı levhaları asılmalıdır.

ASELSAN HEARTLINE OED CİHAZI KONUMLANDIRAN BAZI REFERANSLARIMIZ



**TURKISH
AIRLINES**



swissôtel

LC Waikiki

