

Koşubantlı Egzersiz EKG Sistemi

ars-Efor model sistemimiz ülkemizde 20 yıldır kullanılan en yaygın Koşubantlı Egzersiz EKG Sistemidir. Dünyada ilk kez grubumuz tarafından geliştirilen Bilgisayar Tabanlı EKG sistemini kullanan Koşubantlı Egzersiz EKG Sistemimiz ülkemizin ve firmamızın gurur kaynağıdır.

Yüksek teknoloji ürünü bu sistem üniversiteler ve çeşitli hastanelerden aldığımız destekle sürekli olarak geliştirilerek kullanıcılara en iyi hizmeti verecek düzeye ulaştırılmıştır. Elektronik tasarımı ve mekanik aksamı ile modern teknolojiyi uluslararası kalite standartlarında tıbbın hizmetine sunan bu ürünümüz, özgün yazılımı ile de güncel bilgisayar işletim sistemleri ile uyumludur. Koşubantlı EKG Sistemimizin kullanıcıları yurt çapında yaygın teknik servis, yedek parça ve sarf malzemesi hizmetlerimizden yararlanmaktadırlar.



EKG Sistemi

- ☑ Ayrıntılı analiz ve sinyal işleme
- ☑ 12 Kanal eş zamanlı kayıt
- ☑ "On-Line" filtreleme
- ☑ Anında 12 kanal sinyal ortalaması gösterimi
- ☑ Anında 12 kanal ST seviye ve eğim hesabı ve gösterimi
- ☑ A4 boyutunda normal milimetrik kağıda çıktı
- ☑ Türkçe kullanım komutları
- ☑ Yüksek arşivleme kapasitesi
- Opsiyon: HRV ve LP analiz sistemleri

Koşubandı

- ☑ Bilgisayar ile otomatik kontrol
- ☑ Yüksek taşıma kapasitesi
- ☑ Hız ve eğimin hassas kontrolü
- ☑ Çok sayıda protokol uygulama
- ☑ RS 232 bağlantısı

"StressWin" YAZILIMI

Microsoft Windows tabanlı, özgün egzersiz EKG testi yazılımı: **StressWin Pro**

3, 6, 12 kanal gerçek zamanda - online EKG monitorizasyonu

Koşubandının bilgisayardan **StressWin** yazılımı ile otomatik kontrolü

Bruce, Naughton vb. tüm protokoller, sınırsız protokol ekleme olanağı

Gerçek zamanda sürekli ST seviye ve eğim grafikleri

Gerçek zamanda ortalama (averaj) hesabı ve gösterimi

Kalp atım hızı gösterimi, elektrod temas kontrolü

Ekrandaki EKG sinyallerini dondurma ve çıktı alma olanağı

Efor testi sırasında adım atlatma

EKG verilerini bilgisayarda saklama, CD ye yazma ve tekrar çıktı alma olanağı

EKG SİNYAL KAYIT ÖZELLİKLERİ

Veri alımı: 12 kanal

Standart derivasyonlar: DI, DII, DIII, aVR, aVL, aVF, V1-V6

Standart ornekleme hızı: 1000 sps

Maksimum ornekleme hızı: 4000 sps

Frekans yaniti: 0.05 - 300 Hz

Zaman sabiti: 3.2 s

Ortak modda yok etme oranı (CMRR): 100 dB

Örnekleme hassasiyeti: 0.3 V

Çözümleme: 16 bit

Defibrilatör korumalı hasta kablosu ve giriş devreleri (400 joule)

Software kontrollü digital filtreler: 20 Hz, Baseline düzeltme filtresi ve şebeke filtresi

Kazanç kontrolü: 5, 10, 20 mm/mV (ekranda ve çıktıda)

Kayıt hızı kontrolü: 10, 25, 50 mm/sn (ekranda ve çıktıda)

RAPORLAMA

Kullanıcı tarafından seçilebilen raporlama seçenekleri

Ortalama ve ham veri sinyallerinden oluşan sinyal çizdirme seçenekleri

ST seviyesi, ST eğimi, kalp atım hızı trendleri ve ST seviyesi/Kalp atım hızı grafikleri

Hasta bilgileri ve Doktor raporu

Olay kayıtları

Kan basıncı trendi

SONRADAN İNCELEME (Postprocessing)

Aritmi analizi

Ayrıntılı retrospektif sinyal inceleme

Süperimpozisyon

"Full Disclosure" yazdırma olanağı

Yüksek Rezolüsyon EKG ekleme imkanı HRV-LP (Vx, Vy, Vz derivasyonları)

KOŞUBANDI ÖZELLİKLERİ

HIZ: 0-17 km/saat, Opsiyonel: 0-25 km/saat

Eğim: % 0-25, Kosu esnasında manuel kontrole geçebilme

Koşu alanı: 50 cm - 140 cm

Yük kapasitesi: 180 kg

Yükten etkilenmeyen dinamik hız kontrolü

Acil durdurma düğmesi

RS 232 bağlantısı

KONTROL ÜNİTESİ

PC ve Windows işletim sistemi

Özel trolley, Senkronize Dinamik Kan Basınç Monitörü

Renkli LCD 17 (inch) monitör ve Lazer printer

SİPARİŞ BİLGİLERİ:

700070 | ars-Efor Koşubandlı Egzersiz Test Sistemi

700080	EKG Master USB Kit
700110	TM-Pro 2000 Koşubandı
690080	StressWin yazılımı, ars-EKG için
600350	USB Hasta Kablosu Kemerli
900010	EKG Top Kağıt , A4, Milimetrik
900030	Elektrod, Tek Kullanımlık, 25 adet
900090	Efor filesi, 50 Çekimlik, 25m
610020	Bilgisayar, Windows işletim sistemi
500220	Lazer Yazıcı
610030	Bilgisayar Masası

