

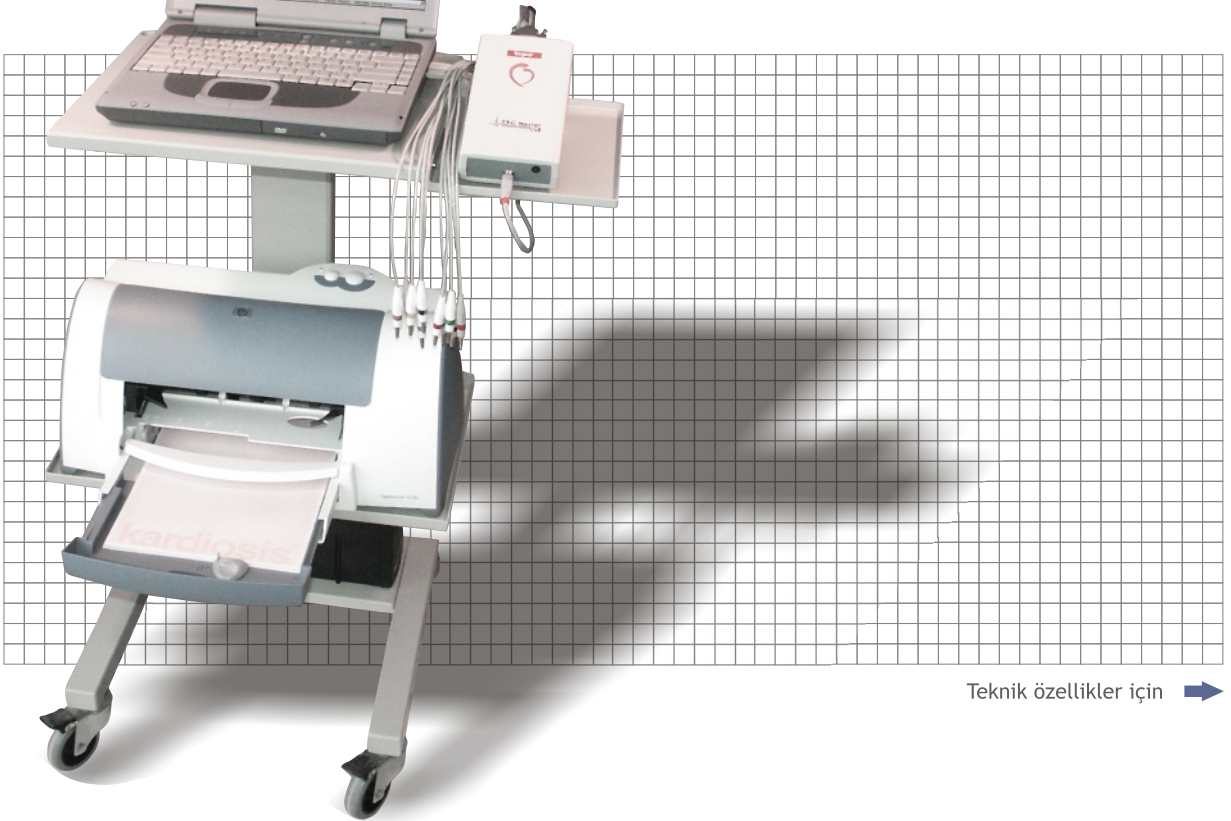
tepa



Teknoloji
Başarı Ödülü
2002

EKG Master 12 Channel PC based ECG USB

+ hareketli masa + yazıcı



Teknik özellikler için ➔

Bilgisayar Tabanlı EKG Sistemi - USB bağlantılı



EKG Master USB Kiti

EKG Master USB Sistem Özellikleri

- ☑ 12 kanal eş zamanlı EKG
- ☑ Güç kaynağı: USB girişi
- ☑ Türkçe yorumlu EKG
- ☑ Otomatik parametre hesabı
- ☑ Normal kağıda (A4) rapor
- ☑ Türkçe kullanım komutları
- ☑ Modem ile EKG transferi
- ☑ Yüksek arşivleme kapasitesi

"WinEKG" YAZILIMI

12 kanal gerçek zamanda - eş zamanlı
EKG monitörizasyonu

1'den 12 kanala kadar kolayca
seçilebilir ekran biçimleri

1 saate kadar uzun süreli kayıt

Yazılım kontrollü sayısal filtreler: 20, 40, 100
ve 150 Hz alçak, 0.5 Hz yüksek geçiren

Kazanç kontrolü:
5, 10, 20, 40, 80 mm/mV (ekranda)
5, 10, 20 mm/mV (çıkıtıda)

Kayıt hızı kontrolü: 10, 25, 50, 100 mm/s
5, 10, 20 mm/s (çıkıtıda)

EKG parametrelerinin otomatik hesaplanması

Arka plan, ölçek, sinyal ve metin için
seçilebilir renkler

Hasta bilgileri girişi

Normal milimetrik kağıda (A4) çıktı

EKG verisi arşivleme ve yeniden izleme

Ayrıntılı Türkçe yorum ve raporlandırma

EKG SİNYAL KAYIT ÖZELLİKLERİ

Veri alımı: 12 kanal

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

Opsiyonel derivasyonlar: Vx, Vy, Vz

Örnekleme hızı: 500 sps (standart)
4000 sps (maksimum) her bir kanal

Frekans yanıtı: 0.05 - 300 Hz

Zaman sabiti: 3.2 s

Ortak modda yok etme oranı (CMRR): 120 dB

Örnekleme duyarlılığı: 0.3 µV'dan daha iyi

Çözümleme: 16 bit

Defibrilatör korumalı hasta kablosu
ve giriş devreleri

SONRADAN İNCELEME ÖZELLİKLERİ

Tüm EKG verisinin sonradan incelenebilmesi

"Full Disclosure" yazdırma olanağı

İnceleme sırasında seçilebilir ekran biçimleri

EKG parametrelerinin yeniden hesaplanması ve
raporlanması

BİLGİSAYAR GEREKSİNİMİ

USB girişi bulunan masaüstü/dizüstü bilgisayar

MS Windows 98/2000/XP

Güç tüketimi: max. 240 mA, USB girişinden

Dinlenme akımı: 500 µA'den daha az

Not: Bazı dizüstü bilgisayarlarda, EKG kaydı
sırasında bilgisayarın şarj adaptörünün takılı
olması gerekebilir.

HASTA GÜVENLİĞİ

Hasta kaçak akımı: : 10 µA'den daha az

EN 60601-1 Hasta Güvenliği standardına
uygun olarak tasarlanmıştır

SİPARİŞ BİLGİLERİ:

700090 EKG Master USB sistemi, Notebook, yazıcı, araba
700100 EKG Master USB sistemi, PC, yazıcı, araba

İÇERİĞİ:

600200 EKG Master USB Modülü
600310 Hasta Kablosu (Banana USB)
690040 WinEKG yazılımı
900010 EKG Top Kağıt , A4, Milimetrik
600331 EKG Kol-Bacak Elektrod Takım, 4'lü
600341 EKG Göğüs Puar Takımı, 6'lı
600210 EKG master USB Masası
500230 Inkjet Yazıcı
500330 Kesintisiz Güç Kaynağı
420050 Taşıma Çantası
900070 EKG Jeli

