



- Brilliant 6.5" color LCD screen displaying 6 channels of waveform simultaneously,
- Built-in high resolution 110 mm wide thermal printer,
- Auto record key for 12 lead of ECG printing with a single keypress,
- Manual record key for:
 - o 3 channel ECG + rhythm lead printing,
 - o 6 channel ECG printing,
 - o Longer strip printing,
- Any combination of six special lead selection for displaying and printing,
- Measurements of amplitudes, durations and electrical axis of the heart,
- Internal memory capable of storing up to 32 records consisting of waveforms, measurement results and 90 seconds of rhythm lead,
- Up to 32 entry for Patient Information,
- Easy to use via soft-touch keys, easy configurable via setup pages,
- Built-in battery charger.

- Yüksek çözünürlüklü 6.5" renkli LCD ile yüksek kalitede 6 kanal EKG izleme,
- 110 mm lik kağıda kayıt yapabilen yüksek çözünürlüklü termal yazıcı,
- Otomatik kayıt tuşu ile tek bir dokunuş ile 12 derivasyonu otomatik olarak kayıt edebilme,
- Kayıt tuşu ile:
 - o 3 kanal EKG + ritim derivasyonu,
 - o 6 kanal EKG, ve
 - o Uzun kayıt alma imkanı,
- Herhangi altı derivasyonu istenilen sırada seçerek özel derivasyon grubu oluşturma, ekranda izleme ve kayıt edebilme,
- Her derivasyon için genlik, süre ölçümleri, kalbin elektriksel ekseninin ölçülmesi,
- Dahili hafızasında toplam 32 adet kayıt tutulabilmektedir. Her kayıt:
 - o Tüm derivasyonlardan 12 şer saniye,
 - o Ölçüm sonuçları,
 - o 90 saniyelik ritim derivasyonu, içerebilmektedir,
- 32 adet hasta bilgisi saklayabilme,
- Ayar sayfaları ve dokunmatik tuşlar ile kolay kullanım,
- Dahili batarya şarj devresi.

Technical Specifications / Teknik Özellikler

ECG / EKG

Leads / Derivasyonlar	Standard 12 leads: I,II,III,aVR,aVL,aVF, V1,V2,V3,V4,V5,V6	Standard 12 derivasyon: I,II,III,aVR,aVL,aVF, V1,V2,V3,V4,V5,V6
Sensitivity / Kazanç	2.5, 5, 10, 20 mm/mV	2.5, 5, 10, 20 mm/mV
Sweep Rate on Screen / Ekran Tarama Hızı	12.5, 25, 50, 100 mm/s	12.5, 25, 50, 100 mm/s
Frequency response / Frekans Bandı	0.05 to 150 Hz (unfiltered), 0.5 to 35 Hz (filtered for HUM+DRIFT+EMG)	0.05 to 150 Hz (filtre kapalı), 0.5 to 35 Hz (HUM+KAYMA+ EMG filtresi açık)
Time Constant / Zaman Sabiti	> 3.2 second (filter off)	> 3.2 saniye (filtre kapalı)
Input Impedance / Giriş Empedansı	40 Mohm, defibrillator protected	40 Mohm, defibrilatör korumalı
Leakage Current / Hasta Kaçak Akımı	< 10 uA	< 10 uA
CMRR	> 100 dB	> 100 dB

LCD-TFT Display / LCD-TFT Ekran

Dimension / Boyut	6.5 " colour display	6.5" renkli ekran
Resolution / Çözünürlük	640 x 480	640 x 480
Color / Renk	262144 colors	262144 renk

Thermal Recorder / Termal Yazıcı

Record Width / Kayıt genişliği	110 mm	110 mm
Resolution / Çözünürlük	8 dots / mm	8 nokta / mm
Record Speed / Kayıt Hızı	12.5, 25, 50, 100 mm/s	12.5, 25, 50, 100 mm/s
Record Modes / Kayıt Modları	Auto Mode: Record all derivations at one keypress, Manual Mode: Records either 3 channel waveform + rhythm lead, or 6 channel waveform.	Otomatik Kayıt Modu: 12 derivasyonun tek dokunuş ile kayıt edilmesini sağlar. Manuel Kayıt Modu: 3 kanal trase + ritim derivasyonu, veya 6 kanal trase kayıt imkanı verir.
Record Length / Kayıt Uzunluğu	Adjustable between 5 to 10 seconds in steps of 1 sec. For continuous record, hold manual key pressed.	5 ile 10 saniye aralığında 1 sn lik adımlarla ayarlanabilir. Uzun kayıt için Manuel kayıt tuşu basılı tutulmalıdır.
Record Start point / Kayıt başlama noktası	Adjustable between 0 to 5 seconds prior to record keypress in steps of 1 sec.	0 ile 5 saniye aralığında 1 sn lik adımlarla ayarlanabilir.

Additional specifications / İlave özellikler

Measurements / Ölçüm	ST level, potential and duration measurements for each lead, electrical axis of heart measurement.	Her derivasyon için ST seviye, potansiyel ve süre ölçümleri, kalbin elektriksel ekseninin hesabı.
Internal Storage Memory / Dahili Hafıza	Up to 32 records can be stored to the internal memory.	Dahili hafızaya 32 adet kayıt yapabilmek imkanı.

Power requirements and size / Güç gereksinimi ve boyutlar

Operating Voltage / Çalışma Voltajı	100-240 VAC, 50 Hz	100-240 VAC, 50 Hz
Weight / Ağırlık	6 kg	6 kg
Dimensions / Boyutlar	310 x 420 x 260 mm	310 x 420 x 260 mm
Battery / Batarya	12 V / 2.3 Ah SLA Battery	12 V / 2.3 Ah SLA Batarya

Accessories / Aksesuarlar

ECG Cable / EKG Kablosu	1 pcs. / 1 adet
Chest Electrode / Göğüs Elektrodu	6 pcs. / 6 adet
ECG Clamp Electrode / EKG Mandal Elektrodu	4 pcs. / 4 adet
ECG Paper / EKG Kağıdı	1 pcs. / 1 adet
220 V Cable / 220 V Kablosu	1 pcs. / 1 adet
User Manual / Kullanma Kitabı	1 pcs. / 1 adet
Accessory Bags / Aksesuar Çantası	1 pcs. / 1 adet

PETAŞ PROFESYONEL ELEKTRONİK SAN. ve TİC. A.Ş.

Adres Address :71. Sokak No:21 Emek 06510

Ankara TÜRKİYE/TURKEY

Tel :+90 312 213 78 50

+90 312 213 71 46

Faks Fax :+90 312 222 05 78

e-mail :petas@petas.com.tr

web :www.petas.com.tr

SATICI FİRMA/Distribütör:

GARANTİ / WARRANTY

İmalat hatalarına karşı bir yıl garantilidir.

One year warranty.

PETAŞ haber vermeden cihazın teknik özelliklerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir.

Our continuing product improvement programme makes specifications subject to change without notice.



ISO 13485:2003
ISO 9001:2000