



www.petas.com.tr

KMA[®] 900

Hastabaşı Monitörü | Patient Monitor

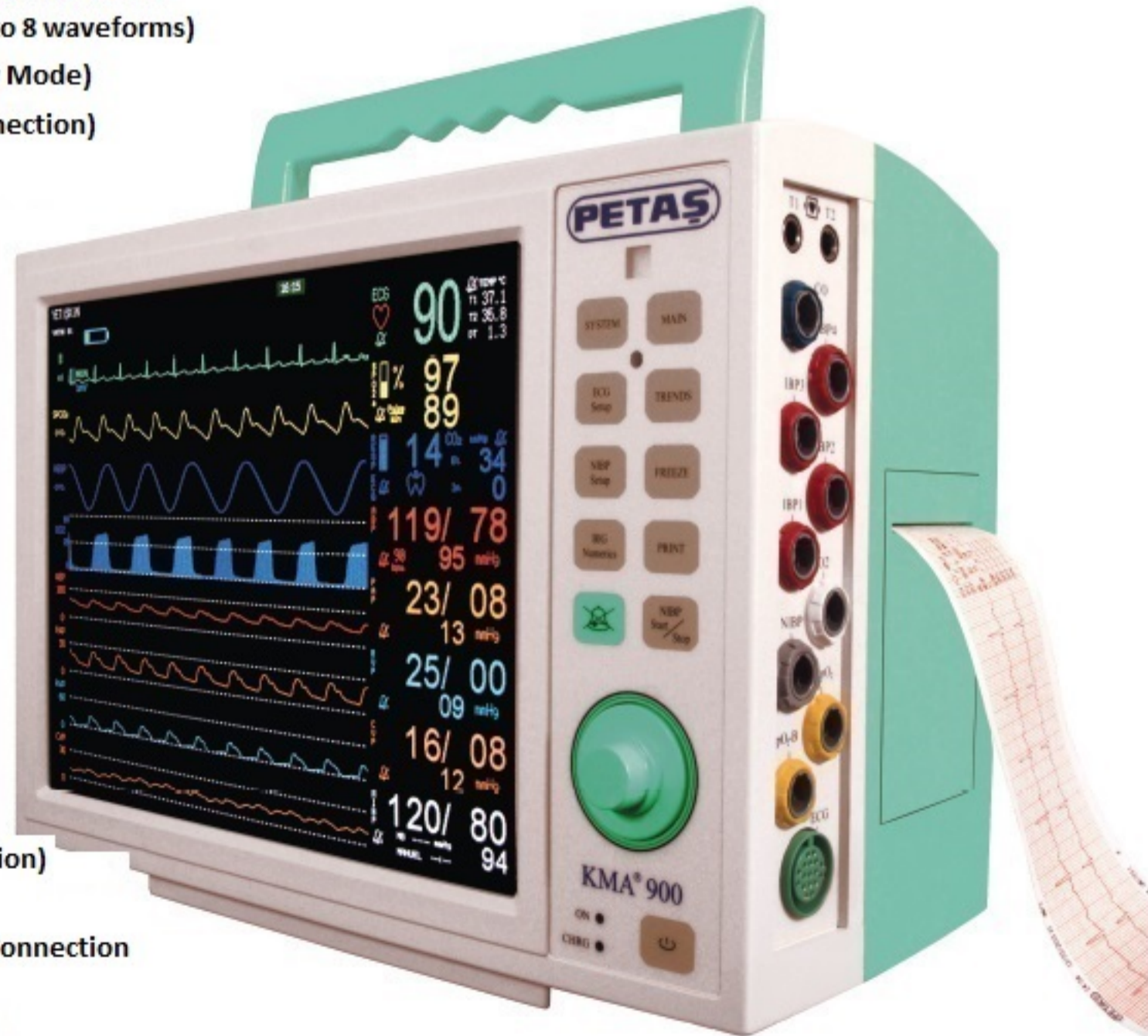
EKG | SOLUNUM | SpO₂ | NIBP | IBP | SICAKLIK
ECG | RESP | SpO₂ | NIBP | IBP | TEMP

Standart Yapılanma | Standard Configuration

- 2-12 EKG, Solunum, SpO₂, NIBP, IBP, Batarya, Ağ Bağlantısı (2-12 ECG, RESP, SpO₂, NIBP, IBP, Battery, Network Connection)
- 12.1" Renkli TFT-LCD ekran, aynı anda 8 kanal görüntülenme (12.1" Colored TFT-LCD display, monitoring up to 8 waveforms)
- Büyük Sayısal Ekran Modu (Big Numeric Display Mode)
- Merkezi Konsol Bağlantısı (Central Station Connection)
- Anestetik Gaz Modülüne (O₂, N₂O, CO₂ ve 5 Anestetik Ajan) bağlanabilme (Anesthetic Gas Module (O₂, N₂O, CO₂ and 5 Anesthetic Agents) connection)

Opsiyonel | Optional

- 3 Kanal Ek IBP (3 Channel Extra IBP)
- 3 Kanala kadar Termal Yazıcı (Thermal Printer up to 3 Channels)
- CO Kalp Debisi (CO Cardiac Output)
- 1 Kanal Ek SpO₂ (1 Channel Extra SpO₂)
- CO₂ Modülü (EtCO₂, Inspired CO₂&RR) İç veya Dış Bağlantı (CO₂ Module (EtCO₂, Inspired CO₂ &RR) Internal or External)
- 1 Kanal FiO₂ (1 Channel FiO₂)
- Anestetik Gaz Modülü (Anesthetic Gas Module)
- BIS Modülü Bağlantı Hattı (BIS Module Connection)
- 1 Kanal BIS (1 Channel BIS (Bispectral Index))
- Kablosuz Merkezi Konsol Bağlantısı (Wireless Connection with Central Station)
- Li-ion Polimer Batarya (Li-ion Polymer Battery)
- Dokunmatik Ekran (Touch Screen)
- Dört Kanal EEG Modülü (4 Channels EEG Module)
- NMT-TOF Modülü (NMT-TOF Module)
- NICCO CCO Modülü (NICCO CCO Module)



ISO 13485: 2012 / ISO 9001: 2008



Teknik Özellikler | Technical Specifications

Güvenlik Safety:	MDD 93/42/EEC göre IEC 60601-1 CE belgesi onaylanmıştır. CE marking according to MDD 93/42/EEC
Zararlı Sıvı Girişine Karşı Korunma Seviyesi Degree of protection against harmful ingress of water:	IPX1 IPX1

Genel | General

Ekran Display	TFT-LCD 12.1" (30.73 cm)
Boyutlar Dimensions	355(E) x 245(B) x 149(D) 355(W) x 245(H) x 149(D)
Kanal Sayısı Trace Line	8 Kanal (Maks.) Up to 8 Channel (Max.)
Giriş Çıkış Bağlantıları Input&Output Connections	VGA, Analog Çıkış, Defibrilatör Senkronizasyon Çıkışı, Ethernet Ağ Bağlantısı, 2 Adet USB, RS232 Çıkışı VGA, Analog Output, Defib. Sync. Output, LAN, 2 USB, RS232

Görüntülenen Parametreler | Display Parameters

- Kalp Atım Hızı ve Alarm Limitleri
Heart Rate and Alarm Limits
- SpO₂, Pulse Hızı ve Alarm Limitleri
SpO₂, Pulse Rate and Alarm Limits
- Kan Basıncı (NIBP, IBP) | Blood Pressure (NIBP,IBP)
- Solunum | Respiration
- Sıcaklık | Temperature
- EtCO₂
- CO (Kalp Debisi) | CO (Cardiac Output)
- Kalp Atım Hızı ve Diğer Yaşamsal Göstergelerin Trendleri,
Değer ve Zaman
Trend of Heart Rate and Other Vital Signs, Value and Time
- İsim, Yatak No, Tarih, Zaman ve Menü Bilgisi
Name, Bed ID, Date & Time Menu Information
- Olay Tablosu | Event Table
- İlaç Doz Hesaplama | Drug Dose Calculation

Çevresel Koşullar | Enviromental Requirements

Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	10 ~ 40 °C
Depolama sıcaklığı Storage Temperature	-20 ~ 50 °C
Bağıl Nem Relative Humidity	15 ~ 95 %
Batarya Battery	Dahili Şarj Edilebilir Batarya Built-in Rechargeable Battery
Termal Yazıcı Thermal Printer	1-3 Kanal Dahili Termal Yazıcı 1-3 Channel Built-in Thermal Printer
Güç Kaynağı Power Supply	100-240 Vac, 50/60 Hz

KMA[®] 900



PETAS[®] PROFESYONEL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Zübeyde Hanım Mahallesi Sebzebahçeleri Cad. No: 16/25 06060
İskitler - Akköprü - Altındağ / ANKARA TÜRKİYE
TEL: +90 (312) 341 32 58 / +90 (312) 341 43 60
FAX: +90 (312) 341 59 70 E-POSTA: info@petas.com.tr
WEB: www.petas.com.tr MERSIS: 0729 0006 9050 0019

GARANTİ | WARRANTY: Üretim hatalarına karşı iki yıl garantilidir. PETAS[®] uyguladığı sürekli teknoloji geliştirme programı çerçevesinde cihazın teknik özelliklerini haber vermeden değiştirme hakkına sahiptir. | Two years warranty. PETAS[®] with its product improvement program, has right to change the specifications of the device without notice. PETAS[®]A.Ş. bu broşürü haber vermeden istediği zaman değiştirebilir veya güncelleyebilir. | This brochure may be revised or replaced by PETAS[®]A.Ş. at any time without notice.

Performans | Performance

EKG Kanal Sayısı ECG Channels	12 (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6)
Kalp Atım Hızı (Maks.) Heart Rate Range (Max.)	Yetişkin - 300 Atım/Dakika Çocuk Yenidoğan - 350 Atım/Dakika Adult - 300 Bpm Child/ Neonatal - 350 Bpm

ST Ölçümü ST Measurement	Tüm Derivasyonların Seviye ve Eğimleri Level and Slope of All Leads
Aritmi Analizi Arrhythmia Analysis	Temel Basic

Solunum | Respiration

Ölçüm Aralığı (Maks.) Measurement Range (Max.)	155 Soluk/Dakika 155 Rpm
Apnea Alarmı Apnea Alarm	0-40 sn. 0-40 sec.
Çalışma Modları Operating Modes	Otomatik Manuel Automatic Manuel

SpO₂

Ölçüm Aralığı Measurement Range	0 - 100 %
------------------------------------	-----------

NIBP

Ölçüm Aralığı (Maks.) Measurement Range (Max.)	300 mmHg
Hasta Tipleri Patient Types	Yetişkin, Çocuk, Yeni doğan Adult, Child, Neonate
Metod Method	Osilometrik Puls Oscillometric Pulse
Ölçüm Modları Operation Modes	Manuel, Periyodik, Sürekli, Turnike Manuel, Periodic, STAT, Venous Stasis

IBP

Ölçüm Aralığı Measurement Range	-50 ~ 450 mmHg
Hassasiyet Accuracy	±2 mmHg
Transdüser Transducer	5 µV/V/mmHg

CO (Kalp Debisi) | CO (Cardiac Output)

Termodülasyon Thermodilution	Aralık/Range: 0.1-20 L/min. TB: 23-43°C TI: 0-27°C
Hassasiyet Accuracy	±5 % veya ±0.1 L/min (hangisi büyükse/ which ever is greater) TB, TI: ±0.1°C (sensörsüz/without sensor)

Sıcaklık | Temperature

Ölçüm Aralığı Measurement Range	-5°C ~ 50 °C
Kanal Sayısı Channels	2 Kanal; T1, T2 ve ΔT 2 Channels; T1, T2 and ΔT
Hassasiyet Accuracy	±0.1°C

Satıcı Firma | Distributor

F.02.32-1 / 15.06.2016