

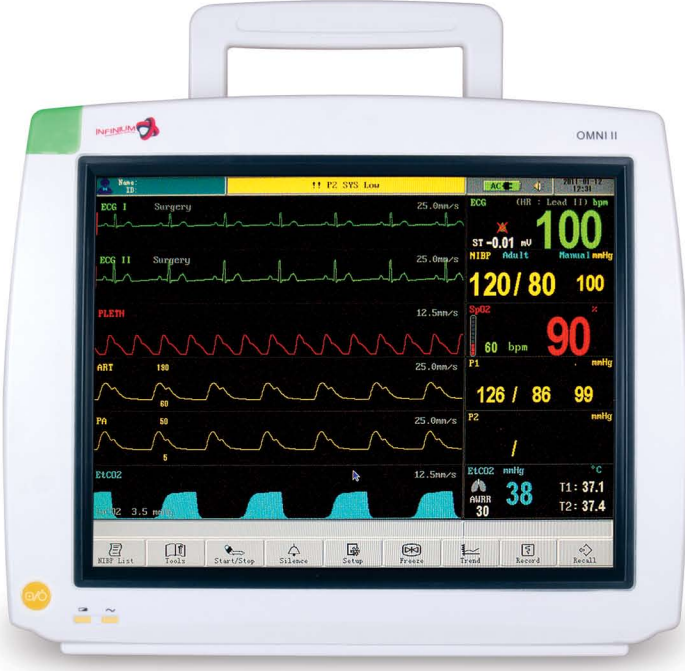
OMNI II

DOKUNMAT K EKRANLI HASTABA I MON TÖRÜ



■ Yerde Güncelleme

Infinium, tüm monitörlerine, EKG, aritmi tanımlama, NIBP, Solunum, SpO2 gibi standart özelliklere ilave olarak sıcaklık, ETCO2, Anestetik ajanlar ölçümü, IBP, ilave batarya, termal yazıcı seçenekleri ilk alımdan sonra iste e ba lı olarak



Infinium *Capnotrac*® modülü, yerinde takılabilen EtCO2 ölçüm modlüdür. Sadece ETCO2 ölçen model oldu u gibi ETCO2 ile O2, N2O, Anestetik ajanlar ölçen modeli vardır.



Mainstream ve sidestream modülleri, ETCO2 ölçümü ve anestetik gazlar ölçümü için vardır.

■ MONTAJ ÇÖZÜMLERİ



■ Tekerlekli taşıyıcı



■ Duvar askısı

OMNI II TEKNİK ÖZELLİKLER:

Uygulama

Yeti do an, çocuk ve yeti kin hastalar

Performans Özellikleri

Ekran : 12 inch renkli dokunmatk ekran
Dalga formu : 8 adet
Göstergeler : Alarm, Güç,
QRS beep ve alarm sesi
Trend süresi : 1- 72 saat
Yazıcı : Dahili, 3 kanal
kayıd geni li i, 48mm
ka it geni li i, 50mm
kayıt hızı, 25-50mm/sn

EKG

Giri : 5 lead EKG kablosu ve standart AAMI
ba lantı için
Lead seçenekleri: I, II, III, aVF, aVL, V, Test
Kazanç seçimi : x0.5, x1, x2, x4
Frekans özelli i : 0.05 - 35 Hz (+3dB)
EKG dalga kanalı : 7 kanal
Giren voltaj : 4000VAC 50/60Hz
Nabız : 30-300 bpm
Hassasiyet : ± 1 bpm veya $\pm \%1$ hangisi büyük ise
Alarm Limiti : üst limit, 100-200 bpm
alt limit, 30-100 pbm

RESP

Ölçüm yöntemi : RA-LL impedans
Aralık : 0-120 rpm
Hassasiyet : ± 3 rpm
Alarm limitleri : üst limit, 6-120 rpm
alt limit, 3-120 rpm
Akı hızı : 12.5, 25, 50 ve 100 mm/sn
(soldan sa a veya tersi)

NIBP

Ölçüm yöntemi : Otomatik ossilometrik
Man et i mesi : 30sn (0-300mmHg
standart yeti kin man et)
Ölçüm süresi : AVE < 40sn
Ölçüm tekrarı
Auto mod da : 2 dak. - 4 saat
Nabız : 30-250 bpm

NIBP (devamı)

Ölçüm aralı :
Yeti kin / Çocuk : SYS : 40-250 mmHg
DIA : 15-200 mmHg
Yeti do an : SYS : 40-135 mmHg
DIA : 15-100 mmHg
Çözünürlük : 1 mmHg
Hassasiyet :
Maks. Ortalama hata : ± 5 mmHg
Yüksek basınç koruma : Yeti inde: 300mmHg
Yeti do an: 160 mmHg
Alarm limiti : SYS : 50-240 mmHg
DIA : 15-180 mmHg

TEMP

Aralık : 25-50 C
Hassasiyet : ± 0.2 C (25.0-34.9)
 ± 0.1 C (35.0-39.9)
 ± 0.2 C (40.0-44.9)
 ± 0.3 C (45.0-50.0)
Ekran çözünürlü ü : 0.1 C
Alarm limitleri : üst limit, (0- 50 C)
alt limit, (0-50 C)
Kanal : 2

SpO2

ASpO2 : Hareket elemine SpO2
SpO2 aralı : % 0 - 100
SpO2 hassasiyet : ± 2 (%70-100 hareketsiz)
 ± 3 (%70-100 hareketli)
Nabız : 30-250 bpm
Nabız hassasiyeti : ± 2 bpm (hareketsiz)
 ± 3 bpm (hareketli)
Alarm limitleri : üst limit, % 70-100
alt limit, % 70-100
SpO2 probu : Kırmızı LED ı ık, dalga boyu
660nm 5 nm
Infrared LED ı ık da ga boyu
940nm 10nm

IBP

Ölçüm Aralı : - 10 ila -300 mmHg arası
Kanal sayısı : 2
Basınç Transduceri : hassasiyet 5 VV/mmHg
Impedans aralı : 300-3000
Transduser yerleri : ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP
Birim : mmHg veya kPa
Çözünürlük : 1mmHg
Hassasiyet : ± 1 mmHg veya %2
Alarm aralı : -10 ila 300 mmHg arası

ETCO2

Ölçüm aralı : 0-150 mmHg
Hassasiyet : ± 2 mmHg (0-38mmHg)
39-99 mmHg, okonanın %5
38mmHg nin üstündeki her
1mmHg için % 0.08
Örnekleme hızı : 50 ml/dak.
Ba lama zamanı : 30 sn.(tipik) %5 e ula ma
hazır durumu, 3 dak da hazır
Solunum hızı : 0-150 soluk/dak.
Mod : Çocuk, yeti do an

Anestetik Ajanlar

Yöntem : Infrared emilim
Gazlar : Halothan, Isofloren, Enfloren
Sevofloren, Desfloren, CO2, N2O
O2 (opsiyonel) Otomatik algılama
Ölçüm aralıkları :
Halothan, Isofloren : % 0- 8.5
Enfloren, Sevofloren: % 0-10
Desfloren : % 0-20
CO2 : % 0-10
N2O : % 0-100
O2 : % 0-100
Bias
Halothan, Isofloren, Enfloren
Sevofloren, Desfloren : (0.15Volt + %15 rel)
CO2 : (0.15Volt + %15 rel)
N2O : (2Volt + %8 rel)
O2: % 3Volt

A

Endüstri standardı 802.22 b/g kablolu a

Güç

Kaynak : Harici AC veya dahili batarya
AC gücü : 100-240 VAC, 50/60Hz, 150VA
Batarya : Dahili ve arj edilebilen
arj zamanı : 4 saat

Çevresel Özellikler

Sıcaklık:
Kullanım : 5 ila 40 °C
Saklama : -20 ila 65 °C

Nem:

Kullanım : \leq %80
Saklama : \leq %80

Di er standart özellikler

OxyCRG, ilaç doz hesaplaması, EKG kasked,
NIBP trend (250 okumaya kadar)
Arritmi tanımlama, ST segment analizi

Türkiye Temsilcisi:

Binas Medikal Sistemler San. ve Tic. Ltd. Sti

Tel: 0212 2215929, Cep: 0542 543 0224

Faks: 0212 2216776

binas@binasmedikal.com

www.binasmedikal.com



12151 62nd St N #5 • Largo FL 33773 • USA
Phone: (1) 727-531-8434 • Fax: (1) 727-531-8436
Web: www.infiniummedical.com • Email: sales@infiniummedical.com

