

Soluzioni per l'Ospedale

GIEMME

Italia S.r.l.s

UFFICIO – DEPOSITO – SEDE LEGALE
Via Aci Castello, 8
95126 Catania
Tel./Fax: 095 4031127 - 095 494163
E-mail: info@giemmeitalia.it
Web: www.giemmeitalia.it
P. IVA: 05259990876

MONITOR MULTIPARAMETRICO “COMPACT 9”



Monitor multiparametrico - 12,1" display TFT - 12 canali ECG, 800 x 600 pixel
Dimensioni : 322 (L) x 250 (H) x 224,8 (P) mm, ca.
Peso: 4,5 kg

Parametri:

- ECG, frequenza cardiaca, frequenza respiratoria, SpO2, frequenza del polso,
Pressione sistolica, pressione diastolica, , temp, IBP, EtCO2,

Tracce:

forme d'onda: 2 * ECG, SpO2, RR o EtCO2, IBP
Velocità di scansione: 6.25, 12.5, 25, 50 mm / sec

Indicatori

Allarmi per categoria (3 livelli di priorità), allarmi visivi

Interfacce

Connettore di ingresso DC: da 12 a 18 VDC, 2,5 A

Defibrillatore Sync. Uscita:

- Livello segnale: da 0 a 5 V impulso

- Larghezza di impulso: 100 ± 10 ms

Uscita digitale LAN per il trasferimento dei dati, chiamata infermiera collegamento del sistema

Uscita CC: 5V, 1A max

Soluzioni per l'Ospedale

GIEMME
Italia srls

UFFICIO – DEPOSITO – SEDE LEGALE
Via Aci Castello, 8
95126 Catania
Tel./Fax: 095 4031127 - 095 494163
E-mail: info@giemmeitalia.it
Web: www.giemmeitalia.it
P. IVA: 05259990876

Batteria

Batteria ricaricabile Li-ion, 1 ora di autonomia in continuo

Stampante termica

Velocità: 25, 50 mm / sec, Larghezza carta: 58mm

168 ore trends, 20cases di 10 sec allarme della forma d'onda

Lingua

Inglese, francese, spagnolo, italiano, Germania, Cina, Russo, ceco, bulgaro, portoghese, rumeno, Ungherese, turco, polacco

ECG Prestazioni

3 derivazioni: I, II, III

5 derivazioni: I, II, III, AVR, AVL aVF, V

10 derivazioni: I, II, III, AVR, AVL aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6

Forme d'onda ECG

3 derivazioni: 1 canale

5-lead: 3/7 canali

10-lead: i canali 12

Gamma di frequenza cardiaca

Adulto: 30 - 300 bpm

Neonato / pediatrico: 30-350 bpm

Heart Rate Precisione ± 1 bpm o $\pm 1\%$, qualunque sia maggiore

Velocità di scansione 6.25, 12.5, 25, 50 mm / sec

Filtra

Modalità diagnostica: 0,05 Hz - 150 Hz

Modalità di monitoraggio: 0,5 - 40 Hz

Modalità chirurgica: 0,5 - 25 Hz

Campo di rilevamento segmento S-T da -2,0 a 2,0 mV

Analisi delle aritmie

ASISTOLIA, VTACH, VFIB, bigeminismo, ACCVENT, COUPLET, IRREGOLARE, PAUSE, PVC, RONT, trigeminismo, VBRADY, shortrun

Pacemaker rilevazione: Indicatore della modalità di visualizzazione della forma d'onda (selezionabile dall'utente)

Protezione contro le interferenze elettrobisturi e defibrillazione

Respirazione

Metodo di impedenza toracica

Canale selezione RA-LA o RA-LL

Campo di misura 5-120 respiro al minuto

Soluzioni per l'Ospedale

GIEMME

Italia srls

UFFICIO – DEPOSITO – SEDE LEGALE

Via Aci Castello, 8

95126 Catania

Tel./Fax: 095 4031127 - 095 494163

E-mail: info@giemmeitalia.it

Web: www.giemmeitalia.it

P. IVA: 05259990876

Precisione ± 1 respiro al minuto

Apnea allarme Sì

SpO2

Campo di saturazione da 0 a 100%

La precisione della saturazione da 70 a 100% ± 2 cifre, da 0 a 69% non specificato

Campo pulsazioni 0 a 254 bpm

Precisione frequenza polso ± 2 bpm

NIBP

Metodo oscillometrico con la deflazione lineare

Modalità di funzionamento manuale / automatico / continuo

Campo di misura

Pressione adulti: da 20 a 260 mmHg

Pressione pediatrica: da 20 a 230 mmHg

Pressione Neonato: da 20 a 120 mmHg

Precisione errore significa: meno di ± 5 mmHg

deviazione standard: meno di 8 mmHg

Temperatura

Campo di misura da 0 a 50 ° C (da 0 a 122 ° F)

Precisione ± 1 ° C

Compatibilità YSI serie 400 sonde di temperatura

IBP

Campo di misura da -50 a 300 mmHg

Precisione <100 mmHg: ± 1 mmHg, ≥ 100 mmHg: $\pm 1\%$ del

lettura

Pulse rate range di misura da 0 a 300 bpm

Zero Gamma bilanciamento: ± 200 mmHg, Precisione: ± 1 mmHg

Drift: ± 1 mmHg nell'arco di 24 ore

Sensibilità trasduttore $5\mu\text{V} / \text{mmHg}$

Pulse rate range di misura da 0 a 300 bpm

Garanzia: 24 mesi

CND: Z1203020201

Soluzioni per l'Ospedale

GIEMME

Italia s.r.l.s

UFFICIO – DEPOSITO – SEDE LEGALE
Via Aci Castello, 8
95126 Catania
Tel./Fax: 095 4031127 - 095 494163
E-mail: info@giemmeitalia.it
Web: www.giemmeitalia.it
P. IVA: 05259990876



Compact 9

Premium patient monitor
for intensive care

12.1" large color TFT screen with maximum 6 waveforms

Touch screen operation display

More powerful & enhanced functions

168 full hours of trend data stored

4-split large parameter display



medical **ECONET**

www.medical-econet.com

Specifications

| Monitor Performance Specification | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Display, Resolution | 12.1" color TFT, 800 x 600 pixels |
| Dimension, Weight | 322(W)x250(H)x224.8(D) mm, Approx. 4.5 kg |
| Parameter | ECG, Heart Rate, Respiration Rate, SpO2, Pulse Rate, Systolic BP, Diastolic BP, Mean BP, 2 x Temperature, 2 x IBP, EtCO2, FICO2, Airway Respiration Rate |
| Trace | waveforms: 2*ECG, SpO2, RR or EtCO2, 2*IBP Sweep speed: 6.25, 12.5, 25, 50 mm/sec |
| Indicators | Categorized alarms (3 priority levels), Visual alarm lamp handle Heart beat tone, SpO2 pulse pitch tone Battery status, External power LED |
| Interfaces | DC input connector: 12 to 18VDC, 2.5A Defibrillator Sync. Output: - Signal Level: 0 to 5V pulse - Pulse width: 100 ± 10 ms LAN digital output for transferring data, Nurse call system connection DC output: 5VDC, 1A Max |
| Battery | Rechargeable Li-ion battery, 11hours for continuous working |
| Thermal Printer (option) | Speed: 25, 50 mm/sec, Paper width: 58mm |
| Data Storage | 168hours trends, 20cases of 10 sec alarm waveform |
| Language | English, French, Spanish, Italian, Germany, Chinese, Russian, Czech, Bulgarian, Portuguese, Romarian, Hungarian, Turkish, Polish |
| ECG Performance | |
| Lead type | 3-lead, 5-lead, 10-lead (option) |
| Lead Selection | 3-lead: I, II, III 5-lead: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V 10-lead: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6 |
| ECG waveforms | 3-lead: 1 channel 5-lead: 3/7 channels 10-lead: 12 channels |
| Heart Rate Range | Adult: 30 – 300 bpm Neonate/Pediatric: 30 – 350 bpm |
| Heart Rate Accuracy | ±1 bpm or ±1 %, whichever is greater |
| Sweep speed | 6.25, 12.5, 25, 50 mm/sec |
| Filter | Diagnostic mode: 0.05Hz - 150Hz Monitoring mode: 0.5 – 40 Hz Surgical mode: 0.5 – 25 Hz |
| S-T segment detection range | -2.0 to 2.0 mV |
| Arrhythmia analysis | ASYSTOLE, VTACH, VFIB, BIGEMINY, ACCVENT, COUPLETT, IRREGULAR, PAUSE, PVC, RONT, TRIGEMINY, VBADY, SHORTRUN |
| Pacemaker Detection Mode | Indicator on waveform display (user selectable) |
| Protection | Against electrosurgical interference and defibrillation |
| Respiration Performance | |
| Method | Thoracic impedance |
| Channel selection | RA-LA or RA-LL |
| Measurement range | 5-120 Breath per minute |
| Accuracy | ±1 Breath per minute |
| Apnea alarm | Yes |

| SpO2 Performance | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saturation range | 0 to 100% |
| Saturation accuracy | 70 to 100% ±2 digits, 0 to 69% unspecified |
| Pulse rate range | 0 to 254bpm |
| Pulse rate accuracy | ±2bpm |
| NIBP Performance | |
| Method | Oscillometry with linear deflation |
| Operation Mode | Manual/Automatic/Continuous |
| Measurement range | Adult Pressure: 20 to 260mmHg Pediatric Pressure: 20 to 230mmHg Neonate Pressure: 20 to 120mmHg |
| Accuracy | mean error: less than ±5 mmHg standard deviation: less than 8mmHg |
| Temperature Performance | |
| Measurement range | 0 to 50°C (0 to 122°F) |
| Accuracy | ±1°C |
| Compatibility | YSI Series 400 temperature probes |
| IBP Performance | |
| Channels | 2 |
| Measurement range | -50 to 300mmHg |
| Accuracy | <100 mmHg: ±1 mmHg, ≥100 mmHg: ±1 % of reading |
| Pulse rate measurement range | 0 to 300bpm |
| Zero balancing | Range: ±200 mmHg, Accuracy: ±1 mmHg Drift: ±1 mmHg over 24 hours |
| Transducer sensitivity | 5µV/mmHg |
| Pulse rate measurement range | 0 to 300 bpm |
| Microstream CO2 (Option) | |
| Measurement range | 0 to 99 mmHg |
| Accuracy | 0-40 mmHg ±2 mmHg 41-76 mmHg ±5 % of reading, 77-99 mmHg ±10 % of reading |
| Respiration rate | 0 to 150 breath per minute |
| Respiration accuracy | ±1breath per minute |
| Sidestream CO2 (Option) | |
| Measurement range | 0 to 150 mmHg, 0 to 19% |
| Accuracy | 0-40mmHg ±2 mmHg, 41-70mmHg ±5% of reading 71-100mmHg ±8% of reading, 101-150mmHg ±10% of reading |
| Respiration rate | 2 to 150 breath per minute |
| Respiration accuracy | ±1breath per minute |
| Mainstream CO2 (Option) | |
| Measurement range | 0 to 150 mmHg, 0 to 19% |
| Accuracy | 0-40mmHg ±2 mmHg, 41-70mmHg ±5 % of reading 71-100mmHg ±8 % of reading, 101-150mmHg ±10 % of reading |
| Respiration rate | 0 to 150 breath per minute |
| Respiration accuracy | ±1breath per minute |