

# Virgo

Monitor Paziente



**MONITOR  
MULTIPARAMETRICO**  
ECG,RESP,SpO2, FP, NIBP,TEMP



[www.sevig.it](http://www.sevig.it)

Distributore Italiano Autorizzato

**SEVIG**



Monitor multiparametrico con ampio display da 12 pollici, economico ed affidabile

## Parametri Standard

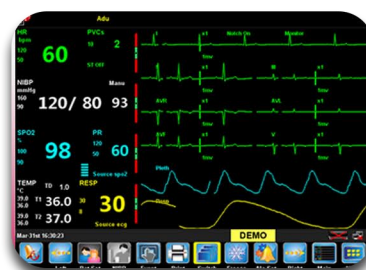
ECG+RESP+SpO<sub>2</sub>+FP+NIBP+2TEMP, batteria Li-ion

## Configurazioni aggiuntive

SpO<sub>2</sub> Masimo SET/Nellcor Oximax/Northern 0039, Fast TEMP

## Opzioni

Stampante termica, Touch screen, wired, wireless, CMS



Visualizzazione 7 derivazioni ECG

Review			
	Graphic	Tabular	Event
Time	SPO2	PR	T1
09)11:28:40	98	60	36.0
09)11:28:39	98	60	36.0
09)11:28:38	98	60	36.0
09)11:28:37	98	60	36.0
09)11:28:36	98	60	36.0
09)11:28:35	98	60	36.0

Trend Grafici & Tabellari

120 Ore di trend lunghi

60 Minuti di trend brevi

1000 Misurazioni NIBP

200 Eventi Allarme





- Display a colori LCD TFT da 12.1"
- Visualizzazione di 8 tracce ed analisi ECG fino a 7 derivazioni
- Software calcoli (Emodinamici, Farmaco, Ossigenazione, Ventilazione)
- Detezione Pacemaker
- Analisi ST & aritmia
- Schermata OxyCRGs (Ossicardiogramma)
- Differenti soluzioni di aggancio e sostegno
- Collegamento wired/wireless e supporto protocollo HL7 e HIS per CMS
- Modulazione tono polso SpO2 (Pitch Tone)
- MEWS (Modified Early Warning Score)
- Rivisualizzazione trend Grafici & tabellari (120 hours)
- Batteria ricaricabile a litio Li-ion (2600mAh)

### Specifiche

#### Classificazione

Range pazienti: Adulto, Bambino, Neonato  
Standard Sicurezza: IEC60601-1  
Classificazione di utilizzo: IIb  
CND: Z12030020202  
RDM: 1455233

#### Caratteristiche Fisiche

Dimensioni: 310 x 285 x 166 cm  
Peso: 4,2 Kg (configurazione base)

#### Alimentazione

RETE ELETTRICA  
Tensione di entrata: 100~240V  
Corrente di entrata: 1.0~5A  
Frequenza: 50/60Hz  
BATTERIA  
Tipo: al litio (Li-ion)  
Tensione nominale: DC 11,1V  
Tempo funzionamento: circa 2 ore  
Tempo di ricarica: circa 3 ore

#### Display

Tipologia: LCD TFT a colori da 12.1"  
Risoluzione: 800 x 600  
Touchscreen: opzionale  
Numero tracce visualizzate: 8 forme onda  
Interfaccia: standard, Zoom numerico, 7 tracce ECG, trend, OxyCRG

#### Memorizzazione dati

Trend lunghi: memorizzazione e rivisualizzazione di 120 ore  
Trend brevi: memorizzazione e rivisualizzazione di 60 minuti  
Misurazioni NIBP: 1000 misurazioni consultabili  
Eventi allarme: registrazione e rivisualizzazione di 200 eventi

#### ECG

Tipo derivazioni: 3 deriv. (I,II,III) 5 deriv. (I,II,III,aVR,aVL,aVF, V)  
Forme onda ECG: 2 canali, 7 canali  
Selezione della sensibilità: 2.5mm/mV (x0.25), 5mm/mV (x0.5), 10mm/mV (x1.0), 20mm/mV (x2.0)  
Velocità di scansione: 6.25mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s  
Ampiezza di banda  
Modalità diagnosi: 0.05Hz~100Hz  
Modalità monitoraggio: 0.5Hz~40Hz  
Modalità chirurgia: 1Hz~20Hz  
Modalità filtro forte: 5Hz~20Hz  
CMRR>100dB  
Disturbo: 50/60Hz il disturbo di frequenza è impostabile su acceso o spento  
Impedenza differenziale in ingresso: >5MΩ  
Tensione di derivazione (CC): ±400mV  
Tempo di recupero dopo la defibrillazione: <3s (nella modalità monitoraggio e chirurgia)  
Segnale di calibrazione: 1mV (peak - peak), accuracy ±3%

#### Misurazione segmento ST

Range misurazione: -2,0 ~ +2,0 mV  
Accuratezza: +0,02 mV (tra -8~+0,8mV); indefinito (oltre la gamma considerata)  
Periodo di aggiornamento: 10s

#### Analisi aritmia

Tipo: ASISTOLIA, VFIB/VTAC, PVC, COPPIA, VT>2, BIGEMINI, TRIGEMINI, ROT, BAT, MANC, TACHI, BRADI, PNC E PN

#### RESP

Tecnica di misurazione: Impedenza toracica  
Derivazione: derivazione I, II (predefinita deriv. II)  
Guadagno onda: x0.25, x0.5, x1, x2  
Range di impedenza respirazione: 0.5-5Ω  
Impedenza linea di base: 500-4000Ω  
Velocità di scansione: 6.25mm/s, 12.5 mm/s, 25mm/s

#### TEMP

Accuratezza: ±0.1°C or ±0.2°C ° F (senza sonda)  
Range misurazione: 5~50°C (41~122° F)  
Canali: Due canali  
Risoluzione: 0.1°C  
Parametri: T1, T2 e TD

#### NIBP

Metodo di misurazione: oscillometric automatico  
Modalità operativa: Manuale, automatica, continua  
Unità di misura: mmHg/kPa selezionabile  
Tempo di misurazione tipico: 20~40s  
Parametri misurati: Sistolica, Diastolica, Media  
Range misurazione (mmHg)  
Range pressione Sistolica: Adulto 40-270  
Bambino 40-200  
Neonato 40-135  
Range pressione Diastolica: Adulto 10-210  
Bambino 10-150  
Neonato 10-95  
Range pressione media: Adulto 20-230  
Bambino 20-165  
Neonato 20-105

Accuratezza misurazione  
Errore massimo del rilevamento: ±5mmHg  
Deviazione massima standard: 8mmHg  
Risoluzione: 1mmHg  
Intervallo: 1,2,3,4,5,10,15,30,60,90,120,180,240,480minuti  
Protezione sovrappressione: Doppio sistema di protezione hardware e software  
Range pressione bracciale: 0-280mmHg

#### SpO2 Northern 0003

Range misurazione: 0-100%  
Risoluzione: 1%  
Accuratezza: ±2% (70-100%, Adulto/Bambino);  
±3% (70-100%, Neonato);  
0-69%, non specificato  
Frequenza aggiornamento: 1s

#### SpO2 Northern 0039 (opzionale)

Range misurazione: 0-100%  
Risoluzione: 1%  
Accuratezza: ±2% (70-100%, Adulto/Bambino);  
±3% (70-100%, Neonato);  
0-69%, non specificato  
Frequenza aggiornamento: 1s  
Indice di variabilità pleiomografica (PVI): 0~100%

#### SpO2 Nellcor® (opzionale)

Range misurazione: 0-100%  
Risoluzione: 1%  
Accuratezza: ±2% (70-100%, Adulto/Bambino, assenza movimento);  
±3% (70-100%, Neonato, assenza movimento);  
0-69%, non specificato  
Frequenza aggiornamento: 1s  
Indice di perfusione (PI): 0,02 ~ 20%

#### SpO2 Masimo SET® (opzionale)

Range misurazione: 0-100%  
Risoluzione: 1%  
Accuratezza: ±2% (70-100%, Adulto/Bambino, senza movimento, bassa perfusione);  
±3% (70-100%, Neonato, senza movimento);  
±3% (70-100%, in presenza di movimento);  
0-69%, unspecified  
Frequenza aggiornamento: 1s  
Indice di perfusione (PI): 0,02 ~ 20%

#### Frequenza Polso

Range misurazione: 30~254 bpm  
Risoluzione: 1bpm  
Accuratezza: ±2bpm (assenza di movimento)  
±5bpm (in presenza di movimento)  
Frequenza di aggiornamento: 1s

#### Stampante termica (opzionale)

Tipologia: termica incorporata a matrice di punti  
Risoluzione orizzontale: 16 punti/mm  
Risoluzione verticale: 8 punti/mm  
Velocità di stampa: 25 mm/s, 50 mm/s  
Numero forme onda stampate: massimo 3 onde

#### Requisiti ambientali

Temperatura di esercizio: 0~40°C  
Umidità di esercizio: 15~85%  
Temperatura di stoccaggio: -20~60°C  
Umidità di stoccaggio: 10~95%, in assenza di condensa

Distributore Italiano Autorizzato



*Seguici anche su*



**Virgo**

Monitor Paziente



[www.sevig.it](http://www.sevig.it)

