

## MONITOR FUNCTII VITALE BV-210D



## Specificatii ale performantei

### Dimensiune și Greutate

- Dimensiune:  
298mm\*272mm\*122mm
- Greutate: 2,5 kg  
(excluzând accesoriile)

### Alimentare electrică

- Tensiune: AC100~240V,  
50/60HZ, putere ≤60W

### Display

- Rezoluție LED TFT color  
de 12,1": 800\*600 pixeli

### Baterie

- Tip: baterie reîncărcabilă  
cu litiu 14,8V/2200mAh
- Ciclu de încărcare: ≥500  
de ori
- Timp de lucru: 3,5 ore

### Alarm

- Level: Low, medium and  
high
- Indication: Auditory and  
visual
- Alarm volume adjustable
- Alarm pause time: 2min
- Parameter alarm type:  
Latch/ Unlatch

### Mediul de operare

- Temperatura: 5 ~ 40 °C

- Umiditate: 15% ~ 90%  
(fără condensare)

- Presiunea atmosferică: 86  
KPa ~ 110 Kpa

### Siguranță

- Aprobat IEC60601-1,  
marcaj CE conform  
MDD93/42/EEC

- Cu referire la Directiva  
RoHS 2011/65/UE  
reformare

### SpO2

- Domeniu de măsurare: 0  
~ 100 %
- Rezoluție: 1 %
- Precizie: ±2% (70% ~  
100%)

- Viteza de forma de unda  
selectabila de utilizator:  
12,5, 25 mm/s

### Pulsul

- Interval de măsurare și  
alarmă: 20~250bpm
- Precizie: ±3 bpm
- Rezoluție: 1 bpm

### Respirație

- Metoda: Impedanta intre  
RA-LL, RA-LA

- Frecvența respiratorie: 0  
~ 120 BrPM

- Rezoluție: 1 BrPM
- Precizie: ±2 BrPM sau  
±2%, oricare dintre acestea  
este mai mare  
(7~150BrPM)

- Alarma apnee: 10 ~ 40 s

### Temperatura

- Tehnica: Sonda cu  
termistor (2.25K)
- Canal: Dual-channel,  
furnizați T1; T2; ΔT
- Interval de măsurare și  
alarmă: 0,0 °C ~ 50 °C
- Unitate: Celsius (°C),  
Fahrenheit (°F)
- Rezoluție: 0,1°C sau 1°F
- Precizie:  
fără senzor ± 0,1°C (25°C  
– 45°C) , ± 0,2°C (altele)

- include senzor ±  
0,2°C (32°C - 42°C) ±  
0,3°C (altele)

### ECG

- Modul Lead: 3/5 Leads,  
I, II, III sau I, II, III, AVR,  
AVL, AVF, V
- Protecție: Tensiune de  
avarie 4000VAC 50/60Hz;

Dovada defibrilatorului

- Gain: 2,5 mm/mV  
( $\times 0,25$ ), 5,0 mm/mV  
( $\times 0,5$ ), 10 mm/mV ( $\times 1$ ),

20 mm/mV ( $\times 2$ )

- Viteza de baleiere: 12,5  
mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s

- Interval semnal ECG:  $\pm 5$   
mV p-p

- Precizie:  $\pm 1\%$

- Rezolutie: 1 bpm

- Curent de scurgere  $< 10$   
 $\mu\text{A}$

- Recuperare inițială:  
 $\leq 3\text{s}$  după defibrilare

- Lățimea de bandă:  
Chirurgie 1 ~ 20Hz

Monitor 0,5 ~ 40 Hz

Diagnosticare 0,05 ~ 130  
Hz

- Indicarea separării  
electrozilor: Fiecare  
electrod

(exclusiv RL)

### Ritm cardiac

- Interval de măsurare: 15  
~ 300 bpm

- Rezolutie: 1 bpm

- Precizie:  $\pm 1\%$

### Măsurarea ST

- Interval: -2,0 ~ +2,0 mV

- Precizie: -  
0,8mV~+0,8mV:  $\pm 0,02\text{mV}$   
sau  $\pm 10\%$ ,

### NIBP

- Metodă: oscilometrică

- Mod de măsurare:  
Manual, Auto, STAT

- Măsurări intervalul în  
modul AUTO

1,2,3,4,5,10,15,30,60,90,12  
0,180,240,480 min

- Durata ciclului modului  
STAT: 5 minute

- Măsură și interval de  
alarmă:

SYS: 40 ~ 280 mmHg

DIA: 10 ~ 220 mmHg

MEDIA: 20 ~ 240 mmHg

- Precizia presiunii statice:  
 $\pm 3\text{mmHg}$

- Rezolutie: 1 mmHg

- Precizie: Eroare medie  
maximă  $\pm 5\text{mmHg}$

Abaterea standard  
maximă  $\leq 8\text{mmHg}$

- Protecție la  
suprapresiune: Protecție  
dubla

### EtCO2 (Opțiune)

- Metoda de măsurare:  
infraroșu non-dispersiv  
(NDIR)

- Interval de măsurare: 0 ~  
19,7% (0 ~ 150 mmHg)

0 ~ 20 kPa

- Rezolutie: 0,1 mmHg

- Precizie CO2:

0 ~ 40 mmHg,  $\pm 2$  mmHg

41 ~ 70 mmHg,  $\pm 5\%$  din  
citire

71 ~ 100 mmHg,  $\pm 8\%$  din  
citire

101 ~ 150 mmHg,  $\pm 10\%$   
din citire

la 760 mmHg, temperatura  
ambientă de 25°C)

- Frecvența respiratorie:  
Interval: 3 ~ 150 BrPM

Precizie:  $\pm 1$  bpm