

PATIENT MONITOR

SUPERSTAR MULTI-PARAMETER MONITOR



SP-J15/SP-J15V

Perangkat Superstar SP-J15/SP-J15V multi-parameter monitor dilengkapi dengan layar sentuh LCD TFT 15.6 inci dan fitur-fitur fungsional seperti clinical monitoring untuk pasien dewasa, pediatrik, dan neonate yang berada di ruang operasi, ruang observasi paska operasi, ICU/CCU, maupun ruang gawat darurat. Parameter vital pasien seperti ECG, RESP, SpO₂, PR, HR, NIBP, TEMP, dan ETCO₂ dapat dipantau dengan akurasi yang tinggi. Setiap perangkat dilengkapi dengan baterai cadangan yang dapat bekerja terus-menerus selama 120 menit ketika terjadi pemadaman listrik.

Fitur utama



1. Layar sentuh LCD TFT 15.6 inci dengan dukungan USB Mouse.
2. Multi-interface selection: Standard interface, 7-lead ECG full screen interface, 7-lead ECG half screen interface, OxyCRG, dynamic short-trend chard interface, big character interface, dan bed observation interface.
3. Pemulihan sistem yang cepat ketika terjadi ECG abnormality kurang dari 2 detik, dengan dukungan anti-motion interference dan anti-cardiac filter ringing interference.
4. 18 mode alarm dengan lampu bagian depan dan belakang yang bisa menyesuaikan dengan level suara alarm.
5. Deviasi konsistensi dari pengukuran NIBP ± 5 mmHg, memperpendek waktu pengukuran sekitar 20 detik, dan AD presisi tinggi untuk memenuhi rentang pengukuran skala penuh.
6. Algoritma SpO₂ perfusi rendah, indeks pengukuran mencapai 0.075%, dan ketahanan terhadap gerakan yang luar biasa.

Working conditions

Ambient temperature range	5°C~40°C
Relative humidity range	≤80°C
Atmospheric pressure range	860 hPa ~ 1060 hPa
External power supply	AC input 100 V ~240 V~ frequency 50 Hz/60 Hz
Input power	DC output 14.8V

Alarm and protection

High limit alarm of Heart rate
Low limit alarm of Heart rate
High limit alarm of Respiratory rate
Low limit alarm of Respiratory rate
High blood pressure alarm
Low blood pressure alarm
High limit alarm of blood oxygen saturation
Low limit alarm of blood oxygen saturation
High limit alarm of Pulse rate
Low limit alarm of Pulse rate
High and low limit alarm of T1 (Temperature probe)
High and low limit alarm of T2 (Temperature probe)
High limit alarm of ETCO ₂ gas concentration
Low limit alarm of ETCO ₂ gas concentration
High limit alarm of Airway breathing rate
Low limit alarm of Airway respiratory rate
Apnea alarm

Main technical parameters

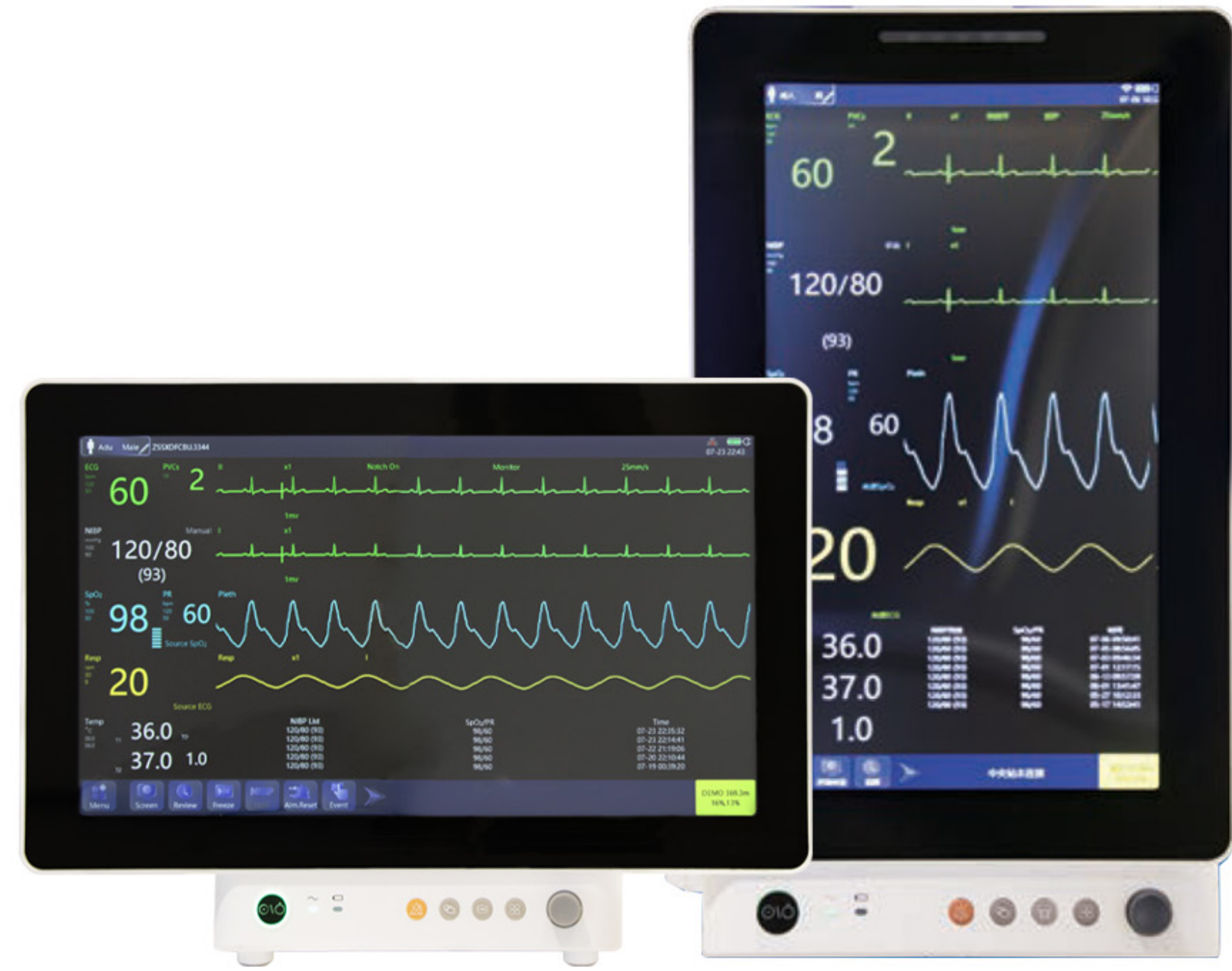
Heart Rate (HR) Monitoring	Adult: 15 bpm to 300 bpm Pediatric: 15 bpm to 350 bpm
Respiratory rate (RR) monitoring	0 rpm~120 rpm
Blood pressure monitoring	
Systolic blood pressure (SYS)	Adult: 40 mmHg-270 mmHg Pediatric:40 mmHg-200 mmHg
Mean pressure (MEAN)	Adult:20 mmHg-230 mmHg Pediatric:20 mmHg-165 mmHg
Diastolic blood pressure (DIA)	Adult:10 mmHg-210 mmHg Pediatric:10 mmHg-150 mmHg
Blood oxygen saturation (SpO ₂) monitoring	0% to 100%
Pulse rate (PR) monitoring	25 bpm~250 bpm
Body temperature (TEMP) monitoring	0°C~50°C
End-tidal CO ₂ gas concentration monitoring	0%~19.7%
Airway respiration rate monitoring	0 rpm~150 rpm

Monitoring function

Electrocardiogram monitoring (ECG)
Respiratory Rate Monitoring (RESP)
Non-invasive blood pressure monitoring (NIBP)
Blood oxygen saturation monitoring (SpO ₂)
Pulse rate monitoring (PR)
Temperature Monitoring with dual-channel (TEMP)
Airway respiratory rate monitoringg
ETCO ₂ monitoring (Sidestream / Mainstream Optional)

SP-J18/SP-J18V

Perangkat Superstar SP-J18/SP-J18V multi-parameter monitor dilengkapi dengan layar touchscreen LCD TFT 18.5 inci. Perangkat ini juga mempunyai fitur-fitur fungsional seperti clinical monitoring untuk pasien dewasa, pediatrik, dan neonate yang berada di ruang operasi, ruang observasi paska operasi, ICU/CCU, maupun ruang gawat darurat. Parameter vital pasien seperti ECG, RESP, SpO₂, PR, HR, NIBP, TEMP, dan ET_{CO}₂ dapat dipantau dengan akurasi yang tinggi. Setiap perangkat dilengkapi dengan baterai cadangan yang dapat bekerja terus-menerus selama 120 menit ketika terjadi pemadaman listrik.



Fitur utama



Multi-parameter monitor



TEMP probe



NIBP tube and cuff



ECG clip connector lead wire



SpO₂ probe

1. Layar touchscreen LCD TFT 18.5 inci dengan dukungan mouse USB.
2. Multi-interface selection: Standard interface, 7-lead ECG full screen interface, 7-lead ECG half screen interface, OxyCRG, dynamic short-trend chard interface, dan big character interface.
3. Pemulihan sistem yang cepat ketika terjadi ECG abnormality kurang dari 2 detik, dengan dukungan anti-motion interference dan anti-cardiac filter ringing interference.
4. 19 mode alarm dengan lampu bagian depan dan belakang yang bisa menyesuaikan dengan level suara alarm.
5. Deviasi konsistensi dari pengukuran NIBP ± 5 mmHg, memperpendek waktu pengukuran sekitar 20 detik, dan AD presisi tinggi untuk memenuhi rentang pengukuran skala penuh.
6. Algoritma SpO₂ perfusi rendah, indeks pengukuran mencapai 0.075%, dan ketahanan terhadap gerakan yang luar biasa.

Working conditions

Ambient temperature range	5°C~40°C
Relative humidity range	≤80°C
Atmospheric pressure range	860 hPa ~ 1060 hPa
External power supply	AC input 100 V -240 V~ frequency 50 Hz/60 Hz
Input power	DC output 14.8V 2850mAh

Alarm and protection

High limit alarm of Heart rate
Low limit alarm of Heart rate
High limit alarm of Respiratory rate
Low limit alarm of Respiratory rate
High blood pressure alarm
Low blood pressure alarm
High limit alarm of blood oxygen saturation
Low limit alarm of blood oxygen saturation
High limit alarm of Pulse rate
Low limit alarm of Pulse rate
High and low limit alarm of T1 (Temperature probe)
High and low limit alarm of T2 (Temperature probe)
High limit alarm of ET _{CO} ₂ gas concentration
Low limit alarm of ET _{CO} ₂ gas concentration
High limit alarm of Airway breathing rate
Low limit alarm of Airway respiratory rate
Apnea alarm

Main technical parameters

Heart Rate (HR) Monitoring	Adult: 15 bpm to 300 bpm Pediatric: 15 bpm to 350 bpm
Respiratory rate (RR) monitoring	0 rpm~120 rpm
Blood pressure monitoring	
Systolic blood pressure (SYS)	Adult: 40 mmHg-270 mmHg Pediatric: 40 mmHg-200 mmHg
Mean pressure (MEAN)	Adult: 20 mmHg-230 mmHg Pediatric: 20 mmHg-165 mmHg
Et _{CO} ₂	Adult: 0 %~19.7 % Pediatric: 0 %~19.7 %
Blood oxygen saturation (SpO ₂) monitoring	0% to 100%
Pulse rate (PR) monitoring	25 bpm~250 bpm
Body temperature (TEMP) monitoring	0°C~50°C
End-tidal CO ₂ gas concentration monitoring	0%~19.7%
Airway respiration rate monitoring	0 rpm~150 rpm

Monitoring function

Electrocardiogram monitoring (ECG)
Respiratory Rate Monitoring (RESP)
Non-invasive blood pressure monitoring (NIBP)
Blood oxygen saturation monitoring (SpO ₂)
Pulse rate monitoring (PR)
Temperature Monitoring with dual-channel (TEMP)
Airway respiratory rate monitoring
Optional: Et _{CO} ₂ (Mainstream or Sidestream), C.O., IBP, CSM, AG. etc

SP-J10/SP-J12

Perangkat Superstar SP-J10/SP-J12 multi-parameter monitor dilengkapi dengan layar LCD TFT 10 inci (SP-J10)/12 inci (SP-J12) high definition dengan opsi touchscreen. Perangkat ini juga dilengkapi dengan fitur-fitur fungsional seperti clinical monitoring untuk pasien dewasa, pediatrik, dan neonate yang berada di ruang operasi, ruang observasi paska operasi, ICU/CCU, maupun ruang gawat darurat. Parameter vital pasien seperti ECG, RESP, SpO₂, PR, HR, NIBP, TEMP, dan ETCO₂ dapat dipantau dengan akurasi yang tinggi. Setiap perangkat dilengkapi dengan baterai cadangan yang dapat bekerja terus-menerus selama 120 menit ketika terjadi pemadaman listrik.



Fitur utama



1. Dilengkapi processor NXP Cortex-A7.
2. Multi-interface selection: Standard interface, 7-lead ECG full screen interface, 7-lead ECG half screen interface, OxyCRG, dynamic short-trend chard interface, big character interface, dan view bed interface.
3. Pemulihan sistem yang cepat ketika terjadi ECG abnormality kurang dari 2 detik, dengan dukungan anti-motion interference dan anti-cardiac filter ringing interference.
4. 17 mode alarm dengan lampu bagian depan dan belakang yang bisa menyesuaikan dengan level suara alarm.
5. Deviasi konsistensi dari pengukuran NIBP ± 5 mmHg, memperpendek waktu pengukuran sekitar 20 detik, dan AD presisi tinggi untuk memenuhi rentang pengukuran skala penuh.
6. Algoritma SpO₂ perfusi rendah, indeks pengukuran mencapai 0.075%, dan ketahanan terhadap gerakan yang luar biasa.

Working conditions	
Ambient temperature range	5°C ~ 40°C
Relative humidity range	≤80°C
Atmospheric pressure range	860 hPa ~ 1060 hPa
External power supply	AC input 100 V -240 V ~ frequency 50 Hz/60 Hz
Input power	DC output 7.2V

Alarm and protection	
High limit alarm of Heart rate	
Low limit alarm of Heart rate	
High limit alarm of Respiratory rate	
Low limit alarm of Respiratory rate	
High blood pressure alarm	
Low blood pressure alarm	
High limit alarm of blood oxygen saturation	
Low blood oxygen saturation alarm	
High limit alarm of Pulse rate	
Low pulse rate alarm	
High temperature alarm	
Low temperature alarm	
High limit alarm of CO ₂ gas concentration value	
Low limit alarm of CO ₂ gas concentration value	
High limit alarm of Airway breathing rate	
Low limit alarm of Airway respiratory rate value	
Apnea alarm	

Main technical parameters	
Heart Rate (HR) Monitoring	Adult: 15 bpm to 300 bpm Pediatric: 15 bpm to 350 bpm
Respiratory rate (RR) monitoring	2.0 rpm ~ 120 rpm
Blood pressure monitoring	
Systolic blood pressure (SYS)	Adult: 40 mmHg-270 mmHg Pediatric: 40 mmHg-200 mmHg
Mean pressure (MEAN)	Adult: 20 mmHg-230 mmHg Pediatric: 40 mmHg-175 mmHg
Diastolic blood pressure (DIA)	Adult: 10 mmHg-210 mmHg Pediatric: 10 mmHg-162 mmHg
Blood oxygen saturation (SpO ₂) monitoring	0% to 100%
Pulse rate (PR) monitoring	5.25 bpm ~ 250 bpm
Body temperature (TEMP) monitoring	0°C ~ 50°C
End-tidal CO ₂ gas concentration monitoring	0% ~ 19.7%
Airway respiration rate monitoring	0 rpm ~ 150 rpm

Monitoring function	
Electrocardiogram monitoring (ECG)	
Respiratory Rate Monitoring (RESP)	
Non-invasive blood pressure monitoring (NIBP)	
Blood oxygen saturation monitoring (SpO ₂)	
Pulse rate monitoring (PR)	
Temperature Monitoring (TEMP)	
End-tidal CO ₂ monitoring (Optional)	

SP-J8/SP-J8H

Perangkat Superstar SP-J8/SP-J8H multi-parameter monitor dilengkapi dengan layar touchscreen LCD TFT 8.1 inci. Perangkat ini juga mempunyai fitur-fitur fungsional seperti clinical monitoring untuk pasien dewasa, pediatrik, dan neonate yang berada di ruang operasi, ruang observasi paska operasi, ICU/CCU, maupun ruang gawat darurat. Parameter vital pasien seperti ECG, RESP, SpO₂, PR, HR, NIBP, TEMP, dan ETCO₂ dapat dipantau dengan akurasi yang tinggi. Setiap perangkat dilengkapi dengan baterai cadangan yang dapat bekerja terus-menerus selama 120 menit ketika terjadi pemadaman listrik.



Fitur utama

1. Dilengkapi NXP Cortex-A9 core processor.
2. Teknologi anti-electrosurgery dan anti-defibrillation interference yang mutakhir.
3. Multi-interface selection: Standard interface, 7-lead ECG full screen interface, 7-lead ECG half screen interface, OxyCRG, dynamic short-trend chard interface, big character interface, dan bed observation interface.
4. Pemulihan sistem yang cepat ketika terjadi ECG abnormality kurang dari 2 detik, dengan dukungan anti-motion interference dan anti-cardiac filter ringing interference.
4. 19 mode alarm dengan lampu bagian depan dan belakang yang bisa menyesuaikan dengan level suara alarm.
5. Deviasi konsistensi dari pengukuran NIBP ± 5 mmHg, memperpendek waktu pengukuran sekitar 20 detik, dan AD presisi tinggi untuk memenuhi rentang pengukuran skala penuh.
6. Algoritma SpO₂ perfusi rendah, indeks pengukuran mencapai 0.075%, dan ketahanan terhadap gerakan yang luar biasa.
7. Mendukung Wi-Fi network, HIS, U-Disk, USB.

Main technical parameters

Respiratory rate (RR) monitoring	0 rpm ~ 120 rpm
Blood pressure(NIBP) monitoring	
Systolic blood pressure (SYS)	Adult: 40 mmHg-270 mmHg Pediatric:40 mmHg-200 mmHg
Mean pressure (MEAN)	Adult:20 mmHg-230 mmHg Pediatric:40 mmHg-175 mmHg
Diastolic blood pressure (DIA)	Adult:10 mmHg-210 mmHg Pediatric:10 mmHg-162 mmHg

Heart Rate (HR) Monitoring	Adult: 15 bpm to 300 bpm Pediatric: 15 bpm to 350 bpm
Blood oxygen saturation (SpO₂) monitoring	0% to 100%
Pulse rate (PR) monitoring	25 bpm ~ 250 bpm
Body temperature (TEMP) monitoring	0°C ~ 50°C
Optional ETCO₂	
End-tidal CO ₂ gas concentration monitoring	0% ~ 19.7%
Airway respiration rate monitoring	2 rpm ~ 150 rpm

