

AnyView P1/P12/P15/P18/P22

Monitor Modular de Paciente



Tamaño y peso

Tamaño	P1: 146×99×76mm P12: 323×281×157mm P15: 396×310×198mm P18: 462×334×199mm P22: 530×375×199mm
--------	---

Peso	P1: < 0.9kg P12: < 5kg P15: < 6kg P18: < 7kg P22: < 8kg
------	---

Ranura Modular	P12: 4 P15/P18/P22: 6
----------------	--------------------------

Fuente de energía

Norma	IEC 60601-1 y IEC 60601-1-2
Voltaje de entrada	AC (100-240) V (±10%)
Frecuencia	50Hz/60Hz
Potencia de entrada	P1: 0.8A-0.5A/80VA P12: 1.5A-0.7A/140VA P15/P18/P22: 2.0A-0.9A/200VA

Pantalla

Tipo	Color TFT LCD
Tamaño (diagonal)	P1: 5.5 pulgadas P12: 12.1 pulgadas P15: 15.6 pulgadas P18: 18.5 pulgadas P22: 22 pulgadas
Resolución	P1: 1280×720 pixels P12: 1280×800 pixels P15/P18/P22: 1920×1080 pixels

Pantalla externa

Tipo Resolución	DVI Display
Resolución	1920×1080 pixels

Registro

Tipo	BTR50S thermal dot array
Tamaño del papel	50 mm±1mm
Velocidad de registro	12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Forma de onda del registro	Maximo 3 tracks

Batería

Tipo	P1: Batería de litio recargable, 7.4 VDC, 2500mAh P12/P15/P18/P22: Batería de litio recargable, 11.1 VDC, 5000mAh
Tiempo de funcionamiento	P1: 240min batería simple, 480min dos baterías P12: ≥4h P15/P18/P22: ≥3h
Tiempo de carga	Apagado (menos de 4 horas) Encendido (menos de 6 horas)

Conectores

Poder	1 AC toma de corriente con cable retenidor
Red cableada (estándar RJ45)	P12/P15: 1 P18/P22: 2 (1 de ellos es interfaz reservada)
USB (standard)	P12/P15: 4
USB 2.0 sockets	P18/P22: 8 (4 de ellos son interfaz reservada)
DVI Conectores	P12/P15: 1 P18/P22: 2 (1 es interfaz reservada)
Punto equipotencial tierra	1
Interfaz de llamada de enfermera	1
Conector de ranuras modulares auxiliares	1

Requisitos ambientales

Temperatura de funcionamiento	0°C a +40°C
Humedad de funcionamiento	15% a 95%(sin condensación)
Presión atmosférica de funcionamiento	54.0kPa a 107.4kPa
Temperatura de almacenamiento	-20°C a +60°C
Humedad de almacenamiento	10% a 95%(sin condensación)
Presión atmosférica de almacenamiento	16.0kPa a 107.4kPa

ECG

Derivaciones	3 derivaciones: I, II, III 5 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vx 6 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, Va, Vb 12 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6 Auto: identifica derivaciones automáticamente
Indicador de derivación desconectada	Cada electrodo
Indicador de funcionamiento anormal del ECG	Cada canal de amplificación tiene un indicador de funcionamiento anormal del ECG (polarización).
Ancho de banda (-3dB)	Modo diagnóstico: 0.05 Hz a 150 Hz Modo monitor: 0.5 Hz a 40 Hz Modo operación: 1 Hz a 25Hz Modo de ST: 0.05 Hz a 40Hz

Impedancia de entrada	≥ 5.0 MΩ
ECG señal de rango	± 10.0 mV
Potencial de compensación del electrodo	± 500 Mv
Ruido del sistema	≤ 30 μVpp (RTI)
Descompensación del voltaje	4000V 50Hz/60Hz
Recuperación inicial	Tiempo de recuperacion inicial: 5s (post-desfibrilación).
Velocidad de barrido	6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s

Segmento ST

Pantalla ST	12-derivaciones, valores del segmento ST Con visualización de las gráficas del ST
Rango de medición	-2.0 mV a +2.0 mV
Precisión	-0.8 mV a +0.8 mV: ±0.02 mV o ±10%, (el que sea mejor) (±0.8mV: inespecífico)
Resolución	0.01mV
ST periodo de actualización	10s

Análisis de arritmias

27 tipos (ASISTOLIA, FIB/TAQUI VENT, V-TAQUI, TAQUI, VENT BRADI, TAQUI EXTREMA, BRADI EXTREMA, R EN T, BRADI, NO SUSTAINED V-TAQUI, VENT RITMO, PNC, PNP, PAUSA, PVC, PAUSAS/MIN HIGH, RUN PVCS, COUPLET, BIGEMIN, TRIGEMIN, FRECUENTE PVCS, MISSED BEAT, A-FIB, A-FIB END, ECG RUIDOSO, RITMO IRREGULAR, RITMO IRREGULAR FINAL)

Respiración

Fuente	RA-LA, RA-LL
Rango de medición	0 rpm a 150 rpm
Precisión	±2 rpm o ±2%
Velocidad de barrido	6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
Retraso alarma apnea	10~60s, error ±3s o ±10%,
Ancho de banda	0.2Hz ~ 2.5Hz (-3db ~ +0.4dB)
Impedancia inicial	200 ~ 2500Ω
Medida de impedancia	0.3Ω ~ 3Ω

FC

Rango de medición	Corazón: 10~300bpm Pediátrico/Neonatal: 10~350bpm
Resolución	1 bpm
Precisión	±1% or ±1 bpm
Detección de sensibilidad	0.20mVp-p

Análisis del QT

Rango de medición	QT: 200ms~700ms QTc: 200ms~700ms ΔQTc: -500ms~500ms QT-HR: Adulto: 15bpm~150bpm Pediátrico/neonatal: 15bpm~180bpm
Resolución	QT, QTc, ΔQTc: 1ms QT-HR: 1bpm
Precisión	QT: ±30ms

PANI

Norma	IEC80601-2-30, ISO 81060-2		
Parámetros de medida:	SIS, DIA, MAP, PR		
Modos de medida	Manual, Auto, STAT, Secuencia		
Modo STAT mide cada 5 min			
Rango de Sístole	Adulto	30 a 270 mmHg	
	Pediátrico	30 a 235 mmHg	
	Neonatal	30 a 135 mmHg	
Rango de diástole	Adulto	10 a 220 mmHg	
	Pediátrico	10 a 220 mmHg	
	Neonatal	10 a 100 mmHg	
Rango de la Media	Adulto	20 a 235 mmHg	
	Pediátrico	20 a 235 mmHg	
	Neonatal	20 a 125 mmHg	
Rango Presión de brazalete	0 a 300 mmHg		
Resolución	1 mmHg		
Precision de presión	estático: ±3 mmHg		
Rango PR	40 bpm a 240 bpm		
	Precisión ±3bpm o ±3%		
Tiempo de medición:	Neonatal: <90s (MAX)		
	Adulto, Pediátrico: <120s (MAX)		
Protección en la primera sobrepresión	Adulto	(297±3) mmHg	
	Pediátrico	(252±3) mmHg	
	Neonatal	(147±3) mmHg	

SunTech NIBP(opcional)

Forma de medida	Oscillometría.		
Rango de medida	Adulto	SIS	40~260 mmHg
		DIA	20~200 mmHg
		PAM	26~220 mmHg

Pediátrico	SIS	40~160 mmHg
	DIA	20~120 mmHg
	PAM	20~120 mmHg
Neonatal	SIS	40~130 mmHg
	DIA	20~100 mmHg
	PAM	26~110mmHg

Precisión de presión ± 3 mmHg (± 0.4 kPa) o 2 % de la lectura

Rango frecuencia de pulso 30 ~ 220 bpm

Precisión Frecuencia de pulso: 2% o 3 bpm, el que mejor sea

Protección sobrepresión Adulto <300 mmHg

(Hardware & software) Pediátrico <300 mmHg

Neonatal <150 mmHg

BLT SpO2

Rango de medida 0% ~ 100%

Resolución 1%

Precisión 70% ~ 100% ≤3%

0% ~ 69% inespecífico

PR

Rango de medida 25 bpm a 254 bpm

Resolución 1 bpm

Precisión ±1% o ±1 bpm, el que sea mejor

PI

Rango de medida Al menos 0.05~20.00%

Resolución 0.01%

Precisión ±0.1% o ±10% de lectura, el que mejor sea

RESP (de pleth)

Rango de medida 0 rpm ~ 90rpm

Resolución 1 rpm

Precisión ±2 rpm

Nellcor SpO2 (opcional)

Rango de medida 0% a 100%

Resolución 1%

Precisión 70% a 100%: ±2%(adulto/pediátrico)

70% a 100%: ±3%(neonato)

0% a 69%, inespecífico

FC

Rango de medida 20 bpm a 300 bpm

Precisión 20 bpm a 250 bpm: ±3 bpm

251 bpm a 300 bpm: inespecífico

Resolución 1 bpm

PI

Rango de medida Al menos 0.05~20.00%

Resolución 0.01%

Precisión ±0.1% o ±10% de lectura. el que mejor sea

Masimo SpO2 (opcional)

Rango de medida 0% a 100%

Resolución 1%

Precisión 70% a 100% ±2% (adulto/pediatrico, estático)

70% a 100% ±3% (neonato, sin movimiento)

70% a 100% ±3%(estado móvil)

0% a 69% inespecifico

FP

Rango de medida 25 bpm a 240 bpm

Precisión ±3 bpm(estado sin movimiento)

±5 bpm(estado en movimiento)

Resolución 1 bpm

SpCO		Tiempo de calentamiento < 20s Tiempo de respuesta total del sistema: Mainstream: < 1s, Sidestream: < 4s Tasa de muestreo del gas anestésico sidestream: 50mL/min±10mL/min
Rango de medida	0% a 100%	Rango de medición y precisión de gases
precisión	0% a 40% : ±3%(condición sin movimiento) > 40%, inespecífico	
SpMet		Gas
Rango de medida	0% a 100%	Rango (%) Precisión
Precisión	0% a 15% ±1%(condición sin movimiento) > 15% inespecífico	CO2 0 a 15% ± (0.2% + 2% de lectura)
PI		N2O 0 a 100% ± (2% + 2% de lectura)
Rango de medida	0.05% a 20%	ISO, ENF, HAL 0 a 8% ± (0.15% + 5% de lectura)
SpHb		SEV 0 a 10% ± (0.15% + 5% de lectura)
Rango de medida	0 g/dl a 25 g/dl	DES 0 a 22% ± (0.15% + 5% de lectura)
Precisión	8g/dl a 17g/dl : ±1g/dl (condición sin movimiento) <8 g/dl o > 17g/dl, nespecífico	Rango awRR 0 rpm a 150 rpm
IBP (opcional)		Precisión awRR ±1 rpm
Norma	EN 60601-2-34 / IEC 60601-2-34	ICG (opcional)
Sensibilidad nominal	5uV/V/ mmHg	Forma de medición Bioimpedancia eléctrica torácica
impedancia de Salida	300Ω a 3000Ω	Parámetros C.O., C.I., SV, SI, SVR, SVRI, TFI, TFC, HR
Rango de medida estática	-50 mmHg a +360 mmHg	Rango de medida HR: 44 bpm a 185 bpm SV: 5.0 mL a 250.0 mL C.O. : 1.4 L/min a 15.0 L/min
Precisión de medida estática	±0.3kPa (±2mmHg) a ±2% el que sea mayor (sin sensor)	Resolución HR: ±10% SV: ±15% C.O. : ±15%
Rango de medida dinámica	-50 mmHg a +360mmHg	Rango de alarma C.I.:1.4 L/min/m2 a 15.0 L/min/m2, error de alarma es ±0.1L/min/m2 TFC: 19 /kΩ a 125 /kΩ, error de alarma es ±1/kΩ.
Precisión de medida dinámica	±0.3kPa (±2mmHg) a ±2% el que mejor sea (sin sensor)	
Resolución	1 mmHg	RM (opcional)
Unidad	mmHg, kPa, cmH2O	Método de medida Sensor de flujo
Frecuencia de respuesta	0 Hz a 10 Hz	PAW
PPV		Rango -20 a 100 cmH2O
Rango de medida	0% ~ 50%	Precisión ±1 cmH2O o ±3% de lectura, el que mejor sea
Resolución	1%	Resolución 0.1 cmH2O
PR		TVe/TVi
Rango de medida	30bpm ~ 300bpm	Rango Adulto/Pediátrico: 150ml a 1600ml Neonato: 15 ml a 300 ml
Resolución	1bpm	Precisión Adulto/Pediátrico: ±10% o ±30ml, el que mejor sea Neonato: ±10% o ±6 ml, el que mejor sea
Resolución	±1% o ±1bpm, cualquiera que sea mejor	Resolución 1 ml
CO2 (opcional)		MVe/MVi
Norma	ISO 80601-2-55	Rango Adulto/Pediátrico: 2.00 L/min a 20.00 L/min Neonato: 0.50 L/min a 5.00 L/min
Parámetros de medida:	EtCO2, FiCO2 a CO2 waveform and awRR	Resolución 0.01 L/min
Metodo de medida:	Mainstream, Sidestream/Microflow	RR
Unidad	mmHg, Kpa and %	Rango Adulto/Pediátrico: 4 bpm a 35 bpm Neonato: 4 bpm a 50 bpm
EtCO2/FiCO2 rango	0% ~ 19.7% (0mmHg ~ 150mmHg)	Resolución 1 bpm
Precisión	±(0.43% + 8% de lectura)	EEG (opcional)
Resolución	0.1% o 1mmHg	Norma IEC 60601-2-26
Rango awRR	0 ~ 150 bpm	Frecuencia de muestreo 250 dots/s/ canal
Precisión	±1 bpm	Rango entrada de señal ≥-2mV ~ +2mV
Resolución	1 bpm	Polarization resistance voltage ±320mV
Rango de alarma awRR	0 ~ 150 bpm, límite alto/bajo puede ser ajustado constantemente	impedancia ≥15MΩ@10Hz, se expande a 0.25~110Hz
Frecuencia de muestreo y precision de gas (solo sidesteam):		Rango de frecuencia 0.5~30Hz(default)
C1	50 ml/min ~ 200ml/min, ±10%, Ajustable.	Nivel de ruido ≤3.0uVp-p(0.5~30Hz)
Otro sidestream CO2	50 mL/min±10mL/min	CMRR >89dB (filtro de frecuencia de potencia apagado) >100dB (filtro de frecuencia de potencia apagado)
Tiempo de respuesta	Sidestream CO2: < 3s Mainstream CO2: < 1s	Rango de medida SEF: 0.5 Hz -30.0 Hz, MDF: 0.5 Hz -30.0 Hz PPF: 0.5 Hz -30.0 Hz, TP: 0.0 Hz -100.0 dB Delta: 0.0%-100.0%, Theta: 0.0%-100.0% Alpha: 0.0%-100.0%, Beta: 0.0%-100.0%
AG (opcional)		
Norma	ISO 80601-2-55	
Modo de medición	Mainstream, Sidestream	
Parámetros	Al final de la espiración (Et), fracción inhalada(Fi), airway respiration rate (awRR) de Halothane (Hal), Enflurane (Enf), Isoflurane (Iso), Sevoflurane (Sev), Desflurane (Des), CO2, N2O, O2 (solo es aplicable para modulo ISA OR+)	
Resolución	Hal, Enf, Iso, Sev, Des, CO2: 0.1% N2O, O2: 1%	

BIS (opcional)

Índice de medida Índice Biespectral (BIS), actividad mioeléctrica (EMG), índice de calidad de señal (SQI), índice de supresión (SR), recuento de interrupciones (BC), potencia total (TP), Frecuencia de borde espectral (SEF)

Forma de onda Onda electroencefalográfica (EEG)

Rango de medición de parámetros

BIS rango 0~100
Rango SQI / SR 0%~100%
Rango SEF 0.5~30Hz
Rango TP 40~100dB

EEG especificaciones de medida

Duración error $\leq \pm 5\%$
CMRR $> 100\text{dB}$
Ruido(RTI) $< 2\mu\text{v}$ (0.25~50Hz)

Características amplitud de frecuencia:
6Hz~30Hz (-3dB ~ +0.4dB) cuando enciende el filtro; al menos
0.5Hz~70Hz (-3dB ~ +0.4dB) cuando se apaga el filtro.
Voltaje Resistencia de polarización: plus $\pm 300\text{mV}$ d.c. bias voltaje,
EEG desviación de amplitud de onda dentro de $\pm 5\%$.

NMT (opcional)

Modos de estimulación TOF、DB、PTC、SMC、Auto、TWI y TET

Rango corriente 0mA~80mA, error: $\pm 5\%$ o $\pm 2\text{mA}$, el que mejor sea
voltaje estimulación máxima: $\leq 400\text{V}$

Estímulo Onda cuadrada monofásica
ancho de pulso 0.2ms y error es $\pm 5\%$

Frecuencia estimulante 1Hz, 2Hz, 5Hz, 50Hz, 100Hz, error $\pm 5\%$

Frecuencia carga 5 k Ω , pico máximo corriente de estímulo de salida 70mA

máxima Impedancia 4 k Ω , pico máximo corriente de estímulo de salida 80mA

Masimo O3 (opcional)

Rango de medición 0%-99%

Calibration Range 45%-85%

Calibration Standard Invasive Co-oximeter

Accuracy $\leq 3\%$ (RMS, trend)

Adult: $\leq 4\%$; Pediatric: $\leq 5\%$

Frecuencia estimulante 1Hz, 2Hz, 5Hz, 50Hz, 100Hz, error $\pm 5\%$

Impedancia de carga 5 k Ω , pico máximo de la corriente de estímulo 70mA

máxima 4 k Ω , pico máximo de la corriente de estímulo 80mA

Precisión 1%

ΔSpO_2

Rango de medida 0%-99%

Resolución 1%

Porcentaje de desviación de línea de base rSO2 (ΔBL)

Rango de medida -100%-890%

Resolución 1%

Area bajo la curva (AUC)

Rango de medida 0min·% ~ 9999min·%

Resolución 1min·%

Modulos opcionales:

Módulo 2-IBP, módulo 2-Temp, módulo Nellcor SpO2, Modulo Masimo Rainbow, módulo Masimo SpO2, módulo RM, módulo Sidestream CO2, módulo MicroFlow CO2, módulo Mainstream CO2, módulo Mainstream / Sidestream AG, módulo Suntech NIBP, módulo ICG, módulo EEG, módulo BIS, módulo NMT, módulo RsO2, módulo DM, módulo Asistente de Voz, módulo BIOLINK

Otras opciones:

Impresora térmica, soporte rodante, montaje en pared, pantalla externa, Lan inalámbrico (Wifi), salida analógica (ECG or IBP), ranuras para módulos auxiliares, estación de muelle 1, mango de transporte.

Temperatura

Norma ISO 80601-2-56
Parametro T1, T2, TD
Sonda YSI400 series probe
Lugar de medicion Superficial y rectal
Rango de medición 0.0°C a 50.0 °C(32°F a 122 °F)
Precisión $\pm 0.1^\circ\text{C}$ o $\pm 1^\circ\text{F}$ (exclusivo de probe)
Resolución 0.1°C o 1 °F
Unidad °C o °F
Tiempo mínimo de medición precisa Superficial $< 100\text{s}$;
Rectal $< 80\text{s}$.

DM (opcional)

Función de parada de liquido Alarma y detiene la infusión cuando la velocidad de goteo es anormal
Alarma y detiene una vez que la infusión ha terminado
Si el módulo se apaga, no afectará a la velocidad de infusión actual. gotas/min, mL/h

Rango de medición 5 gotas/min ~ 200 gotas/min
Unidad (1mL = 20 gotas)
Precisión de goteo ± 2 gotas/min y $\pm 2\%$
Resolución 1 gota/min

Almacenamiento de datos

Datos de tendencia Tendencia larga: 1800h, resolución mínima es 10 min
Tendencia media: 180h, resolución mínima es 1 min
Tendencia corta: 6h, resolución mínima es 5 segundos

Parámetro evento de alarma Al menos 3000 parámetros de eventos de alarmas.

Eventos ARR eventos ARR

Eventos PANI Al menos 2400 grupos

Onda holográfica Al menos 72 horas



*Specifications subject to change without prior notice.

Add: No.2 Innovation First Road, Technical Innovation Coast, Hi-tech Zone, Zhuhai, P.R.China
Tel: +86-756-3399935 3399999 Fax: +86-756-3399911
E-mail: overseas@blt.com.cn Código postal: 519085
http://es.blt.com.cn

A5A8/S-2106-eng-V1; Date: Jun. 2021

