

S10A S12A

Monitor de paciente



Tamaño y Peso

Tamaño	S12:	175mm X 320mm X 262mm
	S10:	168mm X 288mm X 236mm
Peso		<4kg

Power

Norma	IEC 60601-1 y IEC 60601-1-2
Voltaje de entrada	AC (100-240) V(±10%)
Frecuencia	50Hz/60Hz
Poder de entrada	100VA

Pantalla

Tipo	LCD TFT a color
Tamaño (diagonal)	12.1" / 10.4" (S12 / S10)
Resolución	800x600 pixeles

Grabador(Opcional)

Tipo	Matriz de puntos térmicos
Ancho de papel	50 mm ±1mm
Velocidad de grabación	12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Forma de onda de grabación	Máximo 3 pistas

Batería

Tipo	Batería de Litio recargable 11.1V 2.5Ah / 5.0Ah
Tiempo de funcionamiento	>240 / 480 minutos (2.5Ah / 5.0Ah)
(1 batería nueva y completamente cargada a 25°C de temperatura, conectado al sensor de SpO2 & PANI funciona en modo automático durante intervalos de 30 minutos)	
Tiempo de carga	<6 / 12 horas (2.5Ah / 5.0Ah)

Almacenamiento de datos

Evento de alarma	3000 grupos y forma de onda asociada
Tendencia	180h, resolución mínima es 1min
	6h, resolución mínima es 5s
Evento ARR	3000 grupos y forma de onda asociada
PANI	2400 grupos
Forma de onda holográfica	72 horas

Dispositivos e interfaces de E/S

Teclado & Mouse	Admite
Barcode Scanner	Admite código de barras 1D (conector USB)
Red cableada	1 interfaz RJ45 estándar Wifi
Wifi (opcional)	Protocolo: IEEE802.11a/b/g/n
Frecuencia Wifi	Banda dual: 2.4G/5G
Toma de USB	2 enchufes
Salida de video	1 VGA (opcional)
Puerto multifuncional	llamada a enfermera / desfibrilación sincronizada /salida analógica

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 (S12 opcional)
	Automático: identifica derivaciones automáticamente

CMRR

Ancho de banda (-3dB)

Impedancia de entrada

Rango de señal de entrada

Potencial de compensación del electrodo ± 500 Mv d.c.

Ruido del sistema ≤ 30 µVpp (RTI)

Tiempo de recuperación luego de desfibrilación: forma de onda se recupera a la línea de base en 10s

Velocidad de barrido 6.25mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50mm/s.

Segmento ST

Rango de medición

Precisión

Resolución

Frecuencia cardíaca

Rango de medición

Resolución

Precisión

Análisis de Arritmias

27 Tipos (ASISTOLIA, BRADICARDIA, TAQUICARDIA, BRADICARDIA EXT, TAQUICARDIA EXTREMA, BRADICARDIA VENTRICULAR, TAQUICARDIA VENTRICULAR, NONSUSTAINED VENTRICULAR TAQUICARDIA, VENTRICULAR FIBRILACIÓN, FIBRILACIÓN ATRIAL, ATRIAL FIBRILACIÓN END, R ON T, VENTRICULAR RHYTHM, PNC, PNP, PAUSE, PVC, PAUSES/MIN HIGH, RUNNING PVCS, COUPLET, BIGEMINY, TRIGEMINY, FREQUENT PVCS, MISSED BEAT, RUIDO ECG, RITMO IRREGULAR, FIN DEL RITMO IRREGULAR)

Frecuencia cardíaca

Derivación

Rango de medición

Resolución

Precisión

Retraso de la alarma de apnea Tiempo de retraso ajustable: 10s ~ 60s

Análisis QT

Rango de medición

Resolución

Precisión

PANI

Manera de medida

Modo de medición

Intervalos de medición automática: 1/2/2.5/3/5/10/15/20/30min, 1/1.5/2/4/8h

Rango sistólico

Rango diastólico

Rango de la media

Modo Monitor / Operación ≥ 110 dB

Modo Diagnóstico ≥ 100 dB

Modo Monitor: 0.5 Hz a 40 Hz

Modo Operación: 1 Hz a 25Hz

≥ 5.0 MΩ

-10.0mV~+10.0mV

± 500 Mv d.c.

≤ 30 µVpp (RTI)

forma de onda se recupera a la línea de base en 10s

6.25mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50mm/s.

-2.0 mV a +2.0 mV

-0.8 mV a +0.8 mV: ±0.02 mV o ±10%

(el que sea mayor)

0.01mV

Adulto 10 bpm a 300 bpm

Pediatric & Neonatal 10 bpm a 350 bpm

1 bpm

±1% o ±1 bpm, el que sea mayor

Seleccionado de: I (RA-LA) o II (RA-LL)

0 rpm a 150 rpm

1 rpm

±2 rpm o ±2% , el que sea mayor

Tiempo de retraso ajustable: 10s ~ 60s

QT: 200ms~700ms

QTc: 200ms~700ms Δ

QTc: -500ms~500ms

QT-HR: Adulto: 15bpm~150bpm

Pediatric/neonatal:15bpm~180bpm

QT, QTc, ΔQTc: 1ms

QT-HR: 1bpm

QT: ±30ms

Oscilometría automática

Manual, Automático, STAT

Intervalos de medición automática: 1/2/2.5/3/5/10/15/20/30min, 1/1.5/2/4/8h

Adulto 30 a 270 mmHg

Pediatric 30 a 235 mmHg

Neonatal 30 a 135 mmHg

Adulto 10 a 220 mmHg

Pediatric 10 a 220 mmHg

Neonatal 10 a 110 mmHg

Adulto 20 a 235 mmHg

Pediatric 20 a 235 mmHg

Neonatal 20 a 125 mmHg

Precisión de presión	Estático: ± 3 mmHg
	Clínico: error medio ± 5 mmHg
	Desviación estándar: ≤ 8 mmHg
Tiempo de inflado del manguito	Menos de 40s. (brazalete estándar para adulto)
Rango de presión del manguito	0 a 300 mmHg
Rango FP	40 bpm a 240 bpm
Tiempo de medición	20s a 45s (valor típico)
Estándar de derivación	AHA, IEC
Ganancia	Auto, 2.5 mm/Mv ($\times 0.25$), 5 mm/mV ($\times 0.5$), 10 mm/mV ($\times 1$), 20 mm/mV ($\times 2$), 40 mm/mV ($\times 4$)

BLT SpO2

Rango de medición	0% ~ 100%
Precisión (clínica)	70% ~ 100% $\leq 3\%$ (sonda SpO2 incluida)
	0% ~ 69% no especificado

FP

Rango de medición	25 bpm a 300 bpm
Resolución	1bpm
Precisión	± 3 bpm

PI

Rango de medición	0.05~20.00%
Resolución	0.01%
Precisión	$\pm 0.1\%$ o $\pm 10\%$ de lectura, el que sea mayor

RESP (de pleth)

Rango de medición	0 rpm ~90 rpm
Resolución	1 rpm
Precisión	± 2 rpm

Temperatura (Dual-Temp solo para S12)

Parámetro	T1, T2, TD
Sonda	Serie YSI400 (2252 Ω @25°C)
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 sonda)
Resolución	0.1°C o 1°F
Unidad	°C o °F

IBP (opcional solo para S12)

Sensibilidad del transductor	5uV/V/ mmHg, $\pm 2\%$
Impedancia del transductor	300 Ω a 3000 Ω
Rango de medición	-50 mmHg a +360 mmHg
Precisión de medida	± 2 mmHg o $\pm 2\%$ de la lectura, el que sea mayor (exclusivo del transductor)
Resolución	1 mmHg
Unidad	mmHg, kPa, cmH2O
Sitios de transductores	ART/CVP/ICP/PA/Ao/UAP/BAP/FAP/LAP/RAP/UDP LV/PAWP, adicionalmente, P1 & P2 son sitios arbitrarios

PPV

Rango de medición	0~50%
Resolución	1.00%

PPV

Rango de medición	0~50%
Resolución	1.00%

Configuración estándar:

ECG 3/5/6 derivaciones, FC, SpO2, PI, RESP(de pleth), PANI, Temp, Dual-Temp(S12), Pantalla táctil capacitiva, Batería de Litio recargable (2.5Ah).

Opcional:

S10: monitor de goteo(DM), Batería de Litio recargable (5Ah),

S12: monitor de goteo (DM), ECG 12 derivaciones, Asistencia de voz, Llamada a enfermera / Desfibrilación sincronizada. /salida VGA, Batería de Litio recargable (5Ah). 2-IBP, C.O., EtCO2 Mainstream/Microflow.

Otros: impresora térmica, soporte rodante, montaje de pared

FP

Rango de medición	30 bpm a 300 bpm
Resolución	1bpm
Precisión	$\pm 1\%$ o ± 1 bpm, el que sea mayor
Protección del software contra sobrepresión	Adulto (297 $\pm$ 3) mmHg Pediátrico (252 $\pm$ 3) mmHg Neonatal (147 $\pm$ 3) mmHg

MicroFlow CO2 (opcional solo para S12)

Rango de medición	0% a 25% (0 mmHg a 190 mmHg)
Unidad	0.1% o 1mmHg
Unidad	%, mmHg, kPa
Precisión	$\pm (0.43\% + 8\%$ de lectura)
Tiempo de precalentamiento	<10s (Informe de concentración y alcanza la mejor precisión)
Tiempo de subida	<3s (incluye el tiempo de retraso y el tiempo de subida)
Tasa de flujo de muestra	50 $\pm$ 10mL/min
Rango awRR	0 rpm a 150 rpm
Precisión awRR	± 1 rpm

Mainstream CO2 (opcional solo para S12)

Rango de medición	0% a 25% (0 mmHg a 190 mmHg)
Resolución	0.1% o 1mmHg
Tiempo de precalentamiento	<10s
Tiempo de subida	<90ms
Unidad	%, mmHg, kPa
Precisión	$\pm (0.43\% + 8\%$ de lectura)
Rango awRR	0 rpm a 150 rpm
Precisión awRR	± 1 rpm

C.O. (opcional solo para S12)

Rango de medición	C.O.	0.1 L/min a 20 L/min
	TB	23.00°C ~ 43.00°C
	TI	-1.0°C ~ 27.0°C
Resolución	C.O.	0.1 L/min
	TB	0.01°C

Precisión	C.O.	$\pm 5\%$ o ± 0.1 L/min, el que sea mayor
	TB	$\pm 0.1^\circ\text{C}$
	TI	$\pm 0.1^\circ\text{C}$

Monitor de goteo (opcional)

Rango de medición	Velocidad de goteo 5~200 gotas/min (1mL de tubo convencional =20 gotas)
Precisión	± 2 dígitos o $\pm 2\%$ (el que sea mejor)
Unidad	Gotas/min, ml/h, se puede convertir automáticamente (se utiliza principalmente, 1mL de tubo convencional=20 gotas)
Función detener líquido	Alarma y detiene el líquido cuando la infusión es completada. Alarma cuando la tasa de goteo es anormal.



*Specifications subject to change without prior notice.

Dir: 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

S10/S12-210715-V1; Jul. 2021

