

Especificaciones técnicas:

M1000

Tamaño y Peso

Tamaño	220mm×180mm×90mm
Peso	<2 kg

Alimentación

Estándar de acuerdo con IEC 60601-1 y IEC 60601-1-2	
Voltaje de entrada	100V-240V AC
Frecuencia	50Hz/60Hz

Pantalla

Tipo & Tamaño (diagonal)	8 inch Color TFT LCD
Resolución	800×600 píxeles

Batería

Tipo	Batería de iones de litio recargable
Tiempo de funcionamiento	>6 Horas
Tiempo de carga	< 4h

Interfaces y dispositivo de E/S

Teclado y ratón	Acepta
Escáner de código de barras	Acepta 1D código de barras (conector USB)
Pantalla táctil	Estándar
Red alámbrica	1 estándar RJ45 interfaz
Conector de USB	2 conectores

Almacenamiento de datos

Evento de alarma	128 grupos de eventos de alarma de parámetros y formas de ondas asociadas en el momento de alarma. La longitud de la forma de onda se selecciona entre 8s, 16s y 32s.
------------------	---

Tendencia	Tendencia larga: 168h, la resolución mínima es 1min (se guarda cuando se apaga) Tendencia de resolución alta: 2h, resolución mínima es 5s
-----------	--

Evento de ARR	128 grupos de eventos de ARR y formas de onda asociadas. La longitud de la forma de onda se selecciona entre 8s, 16s y 32s.
---------------	---

PANI	1000 groups
------	-------------

BLT Digital SpO2

Rango de medición	0% ~ 100%
Resolución	1%
Precisión	70% ~ 100% ±2%
	0% ~ 69% no especificado

Frecuencia del Pulso

Rango de medición	20 bpm to 250 bpm
Precisión	±1% o ±1 bpm, cualquiera que sea mayor

Temperatura

Método	Resistencia térmica
Rango de medición	0.0°C to 50.0°C(32°F to 122°F)
Precisión	At 45.1~50.0°C, ±0.3°C (incluyendo la sonda) At 25.0~45.0°C, ±0.2°C (incluyendo la sonda) At 0.0~24.9°C, ±0.3°C (incluyendo la sonda)
Unidad	Centígrados (°C), Fahrenheit (°F)

ECG

Derivaciones	3 derivaciones: I, II, III 5 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V-
Estándar de Ganancia	AHA, IEC x 0.25, x 0.5, x 1, x 2, x 4, Auto.
CMRR	Modo diagnóstico ≥ 89 dB Modo de monitor ≥ 105 dB Modo quirúrgico ≥ 105 dB

Bandwidth (-3dB)	Modo diagnóstico: 0.05 Hz a 150 Hz Modo de monitor: 0.5 Hz a 40 Hz Modo quirúrgico: 1 Hz a 25Hz
Impedancia de entrada	≥ 5.0 MΩ
Rango de ECG señal	± 10.0 mV
Potencial de compensación del electrodo	± 500 Mv
Corriente de fuga del paciente	< 10 uA
Ruido del sistema	≤ 30 μVpp (RTI)
Señal de estandarización	1 mV ± 5%
Recuperación de línea de base	Modo de monitor: ≤ 3s; Modo quirúrgico: ≤ 1s
Velocidad de barrido	12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s

Frecuencia Cardíaca

Rango de medición	Adulto 10 bpm to 300 bpm Pediátrico & Neonatal 10 bpm to 350 bpm
Resolución	1 bpm
Precisión	±1% o ±1 bpm, cualquiera que sea mayor
Sensibilidad de la detección (Derivación II)	≥0.20mVpp

Análisis de arritmia

Tipos	ASYSTOLE, VENT FIB/TACH, PAC, RUN PVCs, COUPLET, BIGEMINY, TRIGEMINY, R ON T, TACHY, BRADY, MISSED BEAT, ST Elevation, ST Depression, PNP, PNC, NOISE, V-TACH, VPB, Frequent PVCs, VENT BRADY, EXTREME TACHY, EXTREME BRADY, NON-SUSTAIN VT, VENT RHYTHM, PAUSE, IRREGULAR HR
-------	---

Respiración

Método	Thoracic impedance
Derivaciones	Selected from: I (RA-LA) or II (RA-LL)
Rango de medición	0 rpm to 150 rpm
Velocidad de barrido	6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s
Precisión	±2 rpm
Retraso de alarma de apnea	10/15/20/25/30/35/40/45/50/55/60s

NIBP

Método	Oscilometría automática
Modo de medición	Manual, Auto, STAT
Intervalos de Auto medición:	1/2/3/4/5/10/15/30/60/90min, 2/4/8/12h.
Tiempo del ciclo en modo STAT:	5 minutos continuamente con intervalo de 5s
Rango systólico	Adulto 30 to 270 mmHg Pediátrico 30 to 235 mmHg Neonatal 30 to 135 mmHg
Rango diastólico	Adulto 10 to 220 mmHg Pediátrico 10 to 220 mmHg Neonatal 10 to 110 mmHg
Rango de promedio	Adult 20 to 235 mmHg Pediatric 20 to 225 mmHg Neonatal 20 to 125 mmHg
Rango de promedio	0 to 280 mmHg
Resolution	1 mmHg
Precisión de presión	Estático: ±3 mmHg Clínico: Error promedio ±5 mmHg Desviación estándar: ≤8 mmHg
Rango de Frecuencia del pulso	40 bpm to 240 bpm
Software protección de sobrepresión	Adulto (297±3) mmHg Pediátrico (252±3) mmHg Neonatal (147±3) mmHg
Tiempo de medición:	20s a 45s (depend de Frecuencia Cardíaca & interferencia de movimiento)

Configuración estándar: 3/5 derivaciones de ECG, BLT Digital SpO2, PANI, Recargable batería de litio, Pantalla táctil

Opcional: Soporte con ruedas, Montaje de pared



Guangdong Biolight Meditech Co., Ltd.

Add: NO.2 Innovation First Road, Technical Innovation Coast, Hi-tech Zone, Zhuhai, P. R. China, Postcode: 519085
Tel: +86-756-3399935 Fax: +86-756-3399911 E-Mail: overseas@blt.com.cn www.blt.com.cn

BLT BIOLIGHT

*Specifications subject to change without prior notice,
M1000-1812-esp -V1; Date: Dec. 2018



M1000

Portable Monitor de Paciente

BLT BIOLIGHT



Diseño compacto

M1000 es fácil de cargar, con peso menos de 1.6kg y una manija oculta incorporada, que permite llevarse solo con una mano y dejar la otra libre para operar la pantalla táctil. Así que es extremadamente portable.



Durabilidad potente

IPX1 nivel de impermeabilidad

Componentes de alta calidad, tasa mínima de fallo y larga vida de servicio. La vida de servicio extendida de batería sirve para la monitorización continua de 10.5 horas como máximo.



Fácilidad de usar

8" TFT LCD pantalla táctil de resolución alta.

Con las interfaces de usuario de la nueva generación, es fácil conectarlo al sistema de monitoreo de la manera alámbrica o inalámbrica.. Varias soluciones de montaje van a ayudarlo haciendo los trabajos más fáciles y flexibles en el entorno clínico.

La carcasa plástica fuerte y durable ayuda a resistir el envejecimiento y daños de desinfectantes.

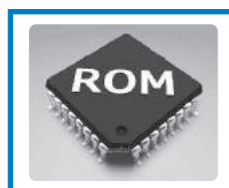


Rendimiento avanzado

Mediciones comprensivas: 3/5 derivaciones de ECG, PANI, SpO2, TEMP. Como los algoritmos de alto rendimiento y la gran capacidad en almacenamiento de datos, las últimas tecnologías son integradas para aplicaciones clínicas modernas.



Un módulo externo de energía es más durable y estable. El diseño de consumo bajo y sin-ventilador hace el entorno clínico más limpio y silencioso.



Gran capacidad de almacenar datos: 168 horas de tendencia (con intervalo de 1 min), 2 horas de tendencia (con intervalo de 5 segundos), 128 ARR eventos y forma de onda asociada y 1000 grupos de medición de PANI.



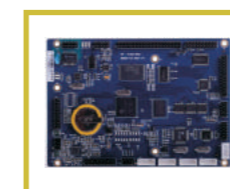
Puede conectar al software de BiLight "Revisión de Datos de Paciente", manejar y analizar datos de paciente en su ordenador. Así que es muy conveniente producir revelantes informes clínicos.



Proporciona una variedad de soluciones de instalación clínica, soporte móvil, montaje en pared, gancho de riel de cama, abrazadera de riel, cumple con todos los requisitos clínicos en general.



Las interfaces son fáciles de usar y la pantalla táctil, como opción, hace que se opere con más fluidez. Y el diseño ergonómico considerable del ángulo de pantalla de 6° le ofrece la mejor perspectiva.



Nueva placa BM1000, con diseño altamente integrado, combina el motherboard y el módulo multiparámetro en una placa. La velocidad de la CPU aumenta el 600% y la RAM aumenta el 400%. El diseño de circuito optimizado reduce el consumo de energía cuando el tiempo de servicio de una batería sola ya llega hasta 10.5 horas.