www.biosummma.com

MAS QUE UN EQUIPO

Monitor Multiparametro

STAR 8000E



Monitor con pantalla de 12.1" pulgadas y 5 parámetros básicos de ECG, RESP, TEMP NIBP y SPO2.

Acepta conexión de teclado y mouse a través de su puerto USB.

Se puede conectar al sistema de monitoreo central COMEN a través de una conexión inalámbrica o por cable para el control remoto de dos vías.

Interfaz de observación cama-cama el cual permite ver los datos clínicos de otros monitores Comen de la misma red.



STAR 8000E

Especificaciones Técnicas:

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR:

ECG de 5 derivaciones, RESP, SpO2, NIBP, HR, Temp

CONFIGURACIÓN OPCIONAL:

Doble-IBP, EtCO2, Nellcor/Masimo SpO2, 12-derivación ECG, Impresora Térmica, Suntech NIBP, Soporte Pedestal, Soporte de pared.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

Cable ECG, Sensor Spo2, Brazalete adulto, Manguera NIBP
Sensor de temperatura, Electrodos Ecg,Batería,
Cable AC y manual de usuario.

ESTÁNDARES DE SEGURIDAD:

IEC 60601-1 IEC 60601-1-8 IEC 60601-2-27 EN 1060-3 IEC 80601-2-30 IEC 60601-2-34 IEC 60601-2-49 ISO 80601-2-56 ISO 80601-2-61

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Tamaño:	300mm×278 mm×150mm
Peso:	2,72kg
Tamaño de pantalla:	12,1" color TFT pantalla
Resolución:	800×600
Formas de onda:	Hasta 9 formas de onda
Protección de ingreso:	IPX1

AMBIENTE DE OPERACIÓN:

Temperatura de trabajo:	0~40°C
Humedad:	≤93%
Fuente de alimentación:	100~240V~, 50/60Hz±1Hz
Tipo de batería: recargable	Batería de iones de litio
Capacidad de batería:	2200mAh (Opcional: 4400mAh)
Tiempo de carga de la batería:	Máximo 3 horas para cargar;
Batería de reserva:	2 horas para trabajo continuo
Brillo:	Manual de 10 a 100

INDICADOR:

Indicador de alarma Indicador de encendido Indicador de batería
Sonido de alarma y pitido QRS Luz de fondo de las teclas

INTERFAZ:

Interfaz de cable de parámetros
Entrada de energía CA
Puerto USB
Puerto RJ45
Opcional: Interfaz multifuncional

ALMACENAMIENTO DE DATOS:

Revisión de alarmas:	200 grupos
Revisión de formas de onda:	6 horas (8 formas de onda)
Revisión de NIBP:	2000 grupos
Gráfico de tendencia:	160 horas
Table de tendencia:	160 horas
Almacenamiento apagado:	Sí
Alarma: ajustables por el usuario;	Límites de 3 niveles, alto y bajo
	Alarma sonora y visual priorizada
Red:	Conectado al Sistema de Monitoreo Central por cable/inalámbrico

IMPRESORA (opcional:

Tipo:	Incorporada; matriz térmica
Canal:	Formas de onda de 3 canales
Velocidad:	25mm/s, 50mm/s
Ancho de registro:	50mm
Impresora externa:	Sí

RESPIRACIÓN:

Método:	Método de impedancia RA-LL
Rango de medición de RR:	Adulto: 0~120 rpm Pediátrica/-0~150 rpm
Neonatal:	7~150 rpm: ±2 rpm o 2%, lo que
Precisión: sea mayor;	0~6 rpm: no específico
Resolución:	1 rpm
RESP Apnea:	10s~60s (Adu); 10s~40s (Ped/Neo)
Alarma:	Alarma audible y visual; eventos de alarma revisables
Velocidad de barrido:	6,25, 12,5, 25mm/s
Selección de ganancia:	X0,25, X0,5, X1, X2, X4

ECG:

Tipo de derivación:	CardioTecTM 5-derivación ECG Análisis, 12-derivaciones y 5-derivación seleccionable
Selección de derivación:	12-derivación I; II; III; aVR; aVL; aVF; V1~V6. 5-derivación: I; II; III; aVR; aVL; aVF; V
Selección de ganancia:	1,25mm/mV, 2,5mm/mV, 5,0mm/mV, 10mm/mV, 20mm/mV, 40mm/mV, Auto. Reemplazo manual Más voltaje de polarización de ±750mV CC; rango de cambio de
sensibilidad:	±5%.
Velocidad de barrido:	6,25, 12,5, 25, 50mm/s
Rango de RR:	Adulto: 15~300 bpm
Pediátrico/Neonatal:	15~350 bpm
Resolución:	1bpm
Precisión:	±1% o ±1 bpm (Lo que sea mayor)
Protección:	Soporta voltaje de 4000 VAC/50Hz en forma aislada; Contra interferencias electro quirúrgicas y desfibrilación;
Banda ancha:	MON Modo: 0,5 Hz~40 Hz DIA
Modo:	0.05 Hz~150Hz
OPE Modo:	1Hz~20Hz ST Modo: 0,05 Hz~40 Hz
ST detección:	-2,0 mV~ +2.0 mV (Automático)
Resolución:	0,01 mV
Precisión:	-0,8 mV~ +0,8 mV: ±0,02 mV o ±10%;

www.biosumma.com

Monitor Multiparametro



STAR 8000E

Especificaciones Técnicas:

NIBP:

Método:	Oscilométrica automática
Modo de trabajo:	Manual/Automático/Continuo
Tiempo de medición:	Ajustable (1~480 min)
Tiempo máximo de medición:	Adu/Ped: 120s; Neo: 85s
Tipos de medida:	Sistólico, Diastólico, Mean
Rango de presión sistólica:	Modo adulto: 40~270 mmHg
Modo pediátrico:	40~200 mmHg
Modo neonatal:	40~135 mmHg
Rango de presión diastólica:	Modo adulto:10~215 mmHg
Modo pediátrico:	10~150 mmHg
Modo neonatal:	10~100 mmHg
Rango de presión media:	Modo adulto:20~235 mmHg
Modo pediátrico:	20~165 mmHg
Modo neonatal:	20~110 mmHg
Protección contra sobrepresión:	Tanto hardware como software
protección contra sobrepresión Precisión:	±3 mmHg
Resolución:	1mmHg
Alarma:	Sistólico, diastólico, médio
PR de NIBP:	40~240bpm
Resolución:	1bpm
Precisión:	±3% o ±3bpm, Lo que sea mayor (Temperatura Diferencial)

COMEN SPO2:

Rango de medición y alarma:	0~100%
Resolución:	1%
Precisión:	±2% (70~100%, Adu/Ped, sin movimiento) ±3% (70~100%, Neo, sin movimiento) No específico (0~69%)
Rango de medición de PR:	20~250 bpm
Resolución:	1bpm
Precisión:	±1 bpm
Rango de alarma:	0~300 bpm
PI valor:	0,05~20%
Resolución:	0,01% (0,05%~9,99%)
Precisión:	0,1% (10,0%~20,0%) no específico

TEMPERATURA (Doble Canal):

Rango de medición y alarma:	0~50°C
Sensor:	Sensor de temperatura cutánea/rectal
Resolución:	0,1°C
Precisión:	±0,1°C (Exclusivo de error de sensor)
Canal:	T1, T2, TD (Temperatura Diferencial)