

## Monitor de paciente



# STAR8000E

## COMEN

Monitor con pantalla de 12.1" pulgadas y 5 parámetros: ECG, RESP, TEMP, NIBP, SPO2 Y Conector de CO2, con software en español.

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.

## Especificaciones Técnicas:

### CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR:

ECG de 5 derivaciones, RESP, SpO2, NIBP, FP, Temp y Conector de CO2 (No Incluye Módulo de CO2).

### CONFIGURACIÓN OPCIONAL:

Doble-IBP, Módulo de CO2, Nellcor/Masimo SpO2, 12-derivación ECG, Impresora Térmica, Suntech NIBP, Soporte Pedestal, Soporte de pared.

### ACCESORIOS INCLUIDOS:

Cable ECG, Sensor SpO2, Brazaletes adulto, Manguera NIBP, Sensor de temperatura, Electrodo 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: Batería de iones de litio recargable  
Tiempo de carga de la batería: Máximo 3 horas para cargar;  
Autonomía de la Batería: 4 horas  
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  
Tabla de tendencia: 160 horas  
Almacenamiento apagado : Sí  
Alarma: Límites de 3 niveles, alto y bajo ajustables por el usuario;  
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 y alarma de RR: Adulto: 0~120 rpm  
Pediátrica/Neol: 0~150 rpm  
7~150 rpm: ±2 rpm o 2%, lo que sea mayor;  
0~6 rpm: no específico  
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 : CardioTec™ 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 ±5%.  
sensibilidad: 6,25, 12,5, 25, 50mm/s  
Velocidad de barrido :  
Rango medición y alarma de FC : Adulto: 15~300 bpm  
Pediátrico/Neo: 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; MON Modo: 0,5 Hz~40 Hz DIA  
Banda ancha: 0,05 Hz~150Hz  
Modo: 1Hz~20Hz ST Modo: 0,05 Hz~40 Hz  
OPE Modo:  
ST detección y alarma: -2,0 mV~ +2,0 mV (Automático)  
Resolución: 0,01 mV  
Precisión: -0,8 mV~ +0,8 mV: ±0,02 mV o ±10%;  
Análisis de Arritmias: Sí  
Tipos de Arritmias: Asistolia, fibrilación ventricular (VFIB)/taquicardia ventricular (VTAC), PVCs/min, R en T, VT>2, couplet, PVC, bigemino, trigémino, taquicardia (TACHY), bradicardia (BRADY), taquicardia supraventricular (SVT), taquicardia extrema, bradicardia extrema, latidos perdidos, PVC multiforma (multi. PVCs), VTAC, taquicardia ventricular no prolongada (nonsus. Vtac), ritmo ventricular, pausa latidos, pausa/min, ritmo irregular (irr. rhythm), bradicardia ventricular, fibrilación auricular, marcapasos no reflejado (PNC), marcapasos no estimulado (PNP), entre otras.

## 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
Tiempo de medida:	Sistólico, Diastólico, Mean
Rango de presión y alarma sistólica:	Modo adulto: 40~300 mmHg Modo pediátr: 40~200 mmHg Modo neonatal: 40~135 mmHg
Rango de presión y alarma diastólica:	Modo adulto: 10~215 mmHg Modo pediátr: 10~150 mmHg Modo neonatal: 10~100 mmHg
Rango de presión y alarma 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 :	1 mmHg
Alarma :	Sistólica, diastólica, média
FP de NIBP:	40~300bpm
Resolución:	1bpm
Precisión:	±3% o ±3bpm, Lo que sea mayor (Temperatura Diferencial)

### 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)

### 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 FP:	20~254 bpm
Resolución:	1bpm
Precisión:	±1 bpm
Rango de alarma FP con SPO2:	0~350 bpm
Índice de perfusión PI:	0,05~20%
Resolución:	0,01% (0,05%~9,99%)
Precisión:	0,1% (10,0%~20,0%) no específico