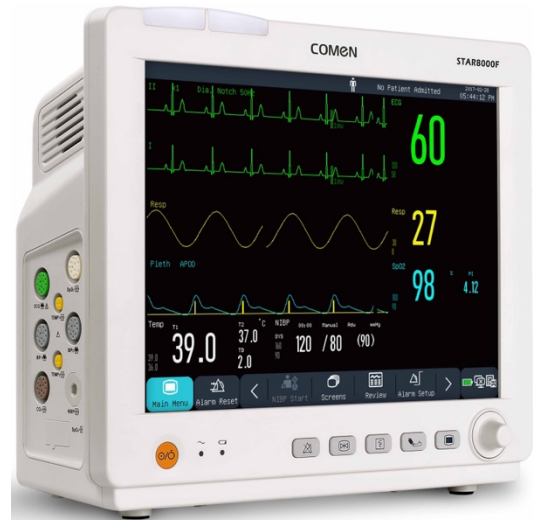


Monitor de Paciente 8000F



Configuración Estándar:

ECG de 3 derivaciones, RESP, Comen SpO₂, NIBP, HR, Temp (Canal Solo)

Configuración Opcional:

Doble-IBP, EtCO₂, Doble-Temp, Nellcor/Masimo SpO₂, 5/12-derivación ECG, Registrador Térmico, Suntech NIBP, Trole, Montaje en pared, Cable de tierra

Estándares de Seguridad:

IEC 60601-1 IEC 60601-1-8 IEC 60601-2-27 EN 1060-3 IEC 80601-2-30 IEC60601-2-34 IEC60601-2-49 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
(Opcional: pantalla táctil)

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

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:

Dos indicadores 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, compatible con entrada de

lector de código de barras

(reconocimiento automático)

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: Límites de 3 niveles, alto y bajo ajustables por el usuario;

Alarma sonora y visual priorizada

Network: Conectado al Sistema de Monitoreo

	Central por cable/inalámbrico
Registrador:	
Tipo:	Incorporado; 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: 0~120rpm Pediátrico/Neonatal: 0~150rpm
Precisión:	7~150rpm: ± 2 rpm o 2%, lo que sea mayor; 0~6rpm: 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-derivación y 3-derivación seleccionable
Selección de derivación:	12-derivación I; II; III; aVR; aVL; aVF; V1~V6. 5-derivación: I; II; III; aVR; aVL; aVF; V 3-derivación: I; II; III
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 ± 750 mV CC; rango de cambio de sensibilidad: $\pm 5\%$.
Velocidad de barrido:	6,25, 12,5, 25, 50mm/s
Rango de HR:	Adulto: 15~300bpm Pediátrico/Neonatal: 15~350bpm

Resolución:	1 bpm
Precisión:	$\pm 1\%$ o ± 1 bpm (Lo que sea mayor)
Protección:	Soporta voltaje de 4000VAC / 50Hz en forma aislada; Contra interferencias electro quirúrgicas y desfibrilación;
Banda ancha:	MON Modo: 0,5Hz~40Hz DIA Modo: 0,05Hz~150Hz OPE Modo: 1Hz~20Hz ST Modo: 0,05Hz~40Hz
CMRR	MON Modo: >105dB DIA Modo: >90dB OPE Modo: >105dB ST Modo: >105dB
Impedancia de entrada:	$\geq 5M\Omega$
ST detección:	-2,0mV ~ +2,0 mV (Automático)
Resolución:	0,01mV
Precisión:	-0,8mV ~ +0,8mV: $\pm 0,02$ mV o $\pm 10\%$; Otros: No específico
Análisis de arritmia:	26 tipos
Detección de marcapasos:	Detectable
NIBP:	
Método:	Oscilométrica automática
Modo de trabajo:	Manual/Automático/Continuo
Tiempo de medición:	Ajustable(1~480min)
Tiempo máximo de medición:	Adu/Ped: 120s; Neo: 85s
Tipos de medida:	Sistólico, Diastólico, Mean
Rango de presión sistólica:	Modo adulto: 40~270mmHg Modo pediátrico: 40~200mmHg Modo neonatal: 40~135mmHg
Rango de presión diastólica:	Modo adulto: 10~215mmHg Modo pediátrico: 10~150mmHg Modo neonatal: 10~100mmHg
Rango de presión media:	Modo adulto: 20~235mmHg Modo pediátrico: 20~165mmHg Modo neonatal: 20~110mmHg
Protección contra	

sobrepresión: Tanto hardware como software protección contra sobrepresión

Precisión: ± 3 mmHg

Resolución: 1mmHg

Alarma: Sistólico, diastólico, medio

PR de NIBP: 40~240bpm

Resolución: 1bpm

Precisión: $\pm 3\%$ o ± 3 bpm, Lo que sea mayor

Nellcor SpO₂:

Rango de medición: 0~100%

Resolución: 1%

Precisión: $\pm 2\%$ (70~100%, Adu/Ped, sin movimiento)
 $\pm 3\%$ (70~100%, Neo, sin movimiento)
1~69% no específico

Rango de alarma: 20~100%

Rango de medición de PR: 20~300bpm

Resolución: 1bpm

Precisión: ± 3 bpm (20~250bpm);
No específico (251~300bpm)

Rango de alarma: 20~350bpm

Masimo SpO₂:

Rango de medición y alarma: 1~100%

Resolución: 1%

Precisión: $\pm 2\%$ (70~100%, Adu/Ped, sin movimiento)
 $\pm 3\%$ (70~100%, Neo, sin movimiento)
1~69% no específico

Rango de medición de PR: 25~240bpm

Resolución: 1bpm

Precisión: ± 3 bpm (sin movimiento)
 ± 5 bpm (movimiento)

Rango de alarma: 20~350bpm

PI valor: 0,02~20%

Resolución: 0,01% (0,02%~9,99%)
0,1% (10,0%~20,0%)

Precisión: no específico

Comen SpO₂:

Rango de medición y alarma: 0~100%

Resolución: 1%

Precisión: $\pm 2\%$ (70~100%, Adu/Ped, sin movimiento)
 $\pm 3\%$ (70~100%, Neo, sin movimiento)
No específico (0~69%)

Rango de medición de PR: 20~250bpm

Resolución: 1bpm

Precisión: ± 1 bpm

Rango de alarma: 0~300bpm

PI valor: 0,05~20%

Resolución: 0,01% (0,05%~9,99%)
0,1% (10,0%~20,0%)

Precisión: no específico

Temperatura (Doble Canales)

Rango de medición y alarma: 0~50°C

Sensor: Sensor de temperatura cutánea/rectal

Resolución: 0,1°C

Precisión: $\pm 0,1$ °C (Exclusivo de error de sensor)

Canal: T1, T2, TD (Temperatura Diferente)

Comen EtCO₂ (Mainstream)

Tamaño: 48mm*24,3mm*32,8mm

Rango de medición y alarma: 0-114mmHg, 0-15%, 0-15,2kPa (en 760mmHg)

Precisión: 0-40mmHg: ± 2 mmHg
41-76mmHg: $\pm 5\%$ de muestra
77-114mmHg: $\pm 8\%$ de muestra
Más de 80bpm: $\pm 12\%$ de muestra

Tiempo de respuesta: Capnograma mostrado en menos de 3 segundos, especificaciones completas en 3 minutos (a 25° C)

CO₂ resolución: 0,1mmHg: 0 a 38mmHg
0,25 mmHg: 39 a 114mmHg

CO₂ estabilidad: Derivación a corto plazo: la derivación durante cuatro horas no debe exceder 1mmHg como máximo
Desviación a largo plazo: la especificación de precisión se mantendrá durante un período de 120 horas

Frecuencia de muestreo: 100Hz

Rango de awRR: 3-150bpm

Precisión de awRR:	±1 respiración
Requisito de voltaje:	5,0 VDC ±5%, 2W
El consumo de energía:	Menos de 1,0 Watts típicos (estado estable) Hasta 1,8 Watts como máximo en el encendido (calentamiento)
Temperatura y Humedad:	En funcionamiento: 0 a 40° C, 10 a 90% de HR, sin condensación Almacenamiento: -40 a 70° C, <90% de HR, sin condensación
Resistencia al agua:	IPX4 (cabeza del sensor solamente)
COMEN EtCO₂ (Sidestream)	
Tamaño:	101mm*78mm*46mm
Rango de medición y alarma:	0-114mmHg, 0-15%, 0-15,2kPa (en 760mmHg)
Precisión:	0-40mmHg: ±2mmHg 41-76mmHg: ±5% de muestra 77-114 mmHg: ±8% de muestra Más de 80bpm: ±12% de muestra
Tiempo de respuesta:	Capnograma mostrado en menos de 3 segundos, especificaciones completas en 5 minutos (a 25° C)
CO ₂ resolución:	0,1mmHg: 0 a38 mmHg 0,25 mmHg: 39 a 114mmHg
CO ₂ estabilidad:	Derivación a corto plazo: la derivación durante cuatro horas no debe exceder 1mmHg como máximo Desviación a largo plazo: la especificación de precisión se mantendrá durante un período de 120 horas
Frecuencia de muestra:	100Hz
Rango de awRR:	3 a 150bpm
Precisión de awRR:	±1 respiración
Requisito de voltaje:	5,0 VDC ±5%
Consumo de energía:	Menos de 1,2 Watts típicos (estado estable) Hasta 2 Watts como máximo en el

Temperatura y Humedad:	encendido (calentamiento) En funcionamiento: 0 a 40° C, 10 a 90% de HR, sin condensación Almacenamiento: -40 a 70° C, <90% de HR, sin condensación
Resistencia al agua:	IPX4 (cabeza del sensor solamente)
Resipronics EtCO₂ (Sidestream)	
Rango de medición y alarma:	0~150 mmHg, 0~20kPa (at 760mmHg)
Precisión:	±2mmHg (0~40mmHg) ±5% de muestra (41~70mmHg) ±8% de muestra (71~100mmHg) ±10% de muestra (101~150mmHg)
Rango de awRR:	2~150rpm
Precisión de awRR:	±1rpm
Resipronics EtCO₂ (mainstream)	
Rango de medición y alarma:	0~150 mm Hg, 0~20kPa (en 760mmHg)
Precisión:	±2mmHg (0~40 mmHg) ±5% de muestra (41~70 mmHg) ±8% de muestra (71~100 mmHg) ±10% de muestra (101~150 mmHg)
Rango de awRR:	0~150rpm
Precisión de awRR:	±1rpm
Tiempo de respuesta:	<240msec (10% a 90%)
Tiempo de retraso:	<2s
Masimo EtCO₂ (Sidestream)	
Rango de medición y alarma:	0 ~190 mm Hg, 0 – 25% (en 760mmHg)
Precisión:	Ambiente estándar: 22±5°C, 1013±40hpa: 0~15%: ± (0,2%+ 2% de muestra) 15~25%: no definido Todo ambiente: ±(0,3kPa+4% de muestra)
Rango de awRR:	0~150rpm
Precisión de awRR:	±1rpm
Masimo EtCO₂ (mainstream)	
Rango de medición y alarma:	0 ~190 mm Hg, 0~25% (en 760mmHg)

Precisión: Ambiente estándar: $22 \pm 5^\circ\text{C}$,
 $1013 \pm 40\text{hpa}$:
 $0 \sim 15\%: \pm (0,2\% + 2\% \text{ de muestra})$
 $15 \sim 25\%: \text{ no definido}$
 Todo ambiente:
 $\pm (0,3\text{kPa} + 4\% \text{ de muestra})$

Rango de awRR: $0 \sim 150\text{rpm}$
 Precisión de awRR: $\pm 1\text{rpm}$

IBP

Canal: 2 canales
 Presión medida: ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, LV, AO,
 UAP, BAP, FAP, UVP, IAP, P1, P2,

Unidad de
 medición: mmHg/ kPa seleccionable

Rango de medición: ART: $0 \sim 300\text{mmHg}$
 PA: $-6 \sim 120 \text{ mmHg}$
 CVP: $-10 \sim 40\text{mmHg}$
 RAP: $-10 \sim 40\text{mmHg}$
 LAP: $-10 \sim 40\text{mmHg}$
 ICP: $-10 \sim 40\text{mmHg}$
 LV: $0 \sim 300\text{mmHg}$
 AO: $0 \sim 300\text{mmHg}$
 UAP: $0 \sim 300\text{mmHg}$

BAP: $0 \sim 300\text{mmHg}$
 FAP: $0 \sim 300\text{mmHg}$
 UVP: $-10 \sim 40\text{mmHg}$
 IAP: $-10 \sim 40\text{mmHg}$
 P1, P2: $-50 \sim 300\text{mmHg}$

Precisión: $\pm 2\%$ o $\pm 1\text{mmHg}$, Lo que sea mayor
 Resolución: 0.1kPa o 1mmHg
 ($-50\text{mmHg} \sim 300\text{mmHg}$)

Rango de alarma: $-50\text{mmHg} \sim 300\text{mmHg}$
 PR de IBP: $20\text{bpm} \sim 350\text{bpm}$
 Resolución: 1bpm
 Precisión: $\pm 1\%$ o $\pm 1\text{bpm}$, Lo que sea mayor
 Rango de alarma: $20\text{bpm} \sim 350\text{bpm}$

***Aviso: Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.**

Todos los derechos reservados por Comen