

# Especificación: 8000E

The logo features the word "COMEN" in a large, bold, 3D-style font. The letters are white with a blue gradient and a shadow effect, giving them a sense of depth. The background is a solid blue color with a subtle pattern of the word "COMEN" repeated in various sizes and orientations, creating a textured effect. Below the main logo, there is a white curved shape that resembles a globe or a stylized horizon line.

**COMEN** Share with the world

**SHENZHEN COMEN MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD**

No.2 of FIYATA Timepiece Building, Nanhuan Avenue, Gongming  
sub-district, Guangming New District, Shenzhen, P.R. China

Tel: +86-755-26408879

Fax: +86-755-26431232

Email: [infoatszcomen.com](mailto:infoatszcomen.com)

Web: [en.comen.com](http://en.comen.com)

# Monitor de Paciente 8000E



### Configuración Estándar:

ECG de 3 derivaciones, RESP, Comen SpO<sub>2</sub>, NIBP, HR, Temp (Canal Solo)

### Configuración Opcional:

Doble-IBP, EtCO<sub>2</sub>, Doble-Temp, Nellcor/Masimo SpO<sub>2</sub>, 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

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:

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: 160horas

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

### Grabadora:

Tipo: Incorporado; matriz térmica

Canal:	Formas de onda de 3 canales	Protección:	Soporta voltaje de 4000VAC / 50Hz en forma aislada;
Velocidad:	25mm/s, 50mm/s		Contra interferencias electroquirúrgicas y desfibrilación;
Ancho de registro:	50mm		
Impresora externa:	Sí		
<b>Respiración:</b>		Banda ancha:	MON Modo: 0.5Hz~40Hz
Método:	Método de impedancia RA-LL		DIA Modo: 0.05Hz~150Hz
Rango de medición de RR:	Adulto: 0~120rpm Pediátrica/Neonatal: 0~150rpm		OPE Modo: 1Hz~20Hz
Precisión:	7~150rpm: $\pm 2$ rpm o 2%, lo que sea mayor; 0~6rpm: no específico	ST detección:	-2.0mV ~ +2.0 mV (Automático)
Resolución:	1 rpm	Resolución:	0.01mV
RESP Apnea:	10s~60s(Adu); 10s~40s(Ped/Neo)	Precisión:	-0.8mV ~ +0.8mV: $\pm 0.02$ mV o $\pm 10\%$ ;
Alarma:	Alarma audible y visual; eventos de alarma revisables		Otros: No específico
Velocidad de barrido:	6.25, 12.5, 25mm/s	Análisis de arritmia:	26 tipos
Selección de ganancia:	X0.25, X0.5, X1, X2, X4	Detección de marcapasos:	Detectable
<b>ECG:</b>		<b>NIBP:</b>	
Tipo de derivación:	CardioTec™5-derivación ECG Análisis, 12-derivación y 3-derivación seleccionable	Método:	Oscilométrica automática
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	Modo de trabajo:	Manual/Automático/Continuo
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 $\pm 750$ mV CC; rango de cambio de sensibilidad: $\pm 5\%$ .	Tiempo de medición:	Ajustable(1~480min)
Velocidad de barrido:	6.25, 12.5, 25, 50mm/s	Tiempo máximo de medición:	Adu/Ped: 120s; Neo: 85s
Rango de RR:	Adulto: 15~300bpm Pediátrico/Neonatal:15~350bpm	Tipos de medida:	Sistólico, Diastólico, Mean
Resolución:	1 bpm	Rango de presión sistólica:	Modo adulto: 40~270mmHg Modo pediátrico: 40~200mmHg Modo neonatal: 40~135mmHg
Precisión:	$\pm 1\%$ o $\pm 1$ bpm (Lo que sea mayor)	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:	$\pm 3$ mmHg
		Resolución:	1mmHg
		Alarma:	Sistólico, diastólico, medio
		PR de NIBP:	40~240bpm
		Resolución:	1bpm
		Precisión:	$\pm 3\%$ o $\pm 3$ bpm, Lo que sea mayor

### Nellcor SpO<sub>2</sub>:

Rango de medición:	0~100%
Resolución:	1%
Precisión:	±2% (70~100%, Adu/Ped, sin movimiento) ±3% (70~100%, Neo, sin movimiento) 1~69% no específico
Rango de alarma:	0~100%
Rango de medición de PR:	20~300bpm
Resolución:	1bpm
Precisión:	±3bpm (20~250bpm); No específico (251~300bpm)
Rango de alarma:	0~300bpm

### Masimo SpO<sub>2</sub>:

Rango de medición y alarma:	1~100%
Resolución:	1%
Precisión:	±2% (70~100%, Adu/Ped, sin movimiento) ±3% (70~100%, Neo, sin movimiento) 1~69% no específico
Rango de medición de PR:	25~240bpm
Resolución:	1bpm
Precisión:	±3bpm (sin movimiento) ±5bpm (movimiento)
Rango de alarma:	0~300bpm
PI valor:	0.02~20%
Resolución:	0.01% (0.02%~9.99%) 0.1% (10.0%~20.0%)
Precisión:	no específico

### Comen SpO<sub>2</sub>:

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:	20~250bpm
Resolución:	1bpm

Precisión:	±1bpm
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:	±0.1°C (Exclusivo de error de sensor)
Canal:	T1, T2, TD (Temperatura Diferente)

### Respironics EtCO<sub>2</sub> (Sidestream)

Rango de medición y alarma:	0 ~150 mmHg, 0~20kPa (en 760mmHg)
Precisión:	±2 mmHg (0~40 mmHg) ±5% de muestra (41~70 mmHg) ±8% de muestra (71~100 mmHg) ±10% de muestra (101~150 mmHg)
Rango de awRR:	2~150rpm
Precisión de awRR:	±1rpm
Tiempo de respuesta:	< 240msec (10%~90%)

Tiempo de retardo: < 2s

### Respironics EtCO<sub>2</sub> (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 EtCO<sub>2</sub> (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  
**Tiempo de respuesta:** <240msec (10% a 90%)  
**Tiempo de retraso:** <2s

**Masimo EtCO<sub>2</sub> (mainstream)**

**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  
**Tiempo de respuesta:** <240msec (10% a 90%)  
**Tiempo de retraso:** <2s

**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: 0~300mmHg  
PA: -6~120 mmHg  
CVP: -10~40mmHg  
RAP: -10~40mmHg  
LAP: -10~40mmHg  
ICP: -10~40mmHg  
LV: 0~300mmHg  
AO: 0~300mmHg  
UAP: 0~300mmHg  
BAP: 0~300mmHg  
FAP: 0~300mmHg  
UVP: -10~ 40mmHg  
IAP: -10~40mmHg  
P1, P2: -50~300mmHg

**Precisión:** ±2% o ±1mmHg, Lo que sea mayor  
**Resolución:** 0.1kPa o 1mmHg (-50mmHg~300mmHg)

**Rango de alarma:** -50mmHg~300mmHg  
**PR de IBP:** 20bpm~350bpm  
**Resolución:** 1bpm  
**Precisión:** ±1% o ±1bpm, Lo que sea mayor  
**Rango de alarma:** 20bpm~350bpm

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

**Todos los derechos reservados por Comen**