

Especificación: 8000E-V



COMEN

COMEN Share with the world

SHENZHEN COMEN MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD

Floor 10, Floor 11, and Section C of Floor 12 of Building 1A & Floor 1 to Floor 5 of Building 2, FIYTA Timepiece Building, Nanhuan Avenue, Matian Sub-district, Guangming District, Shenzhen, Guangdong, 518106, P.R. China
Tel: +86-755-26408879
Fax: +86-755-26431232
Email: infoatszcomen.com
Web: en.comen.com

Monitor de Paciente

8000E-V



Configuración Estándar:

ECG de 5 derivaciones, RESP, Nellcor SpO₂, Suntech NIBP, HR, Temp (Canal único)

Configuración Opcional:

Doble-IBP, EtCO₂, Doble-Temp, Grabadora Térmica, Carro, Montaje en pared, Cable de tierra

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 alimentación

Indicador de batería

Sonido de alarma y latido QRS

Luz de fondo de las teclas

Interfaz:

Interfaz de cable de parámetros

Entrada de energía CA

Puerto USB

Puerto RJ45

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

Grabadora:

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	Otros: No específico
Rango de medición de RR:	Caballo: 0~120rpm Perro/Gato: 0~150rpm	Analisis de arritmia: 26 tipos
Precisión:	7~150rpm: ± 2 rpm o 2%, lo que sea mayor; 0~6rpm: no específico	Detección de marcapasos: Detectable
Resolución:	1 rpm	NIBP:
RESP Apnea:	10s~60s (Caballo); 10s~40s (Perro/Gato)	Método: Oscilométrica automática Modo de trabajo: Manual/Automático/Continuo
Alarma:	Alarma audible y visual; eventos de alarma revisables	Tiempo de medición: Ajustable (1~480min)
Velocidad de barrido:	6,25, 12,5, 25mm/s	Tiempo máximo de medición: Caballo/Perro: 120s; Gato: 85s
Selección de ganancia:	X0,25, X0,5, X1, X2, X4	Tipos de medida: Sistólico, Diastólico, Mean
ECG:		Modo para caballo: 40~270mmHg Modo para perro: 40~200mmHg Modo para gato: 40~135mmHg
Tipo de derivación:	CardioTec™5-derivación ECG Análisis,	Rango de presión diastólica: Modo para caballo:10~215mmHg
Selección de derivación:	5-derivación: I; II; III; aVR; aVL; aVF; V	Modo para perro:10~150mmHg
Selección de ganancia:	1,25mm/mV, 2,5mm/mV, 5,0mm/mV, 10mm/mV, 20mm/mV, 40mm/mV, Auto.	Modo para gato: 10~100mmHg
	Reemplazo manual	Rango de presión media: Modo para caballo:20~235mmHg
	Más voltaje de polarización de ± 750 mV	Modo para perro:20~165mmHg
	CC; rango de cambio de sensibilidad: $\pm 5\%$.	Modo para gato: 20~110mmHg
Velocidad de barrido:	6,25, 12,5, 25, 50mm/s	Protección contra sobrerepresión: Tanto hardware como software protección contra sobrerepresión
Rango de RR:	Caballo: 15~300bpm Perro/Gato:15~350bpm	± 3 mmHg
Resolución:	1bpm	Resolución: 1mmHg
Precisión:	$\pm 1\%$ o ± 1 bpm (Lo que sea mayor)	Alarma: Sistólico, diastólico, medio
Protección:	Soporta voltaje de 4000VAC/50Hz en forma aislada;	PR de NIBP: 40~240bpm
	Contra interferencias electro quirúrgicas y desfibrilación;	Resolución: 1bpm
Banda ancha:	MON Modo: 0,5Hz~40Hz DIA Modo: 0,05Hz~150Hz OPE Modo: 1Hz~20Hz ST Modo: 0,05Hz~40Hz	Precisión: $\pm 3\%$ o ± 3 bpm, Lo que sea mayor
ST detección:	-2,0mV~ +2,0 mV (Automático)	Nellcor SpO₂:
Resolución:	0,01mV	Rango de medición: 0~100%
Precisión:	-0,8mV~ +0,8mV: $\pm 0,02$ mV o $\pm 10\%$;	Resolución: 1%
		Precisión: $\pm 2\%$ (70~100%, Caballo/Perro, sin movimiento)
		$\pm 3\%$ (70~100%, Gato, sin movimiento)
		1~69% no específico
		Rango de alarma: 0~100%
		Rango de medición de PR: 20~300bpm

Resolución:	1bpm	Rango de medición	0-114mmHg, 0-15%, 0-15,2kPa (en 760mmHg)
Precisión:	±3bpm (20~250bpm); No específico (251~300bpm)	y alarma:	0-40mmHg: ±2mmHg 41-76mmHg: ±5% de muestra 77-114mmHg: ±8% de muestra Más de 80bpm: ±12% de muestra
Rango de alarma:	0~300bpm ±3bpm (sin movimiento) ±5bpm (movimiento) 0~300bpm 0,02~20% 0,01% (0,02%~9,99%) 0,1% (10,0%~20,0%) No específico	Precisión:	0-40mmHg: ±2mmHg 41-76mmHg: ±5% de muestra 77-114mmHg: ±8% de muestra Más de 80bpm: ±12% de muestra
Temperatura (Doble Canales)		Tiempo de respuesta:	Capnograma mostrado en menos de 3 segundos, especificaciones completas en 3 minutos (a 25 °C)
Rango de medición y alarma:	0~50°C	CO ₂ resolución:	0,1mmHg: 0 a 38mmHg 0,25 mmHg: 39 a 114mmHg
Sensor:	Sensor de temperatura cutánea/rectal	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
Resolución:	0,1°C		
Precisión:	±0,1°C (Exclusivo de error de sensor)		
Canal:	T1, T2, TD (Temperatura Diferente)		
Respironics EtCO₂ (Sidestream)			
Rango de medición y alarma:	0~150mmHg, 0~20kPa (en 760mmHg)	Frecuencia de muestreo:	100Hz
Precisión:	±2mmHg (0~40mmHg) ±5% de muestra (41~70mmHg) ±8% de muestra (71~100mmHg) ±10% de muestra (101~150mmHg)	Rango de awRR:	3-150bpm
		Precisión de awRR:	±1 respiración
Rango de awRR:	2~150rpm	Requisito de voltaje:	5,0 VDC ±5%, 2W
Precisión de awRR:	±1rpm	El consumo de energía:	Menos de 1,0 Watts típicos (estado estable) Hasta 1,8 Watts como máximo en el encendido (calentamiento)
Tiempo de respuesta:	<240msec (10%~90%)		
Tiempo de retardo:	<2s		
Respironics EtCO₂ (mainstream)			
Rango de medición y alarma:	0~150mmHg, 0~20kPa (en 760mmHg)	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
Precisión:	±2mmHg (0~40mmHg) ±5% de muestra (41~70mmHg) ±8% de muestra (71~100mmHg) ±10% de muestra (101~150mmHg)	Resistencia al agua:	IPX4 (cabeza del sensor solamente)
Rango de awRR:	0~150rpm		
Precisión de awRR:	±1rpm		
Tiempo de respuesta:	<240msec (10% a 90%)		
Tiempo de retraso:	<2s		
COMEN EtCO₂ (Mainstream)			
Tamaño:	48mm*24,3mm*32,8mm	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

Tiempo de respuesta:	77-114 mmHg: $\pm 8\%$ de muestra Más de 80bpm: $\pm 12\%$ de muestra	respuesta: <240msec (10% a 90%) Tiempo de retraso: <2s
CO ₂ resolución:	Capnograma mostrado en menos de 3 segundos, especificaciones completas en 5 minutos (a 25°C)	Masimo EtCO₂ (mainstream)
CO ₂ estabilidad:	0,1mmHg: 0 a38 mmHg 0,25 mmHg: 39 a 114mmHg 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	Rango de medición y alarma: 0~190mmHg, 0~25% (en 760mmHg) Precisión: Ambiente estándar: 22±5°C, 1013±40hpa): 0~15%: $\pm (0,2\%+2\%$ de muestra) 15~25%: no definido Todo ambiente: $\pm (0,3\text{kPa}+4\%$ de muestra)
Frecuencia de muestra:	100Hz	Rango de awRR: 0~150rpm Precisión de awRR: ± 1 respiración
Rango de awRR:	3 a 150bpm	Tiempo de respuesta: <240msec (10% a 90%) Tiempo de retraso: <2s
Precisión de awRR:	± 1 respiración	IBP
Requisito de voltaje:	5,0 VDC $\pm 5\%$	Canal: 2 canales Presión medida: ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, LV, AO, UAP, BAP, FAP, UVP, IAP, P1, P2,
Consumo de energía:	Menos de 1,2 Watts típicos (estado estable) Hasta 2 Watts como máximo en el encendido (calentamiento)	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
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	Precisión: $\pm 2\%$ o $\pm 1\text{mmHg}$, Lo que sea mayor Resolución: 0.1kPa o 1mmHg (-50mmHg~300mmHg)
Resistencia al agua:	IPX4 (cabeza del sensor solamente)	Rango de alarma: -50mmHg~300mmHg
Masimo EtCO₂ (Sidestream)		
Rango de medición y alarma:	0~190mm Hg, 0-25% (en 760mmHg)	PR de IBP: 20bpm~350bpm
Precisión:	Ambiente estándar: 22±5°C, 1013±40hpa: 0~15%: $\pm (0,2\%+2\%$ de muestra) 15~25%: no definido Todo ambiente:	Resolución: 1bpm
Rango de awRR:	0~150rpm	
Precisión de awRR:	$\pm 1\text{rpm}$	
Tiempo de		

Precisión: $\pm 1\%$ o $\pm 1\text{bpm}$, Lo que sea mayor
Rango de alarma: 20bpm~350bpm

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

Todos los derechos reservados por Comen