

Especificación: C 80

The logo features the word "COMEN" in large, bold, white, 3D-style capital letters. The letters are set against a blue background that has a subtle gradient and a faint, repeating pattern of the word "COMEN" in a lighter blue. The letters appear to be resting on a blue, curved surface that resembles a globe or a lens.

COMEN Share with the world

SHENZHEN COMEN MEDICAL INSTRUMENTS 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: info@szcomen.com
Web: www.comen.com

Monitor de Paciente

C 80



Configuración Estándar:

5-derivación ECG, RESP, Temp (Canal solo), Comen SpO2, NIBP, HR

Configuración Opcional:

Dual-IBP, EtCO2, AG, ICG, C.O., BIS, Nellcor/Masimo SpO2, 3/12-derivación ECG, Grabadora térmica, Dual-Temp, Suntech NIBP, Carro, 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 del producto: 344mm*291mm*165mm
 Peso: 3.9kg
 Pantalla: 12.1" pantalla táctil TFT a color
 Resolución: 800*600
 Rastro: 10 formas de onda
 Grado de IP IPX1

Entorno de Operación:

Temperatura de trabajo: 5-40°C
 Humedad: ≤93%
 Fuente de alimentación: 100-240V~, 50/60Hz±1Hz
 Tipo de Batería: Ion de litio recargable
 Capacidad de la Batería: 2200mAh (Opcional: 4400mAh)
 Tiempo de carga de la batería: Máximo 5,5 horas para cargar;
 Batería de reserva: 2 horas para trabajo continuo

Indicador:

Un indicador de alarma
 Indicador de encendido
 Indicador de batería
 Pitido QRS y sonido de alarma
 Sonido de tecla de funcionamiento

Interfaz:

Interfaz de cable de parámetro
 Toma de entrada de alimentación de CA
 Dos puertos USB
 Puerto RJ45
 Interfaz multifuncional

Opcional

Almacenamiento de Datos:

Recuperación de eventos de alarma: 200 grupos
 Recordatorio de olas: 6 horas (8 ondas)
 Retirada de NIBP: 2000 grupos

Gráfico de tendencia: 160 horas

Tabla de tendencias: 160 horas

Apagado de almacenamiento: Sí
 Alarma: Límites altos y bajos de 3 niveles ajustables por el usuario;
 Alarma sonora y visual priorizada
 Red: Conectado al Sistema de Monitoreo Central por cableado / inalámbrico

Grabadora:

Tipo: Incorporado; Matriz térmica

Canal:	Formas de onda de 3 canales		Pediátrico / Neonato:15~350bpm
Velocidad:	25mm/s, 50mm/s	Exactitud:	±1% o ±1bpm (lo que sea mayor)
Ancho de registro:	50mm	Protección:	Soporta voltaje de 4000VAC / 50Hz en forma aislada, nuevamente interferencia electro quirúrgica y desfibrilación
Tiempo récord en tiempo real:	8s, 16s, 32s o continuo	Exactitud:	±1% o ±1bpm (lo que sea mayor)
Registro de alarma:	Sí		
Respiración:			
Método:	RA-LL Método de impedancia		
Rango de medición			
RR:	Adulto: 0-120rpm	Banda ancha:	Modo de monitorización: 0.5-40Hz
Exactitud:	Pediátrico / Neonato:0-150rpm 7~150rpm: ±2rpm o 2%, lo que sea mayor 0-6rpm: no específico		Modo de diagnóstico: 0.05-150Hz Modo de cirugía:1-20Hz ST modo: 0.05-40Hz
Resolución:	1 rpm	Detección del SEGMENTO ST:	-2.0mV~+2.0mV (Automático)
RESP apnea:	10s-60s (Adu); 10s-40s (Ped/Neo)	Análisis de arritmias:	26 tipos
Alarma:	Alarma audible y visual; eventos de alarma revisables	Detección de marcapasos:	Detectable
Velocidad de barrido:	6.25,12.5,25mm/s	Alarma:	Sí, alarma visual y audible, eventos de alarma revisables
Ganar selección:	X0.25, X0.5, X1, X2, X4	Análisis de ECG de 12 derivaciones:	Sí
ECG:			
Tipo de derivaciones:	CardioTec™ 5-derivación Análisis de ECG, 12 derivaciones y 3 derivaciones seleccionables	NIBP:	
Selección de derivación:	12-derivación I; II; III; aVR; aVL; aVF; V1-V6. 5-derivaición: I; II; III; aVR; aVL; aVF; V 3-derivación: I; II; III	Método:	Oscilación automática
Forma de onda:	5-derivación: 2 -canales 3-derivación: 1 -canal	Modo de trabajo:	Manual / Automático / Continuo (5min, no aplicable a los recién nacidos)
Ganar selección:	X0.125, X0.25, X0.5, X1, X2, X4, auto error<±5%	Tiempo de medición:	Ajustable(1-480min)
Velocidad de barrido:	6.25,12.5, 25, 50mm/s, error≤±10%	Tiempo máximo de medición:	Adu/Ped: 120s; Neo: 85s
Resp, detección de desconexión de cables y control activo de ruido:	AC forma de onda: Actual :<0.1μA; Frecuencia 64kHz, ±10%	Unidad de medida:	mmHg/kPa seleccionable
CMRR:	≥105dB	Tiempo de medida:	Sistólico, diastólico, medio
Rango de medición de frecuencia cardíaca:	Adulto: 15~300bpm	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
Rango de presión estática y precisión:	0~300mmHg(0kPa~40.0kPa) ±3mmHg(±0.4kPa)
Protección contra sobrepresión:	Modo adulto: 297mmHg Modo pediátrico: 240mmHg Modo neonatal: 147mmHg Precisión: ±3mmHg
Rango de presión inicial (mmHg):	Adulto: 80~240; Pediátrico: 80~200; Neonatal: 60~120
Alarma:	Sistólica, diastólica, media
PR de NIBP:	Rango de medición y alarma: 40- 240bpm Resolución: 1bpm Exactitud: ±3bpm o ±3%, lo que sea mayor

Nellcor SpO₂:

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

Masimo SpO₂:

Rango de medición y alarma:	1~100%
Resolución:	1%
Exactitud:	±2% (70-100%, Adu/Ped, sin movimiento) ±3% (70-100%, Neo, sin movimiento)

	1-69% No especificado
Rango de alarma:	1~100%
Rango de medición de PR:	25~240bpm
Resolución:	1bpm
Exactitud:	±3bpm (sin movimiento) ±5bpm (con movimiento);
Rango de alarma:	25~240bpm
Índice de perfusión:	0.02~20%
	Resolución: 0.01% (dentro de 0.02%~9.99%) o 0.1% (dentro de 10.0%~20.0%)

Comen SpO₂:

Medición y rango de alarma:	0~100%
Resolución:	1%
Exactitud:	±2% (70~100%, Adu/Ped, sin movimiento) ±3% (70-100%, Neo, sin movimiento) No específico (1-69%)
Promedio de datos y otros tiempos de procesamiento de señales:	2s
Frecuencia de actualización de datos:	8s
Rango de medición de PR:	20--254bpm
Resolución:	1bpm
Exactitud:	±2bpm
Rango de alarma:	20~254bpm
Índice de perfusión:	0.05%~20%

	Resolución: 0.01% (dentro de 0.05%~9.99%) o 0.1% (dentro de 10.0%~20.0%)
--	--

Temperatura (Doble Canal)

Rango:	0-50°C
Sensor de temperatura:	Sensor de temperatura cutánea / rectal
Resolución:	0.1°C
Exactitud:	±0.1°C (Exclusivo de error de sensor)
Canal:	T1, T2, TD (Diferencia de temperatura)

EtCO₂

Unidad: mmHg, kPa
 Rango de medición: 0mmHg~150mmHg
 Resolución: 1mmHg o 0.1kPa o 0.1%
 Exactitud: 0mmHg ~40mmHg debe ser ± 2 mmHg;
 41mmHg ~70mmHg debe ser $\pm 5\%$ ×leyendo;
 71mmHg ~100mmHg debe ser $\pm 8\%$ ×leyendo;
 101mmHg~150mmHg debe ser $\pm 10\%$ ×leyendo

Compensación de oxígeno: 0~100 mmHg
 Gas de equilibrio: Helio, aire ambiente, óxido nitroso

IBP

Canales: 2 Canales
 Presión medida: ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, LV, AO, UAP, BAP, FAP, UVP, IAP, P1, P2, P3, P4

Unidad de medida: 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, P3, P4: -50~300mmHg

Exactitud: $\pm 2\%$ o ± 1 mmHg, lo que sea mayor

Resolución: 0.1kPa o 1mmHg
 (-50mmHg~300mmHg)

Rango de alarma: -50mmHg~300mmHg

Sensor de presión: sensibilidad: 5 V/V/mmHg
 Rango de impedancia: 300~3000 Ω

PR de IBP: Rango de medición y alarma: 20bpm~350bpm
 Resolución: 1bpm
 Exactitud: ± 1 bpm o $\pm 1\%$, lo que sea mayor

AG

AG (cumple con ISO 80601-2-55)

Método: Características de absorción de radiación infrarroja

Tiempo de precalentamiento AG: <20s

Clases de gas: CO₂, N₂O, DES, ISO, ENF, SEV, HAL, O₂ (sensor paramagnético opcional)

Rango de medición: CO₂: 0~15%: $\pm(0.2\text{kPa}+\text{leyendo}\times 2\%)$,
 15~25%: No especificado
 N₂O: 0~100 %: $\pm(2\text{kPa}+\text{leyendo}\times 2\%)$
 HAL, ISO, ENF: 0~8%: $\pm(0.15\%+\text{leyendo}\times 5\%)$; 8~25vol%: No especificado

SEV: 0~10%: $\pm(0.15\%+\text{leyendo}\times 5\%)$;
 10~25vol %: No especificado
 DES: 0~22%: $\pm(0.15\%+\text{leyendo}\times 5\%)$;
 22~25%: No especificado
 O₂: 0-100%: $\pm(1\%+\text{leyendo}\times 2\%)$

Salida de datos: Fi y Et valores

Resolución AG: CO₂: 1mmHg
 awRR: 1rpm

Exactitud: Para todos los valores medidos cumple con EN ISO 21647:2004 y EN 864:1996

Alarma: EtCO₂: 0mmHg~190mmHg

Fi CO₂: 0mmHg~190mmHg

AwRR: 2mmHg~150mmHg

EtO₂: 18% ~ 100%

FiO₂: 18% ~ 100%

EtN₂O: 0% ~ 100%

FiN₂O: 0% ~ 82%

EtHal/EtEnf/EtIso/EtSev/EtDes: 0% ~ 25%

FiHal/FiEnf/FiIso/FiSev/FiDes: 0% ~ 25%

Otros: Se muestran hasta 4 formas de onda
 MAC valor mostrado

Analizador de gas de flujo lateral ISATM (AG)

Método: Medición de gases por infrarrojos

Rango de tiempo de espera sin respiraciones:

	Adulto: 10s, 15s, 20s, 25s, 30s, 35s, 40s, 45s, 50s, 55s o 1min. Pediátrico y neonato: 20s, 25s, 30s, 35s o 40s Exactitud: $\pm 5s$
Retardo sin respiración:	10s, 15s, 20s, 25s, 30s, 35s, 40s, 45s, 50s, 55s, 11 min o apagado
Las condiciones de trabajo:	ISA AX+: 0~50°C (32~122°F); ISA OR+: 5~50°C (41~122°F)
Condiciones de almacenaje:	-40~70°C (-40~158°F)
RH:	<4kPa H ₂ O (sin condensación) 95% RH, 30°C
Presión barométrica:	52.5~120kPa (4572m)
Tratamiento de aguas:	Tubo de muestreo: tubo de deshidratación patentado
Salida de datos:	Valores de Fi y Et
Forma de onda:	Muestra hasta 4 formas de onda de concentración de gas a la vez
Parámetro de diagnóstico:	Presión barométrica
Sensor ISA:	Analizador de gas NDIR de 2 ~ 9 canales (rango de medición: 4 ~ 10 μ m)
Compensación:	Efecto de ampliación de CO ₂
Calibración>	No se requiere calibración. El monitor realizará la puesta a cero automáticamente cuando se encienda y realizará la puesta a cero automática cada 24 h (ISACO ₂) u 8 h (ISA AX + / OR +) posteriormente.
Tiempo de precalentamiento:	ISA CO ₂ : <10s; ISA OR+/AX+: < 20s
Hora de levantarse:	CO ₂ : $\leq 250ms$; N ₂ O: $\leq 350ms$; gases anestésicos: $\leq 350ms$; O ₂ : $\leq 450ms$
Tiempo de respuesta general del sistema:	<3s (2m tubo de muestreo)
Detección de respiración:	Umbral auto adaptativo (cambio mínimo de concentración de CO ₂ : 1%vol)
RR:	0 ~ 150 respiraciones / min

Umbral de gas anestésico:

Umbral de los principales gases anestésicos (ISA OR + / AX +): 0,15% vol. Se informará la concentración de cualquier gas anestésico identificado, incluso si es inferior al 0,15% en volumen

Salida cardíaca (C.O.)

Método:

Termo dilución

Rango:

C.O.: 0.1~20L/min

BT: 25~43°C

IT: 0~25°C

Resolución:

C.O.: 0.01L/min

BT, IT: 0.1°C

Exactitud:

C.O.: $\pm 5\%$ o ± 0.1 L/min, lo que sea mayor

BT, IT: $\pm 0.1^\circ\text{C}$ (no sensor)

Rango de alarma:

BT Hi límite: (LO límite +0.4)-43°C

BT Lo límite: 25.0~(Hi límite-0.4) °C

Paso: 0.1°C

Cardiografía de Impedancia (ICG)

Método:

Medida indirecta por el cardiograma de impedancia

Rango de medición:

SV: 5~250 ml/ beat

HR: 40~250 bpm

C.O.: 1.4~15 L/min

Exactitud:

HR: ± 2 bpm

C.O.: Sin especificar

SV: Sin especificar

Rango de alarma:

C.I.: 0~15.0L/min/m²

TFC: 10~150K Ω

Desviación de alarma

C.I.: ± 0.1 L/min/m²

TFC: $\pm 1k\Omega$

BIS

Rango de medición:

BIS: 0~100; Exactitud: 1%

SQI: 0~100%; Exactitud: 1%

EMG: 0~100dB; Exactitud: 1%

ESR: 0~100%; Exactitud: 1%

Resolución:

1

Rango de alarma:

BIS: 0~99

Montaje en Pared

Peso neto:

3.1kg



Soporte: 275*150*165mm

Longitud

(Brazo de soporte): 330mm

Max. Resbalón: 140mm

Rotación: 180°

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

Todos los derechos reservados por Comen