Especificación: C50



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

2021 V 1.3

Monitor de Paciente

C50



Configuración Estándar:

ECG de 5 Derivaciones, RESP, Temp (Soltero Canal), Comen SpO2, NIBP, HR

Configuración Opcional:

Dual-IBP, EtCO2, AG, C.O., Nellcor/Masimo SpO2, Dual-Temp, ECG de 3/12 Derivaciones, Grabadora Térmica, Suntech NIBP, Trole, Soporte de Pared, Cable de Tierra

Normas 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 de Producto:	291.7mm×146.5mm×250mm
Peso:	3.3kg
Nivel de IP:	IPX1
Pantalla:	10.4” panel táctil TFT de color
Resolución:	800*600
Trace:	8 formas de onda

Ambiente de Operación:

Temperatura de operación:	5-40°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 batería:	Máximo 6 horas;
Batería de reserva:	2 horas para trabajo continuo

Indicador:

	Un indicador de alarma
	Indicador de encendido
	Indicador de batería
	QRS tono y sonido de alarma
	Sonido de tecla de operación

Interfaz:

	Interfaz de cable de parámetros
	Entrada de corriente alterna
	USB puerto
:	RJ45 puerto
Opcional:	VGA salida
	Interfaz de multifunción

Almacenamiento de Datos:

Revisión de alarma:	200 grupos
Revisión de onda:	6 horas (8 formas de onda)
Revisión de NIBP:	2000 grupos
Gráfico de tendencia:	160 horas
Tabla de tendencia:	160 horas
Almacenamiento al apagarse：	Sí
Alarma:	Límites de 3 niveles altos y bajos ajustables por el usuario; Alarma audible y visual priorizada
Network:	Se conecta con sistema central monitoreo por hardware/inalámbrico

Grabadora:

Tipo:	Incorporado; Matriz térmica
Canal:	3 canales de forma de onda
Velocidad:	25mm/s,50mm/s
Amplitud de grabadora:	50mm
Tiempo de grabadora en tiempo real:	8s, 16s, 32s o continuo
Grabadora de alarma:	Sí

Respiración:

Método:	Método de impedancia de RA-LL
Rango de medición de RR:	Adulto: 0-120rpm Pediatría/Neonato:0-150rpm
Precisión:	7~150rpm, ±2rpm o 2%, lo que sea mayor; 0-6rpm no especificado
Resolución:	±1 rpm
RESP apnea:	10s-60s(Adu); 10s-40s (Ped/Neo) Precisión: 5s
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™ análisis de 5 derivaciones de ECG, De 12 derivaciones y de 3 derivaciones seleccionables
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
Forma de onda:	5-derivación: 2-canal 3-derivación: 1-canel
Selección de ganancia:	X0.125, X0.25, X0.5, X1, X2, X4, auto error＜±5%
Velocidad de barrido:	6.25,12.5, 25, 50mm/s, error≤±10%
Resp, detección de desconexión de cables y control activo de ruido:	AC forma de onda: Corriente :<0.1μA; Frecuencia 64kHz, ±10%
Rango de medición de HR:	Adulto: 15~300bpm Pediatría/Neonato:15~350bpm
Precisión:	±1% o ±1bpm (lo que sea mayor)
Protección:	Withstand 4000VAC/50Hz voltage in isolation, contra interferencia electro quirúrgica y desfibrilación
Precisión:	±1% o ±1bpm (lo que sea mayor)
Banda ancha:	Modo monitoreo: 0.5-40Hz Modo diagnóstico: 0.05-150Hz Modo de quirófano:1-20Hz Modo de ST: 0.05-40Hz
Detección de ST SEGMENTO:	-2.0mV~+2.0mV (Automático)
Análisis de arritmia:	26 tipos
Detección de marcapasos:	Detectable
Alarma:	Sí, alarma audible y visual, eventos de alarma revisables
Análisis de ECG de 12 derivaciones:	Sí

NIBP:

Método:	Oscilación automática
Modo de trabajo:	Manual / Automático / Continuo (5min, No aplicable a los recién nacidos)
Tiempo de medición:	Ajustable (1-480min)
Unido de medición:	mmHg / kPa seleccionable
Tipo de medición:	Sistólico, diastólico, medio
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； Pediatría: 80~200； Neonatal:60~120
Alarma:	Sistólico, diastólico, medio
PR de NIBP:	Rango de medición y alarma: 40-240bpm Resolución: 1bpm Precisión: ±3bpm o ±3%, lo que sea mayor

Nellcor SpO_2:

Rango de medición:	0-100%
Rango de alarma:	20-100%
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:	20-300bpm
Resolución:	1bpm
Precisión:	±3bpm (20-250bpm); No específico (251-300bpm)
Rango de alarma:	20~300bpm

Masimo SpO_2:

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:	25~240bpm
Índice de perfusión:	0.02~20% Resolución: 0.01% (dentro de0.02%~9.99%) o 0.1% (dentro de 10.0%~20.0%)

Comen SpO_2:

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 (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
Precisión:	±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 (Dual 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 (Diferencia de temperatura)

$EtCO_2$ (Corriente secundaria)

Unido:	mmHg, kPa
Rango de medición:	0mmHg~150mmHg
Resolución:	1mmHg o 0.1kPa o 0.1%
Precisión:	0mmHg ~40mmHg debiera ser ±2mmHg; 41mmHg ~70mmHg debiera ser ±5% de muestra; 71mmHg ~100mmHg debiera ser ±8% de muestra; 101mmHg~150mmHg debiera ser ±10% de muestra;

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

IBP

Canal:	4 canales
Presión medida:	ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, LV, AO, UAP, BAP, FAP, UVP, IAP, P1, P2, P3, P4
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
Precisión:	±2% o ±1mmHg (lo que sea mayor) 0.1kPa o 1mmHg
Resolución:	(-50mmHg~300mmHg)
Rango de alarma:	-50mmHg~300mmHg
Sensor de presión:	Sensibilidad: 5 V/V/mmHg Rango de impedancia: 300~3000Ω
PR de IBP:	Rango de medición y alarma: 20bpm~350bpm Resolución: 1bpm Precisión: ±1bpm o ±1%, lo que sea mayor

AG

AG (cumple con ISO 80601-2-55)

Método:	Características de absorción de radiación infrarroja
Tiempo de precalentamiento de AG:	<20s
Clases de gas:	CO2, N2O, DES, ISO, ENF, SEV, HAL, O2 (sensor paramagnético opcional)
Rango de medición:	CO2: 0~15%: ± (0.2kPa+ 2% de muestra), 15~25%: no específico N2O: 0~100 %: ± (2kPa+ 2% de muestra) HAL, ISO, ENF: 0~8%: ± (0.15%+ 5% de muestra); 8~25vol%: no específico SEV: 0~10%: ± (0.15%+ 5% de muestra); 10~25vol %: no específico DES: 0~22%: ± (0.15%+5% de muestra); 22~25%: no específico O2: 0-100%: ± (1%+2% de muestra)
Salida de datos:	Valores de Fi y Et
Resolución de AG:	CO2: 1mmHg awRR: 1rpm
Precisión:	Para todos los valores medidos cumple con EN ISO 21647:2004 y EN 864:1996
Alarma:	EtCO2: 0mmHg~190mmHg FiCO2: 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 Se muestra el valor MAC

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 Precisión: ±5s
Retardo de alarma sin respiración:	10s, 15s, 20s, 25s, 30s, 35s, 40s, 45s, 50s, 55s, 1min u Off
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 H2O (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
ISA sensor:	2~9-channel NDIR gas analizar (Rango de medición: 4~10μm)
Compensación:	Efecto de ampliación de CO2
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 (ISACO2) u 8 h (ISA AX + / OR +) posteriormente.
Tiempo de precalentamiento:	ISA CO2: <10s; ISA OR+/AX+: < 20s
Hora de levantarse:	CO2: ≤250ms; N2O: ≤ 350ms; gases anestésicos: ≤ 350ms; O2: ≤450ms
Tiempo de respuesta general del sistema:	<3s (2m tubo de muestreo)
Detección de respiración:	Umbral auto adaptativo (cambio mínimo de concentración de CO2: 1% en volumen)
RR:	0~150 breaths/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 de medición:	C.O.: 0.1~20L/min BT: 25~43°C IT: 0~25°C
Resolución:	C.O.: 0.1L/min BT, IT: 0.1°C
Precisión:	C.O.: ±5% o ±0.1 L/min，lo que sea mayor BT, IT: ±0.1°C (exclusivo del sensor)
Rango de alarma:	BT Hi limit: (LO limit +0.4)-43.0°C BT Lo limit:25.0～(Hi limit-0.4) °C Paso: 0.1°C

***Aviso: las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso**

Todos los derechos reservados por Comen