

Monitores Multiparámetro.



C80 2IBP CO Multi Gas

Monitor de paciente

- El monitor de paciente C80 está diseñado para satisfacer cada segundo el cuidado de los pacientes en la clínica, configurandouna
- pantalla táctil LED de 12,1", mango fijo, varias soluciones de montaje y un bolígrafode escritura a mano, por lo tanto, es su opción óptima para el cuidado de paciente crítico
- En caso de un entornoclínico diferente, como en la UCI, el C80 proporciona proteccón IPX1 a prueba de agua para satisfacer los requisitos estrictos del entorno.

C80 2IBP CO Multi Gas

Monitor de paciente



▪ Pantalla táctil LCD de 12,1"

Alarma inteligente

Identificación automática de nivel de alarma. Tiempo de alarma adecuado de ajuste automático para evitar falsas alarmas.



Soporta conexión con sistema de monitoreo central por cable e inalámbrico (opcional).

Monitores Multiparámetro.

C80 2IBP CO Multi Gas

Monitor de paciente

Con la tecnología líder de ECG, la tecnología SpO₂ de perfusión débil y anti-movimiento, así como la tecnología precisa de medición de NIBP, Comen coopera con proveedores médicos líderes mundiales como Masimo, Covidien, Resprionics, Medis para optimizar el rendimiento del C80 configurando el monitor de CO₂, AG, BIS e impedancia en uno solo, lo que le ayuda a atender incluso a los pacientes más críticos con asistencia profesional (opcional).



ECG

Tecnología de medición de ECG de 3/5/12 derivaciones, identificación automática de derivaciones
La detección inteligente de derivaciones y la selección automática de derivaciones garantizan un monitoreo ininterrumpido
El ECG asegura un monitoreo intensivo para una forma de onda particular
CMRR ≥ 105 dB, excelente capacidad anti-interferencia de ECG
Soporte de 26 análisis de arritmia

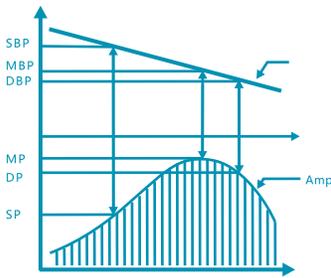
Módulo de C.O. (gasto cardíaco)

El C80 participa en la técnica invasiva del gasto cardíaco, pero la medición de C.O. se realiza con el gasto cardíaco invasivo por dilución térmica convencional y otros parámetros hemodinámicos. El monitor puede medir la «temperatura de la sangre», «calcular el gasto cardíaco», «calcular la hemodinámica». El gasto cardíaco se mide con un catéter flotante conducido desde la vena a la arteria pulmonar, seguido de inyectar una cierta cantidad de agua helada a 0°C inyectada de modo que la temperatura de la sangre varíe después de que la inyección y el gasto sanguíneo del corazón se mezclen, logrando así el gasto cardíaco midiendo la variación de la temperatura de la sangre antes y después de la inyección de acuerdo con el principio del equilibrio térmico.



Gas anestésico

Cuenta con la tecnología MASIMO para el módulo avanzado de gas anestésico y monitorea 8 tipos de gases (O₂, CO₂, N₂O, ENF, ISO, DES, SEV, HAL). Identificación automática del gas anestésico, calentamiento a corto plazo, larga vida útil con valor MAC (concentración alveolar mínima).



NIBP

Tecnología NIBP AcuTec™, alta precisión para el monitoreo de hipertensión. La presión infalible inicial se puede seleccionar para mejorar la precisión de la medición y la comodidad de los pacientes.

IBP

IBP de 2 canales con monitoreo de CVP, LAP, RAP, ICP, etc.



Asa fija, más compacta con peso pequeño, fácil de transportar



Nuevo diseño de interfaz estéticamente agradable



Interfaz USB, VGA, red y multifuncional



Montaje en pared, soporte gítorio (opcional)



La gran capacidad de la batería de litio admite mucho tiempo de trabajo sin fuente de alimentación

Monitores Multiparámetro.

Configuración Estándar: 5-derivación ECG, RESP, Temp, Comen SpO2, NIBP, HR Dual-IBP y C.O, AG		Velocidad de barrido: Ganar selección: ECG: Tipo de derivaciones:	6.25,12.5,25mm/s X0.25, X0.5, X1, X2, X4 CardioTecTM 5-derivación Análisis de ECG, 12 derivaciones y 3 derivaciones seleccionables
Configuración Opcional:	3/12-derivación ECG, Grabadora térmica, Dual-Temp, Suntech NIBP, Carro, Montaje en pared, Cable de tierra	Selección de derivación:	12-derivación I; II; III; aVR; aVL; aVF; V1-V6. 5-derivación: I; II; III; aVR; aVL; aVF; V3-derivación: I; II; III
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	Forma de onda:	5-derivación: 2 -canales 3-derivación: 1 -canal
Características Físicas:		Ganar selección:	X0.125, X0.25, X0.5, X1, X2, X4, auto error <±5%
Tamaño del producto:	344mm*291mm*165mm	Velocidad de barrido:	6.25,12.5, 25, 50mm/s, error≤±10%
Peso:	3,9kg	Resp, detección de desconexión de cables y control activo de ruido:	AC forma de onda: Actual :<0.1µA; Frecuencia 64kHz, ±10% ≥105dB
Pantalla:	12.1" pantalla táctil TFT a color	CMRR:	
Resolución:	800*600	Rango de medición de frecuencia cardíaca:	Adulto: 15~300bpmca Pediátrico / Neonato:15~350bpm
Rastro:	10 formas de onda	Exactitud:	±1% o ±1bpm (lo que sea mayor)
Grado de IP	IPX1	Protección:	Soporta voltaje de 4000VAC / 50Hz en forma aislada, al igual que interferencia electro quirúrgica y desfibrilación
Entorno de Operación:		Exactitud:	±1% o ±1bpm (lo que sea mayor)
Temperatura de trabajo:	5-40°C	Banda ancha:	Modo de monitorización: 0.5-40Hz Modo de diagnóstico: 0.05-150Hz Modo de cirugía:1-20Hz ST modo: 0.05-40Hz
Humedad:	≤93%	Detección del SEGMENTO ST:	-2.0mV~-+2.0mV (Automático)
Fuente de alimentación:	100-240V~, 50/60Hz±1Hz	Análisis de arritmias:	26 tipos
Tipo de Batería:	Ion de litio recargable	Detección de marcapasos:	Detectable
Capacidad de la Batería:	2200mAh (Opcional: 4400mAh)	Alarma:	Sí, alarma visual y audible, eventos de alarma revisables
Tiempo de carga de la batería:	Máximo 5,5 horas para cargar;	Análisis de ECG de 12 derivaciones:	Sí
Batería de reserva:	2 horas para trabajo continuo	NIBP:	
Indicador:	Un indicador de alarma Indicador de encendido Indicador de batería Pitido QRS y sonido de alarma Sonido de tecla de funcionamiento	Método:	Oscilación automática Manual / Automático / Continuo (5min, no aplicable a los recién nacidos) Ajustable(1-480min)
Interfaz:	Interfaz de cable de parámetro Toma de entrada de alimentación de CA Dos puertos USB Puerto RJ45	Modo de trabajo:	
Almacenamiento de Datos:		Tiempo de medición:	Tiempo máximo de medición: Adu/Ped: 120s; Neo: 85s
Recuperación de eventos de alarma:	200 grupos	Tiempo de medida:	mmHg/kPa seleccionable
Recordatorio de ondas:	6 horas (8 ondas)	Tipos de medida:	Sistólico, diastólico, medio
Medidas de NIBP:	2000 grupos	Rango de presión sistólica:	Modo adulto: 40-270mmHg
Gráfico de tendencia:	160 horas	Modo pediátrico:	40-200mmHg
Tabla de tendencias:	160 horas	Modo neonatal:	40-135mmHg
Apagado de almacenamiento:	SI Sí	Rango de presión diastólica:	Modo adulto: 10-215mmHg
Alarma:	Límites altos y bajos de 3 niveles ajustables por el usuario; Alarma sonora y visual priorizada	Modo pediátrico:	10-150mmHg
Red:	Conexion al Sistema de Monitoreo Central por cableado / inalámbrico	Modo neonatal:	10-100mmHg
Grabadora:		Rango de presión media:	Modo adulto:20-235mmHg Modo pediátrico:20-165mmHg Modo neonatal: 20-110mmHg
Tipo:	Incorporado; Matriz térmica (opcional)		
Canal:	Formas de onda de 3 canales		
Velocidad:	25mm/s, 50mm/s		
Ancho de registro:	50mm		
Tiempo récord en tiempo real:	8s, 16s, 32s o continuo		
Registro de alarma:	Sí		
Respiración:			
Método:	RA-LL Método de impedancia		
Rango de medición RR: Adulto:	0-120rpm		
Exactitud:	Pediátrico / Neonato:0-150rpm 7~150rpm: ±2rpm 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		

Monitores Multiparámetro.

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
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 temperaturar
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:	±2% o ±1mmHg, 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: 300~3000Ω
PR de IBP:	Rango de medición y alarma: 20bpm~350bpm
Resolución:	1bpm
Exactitud:	±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 AG:	<20s
Clases de gas:	CO2, N2O, DES, ISO, ENF, SEV, HAL,
Rango de medición:	CO2: 0~15%: ±(0.2kPa +leyendo×2%), 15~25%: No especificado N2O: 0~100%: ±(2kPa+leyendo×2%) HAL, ISO, ENF: 0~8%: ± (0.15%+leyendo×5%); 8~25vol%: No especificado SEV: 0~10%: ± (0.15%+leyendo×5%); 10~25vol%: No especificado DES: 0~22%: ± (0.15%+leyendo×5%); 22~25%: No especificado O2: 0-100%: ± (1%+leyendo×2%)
Salida de datos:	CO2: 1mmHg
Resolución AG:	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% ~ z 25%
Otros:	Se muestran hasta 4 formas de onda MUESTRA EL VALOR MAC
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
Gasto Cardíaco (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.: ±5% o ±0.1 L/min lo que sea mayor BT, IT: ±0.1°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

