más que un equipo.

C80 2IBP CO CO2



Monitor de Paciente

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

C80 2IBP CO CO2

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

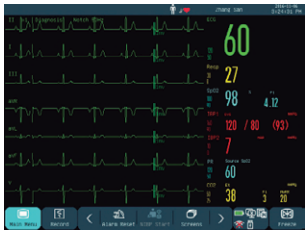
C80 2IBP CO CO2

Monitor de paciente

Con la tecnología líder de ECG, la tecnología SpO_2 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, Respironics, Medis para optimizar el rendimiento del C80 configurando el monitor de CO_2, AG, BIS e impedancia en uno solo, lo que le ayuda a atender incluso a los pacientes más críticos con asistencia profesional (opcional).

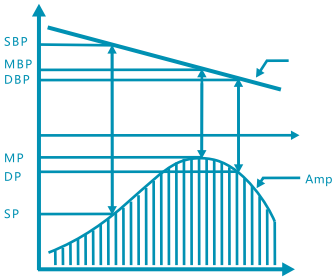
Módulo de C.O. (gasto cardíaco)

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℃ 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 infección de acuerdo con el principio del equilibrio térmico.



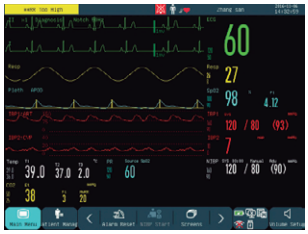
ECG

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



NIBP

Tecnología NIBP AcuTec™, alta precisión para el monitoreo de hipertensión. La presión inflable 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



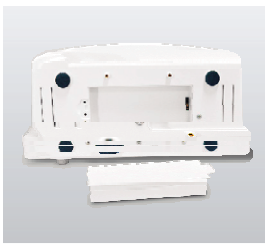
Nuevo diseño de interfaz estéticamente agradable



Interfaz USB, VGA, red y multifuncional



Montaje en pared, soporte giratorio (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
Configuración Opcional: 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

Almacenamiento de Datos:

Recuperación de eventos de alarma: 200 grupos
Recordatorio de ondas: 6 horas (8 ondas)
Medidas de NIBP: 2000 grupos
Gráfico de tendencia: 160 horas
Tabla de tendencias: 160 horas
Apagado de almacenamiento: SI Sí
Alarma: Límites altos y bajos de 3 niveles ajustables por el usuario;
Alarma sonora y visual priorizada

Red: Conexion al Sistema de Monitoreo Central por cableado / inalámbrico
Grabadora:
Tipo: Incorporado; Matriz térmica (opcional)r

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

Velocidad de barrido: 6.25,12.5,25mm/s
Ganar selección: X0.25, X0.5, X1, X2, X4
ECG:
Tipo de derivaciones: CardioTecTM 5-derivación Análisis de ECG, 12 derivaciones y 3 derivaciones seleccionables
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
Forma de onda: 5-derivación: 2 -canales
3-derivación: 1 -canal
Ganar selección: 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: Actual :<0.1μA; Frecuencia 64kHz, ±10%
CMRR: ≥105dB

Rango de medición de frecuencia cardíaca: Adulto: 15~300bpmca
Pediátrico / Neonato:15~350bpm
Exactitud: ±1% o ±1bpm (lo que sea mayor)

Protección: Soporta voltaje de 4000VAC / 50Hz en forma aislada, al igual que interferencia electro quirúrgica y desfibrilación
Exactitud: ±1% o ±1bpm (lo que sea mayor)

Banda ancha: Modo de monitorización: 0.5-40Hz
Modo de diagnóstico: 0.05-150Hz
Modo de cirugía:1-20Hz
ST modo: 0.05-40Hz
Detección del SEGMENTO ST: -2.0mV~+2.0mV (Automático)
Análisis de arritmias: 26 tipos
Detección de marcapasos: Detectable
Alarma: Sí, alarma visual y audible, 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)
Tiempo máximo de medición: Adu/Ped: 120s; Neo: 85s
Unidad de medida: mmHg/kPa seleccionable
Tipos de medida: 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

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℃
Sensor de temperatura:	Sensor de temperatura cutánea / rectal
Resolución:	0.1℃
Exactitud:	±0.1℃ (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 ±2mmHg; 41mmHg ~70mmHg debe ser ±5%×leyendo; 71mmHg ~100mmHg debe ser ±8%×leyendo; 101mmHg~150mmHg debe ser±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:	±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

Gasto Cardiaco (C.O.)	
Método:	Termo dilución
Rango:	C.O.: 0.1~20L/min BT: 25~43℃ IT: 0~25℃
Resolución:	C.O.: 0.01L/min BT, IT: 0.1℃
Exactitud:	C.O.: ±5% o ±0.1 L/min， lo que sea mayor BT, IT: ±0.1℃ (no sensor)
Rango de alarma:	BT Hi límite: (LO límite +0.4)-43℃
BT Lo límite:	25.0～(Hi límite-0.4) ℃
Paso:	0.1℃r



