

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.



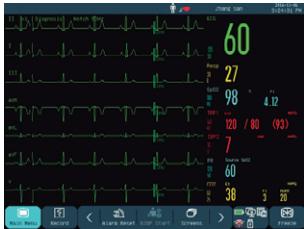
Soporta conexión con sistema de monitoreo central por cable e inalámbrico (opcional).

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, Resprognics, 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

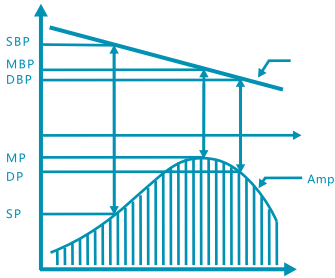
Módulo de C.O. (gasto cardíaco)

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).

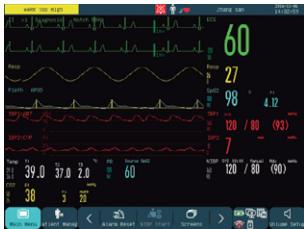


NIBP

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



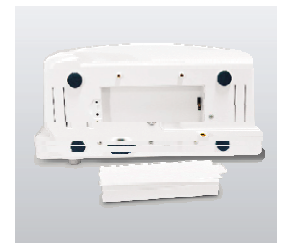
Nuevo diseño de interfaz estéticamente agradable



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: | | Modo de trabajo: | |
| | Interfaz de cable de parámetro Toma de entrada de alimentación de CA Dos puertos USB Puerto RJ45 | Tiempo de medición: | Tiempo máximo de medición: Adu/Ped: 120s; Neo: 85s |
| Almacenamiento de Datos: | | Tiempo de medida: | mmHg/kPa seleccionable |
| Recuperación de eventos de alarma: | 200 grupos | Tipos de medida: | Sistólico, diastólico, medio |
| Recordatorio de ondas: | 6 horas (8 ondas) | Rango de presión sistólica: | Modo adulto: 40-270mmHg 40-200mmHg 40-135mmHg |
| Medidas de NIBP: | 2000 grupos | Modo pediátrico: | Modo adulto: 10-215mmHg 10-150mmHg 10-100mmHg |
| Gráfico de tendencia: | 160 horas | Modo neonatal: | Modo adulto:20-235mmHg Modo pediátrico:20-165mmHg Modo neonatal: 20-110mmHg |
| Tabla de tendencias: | 160 horas | Rango de presión diastólica: | |
| Apagado de almacenamiento: | SI Sí | Modo pediátrico: | |
| Alarma: | Límites altos y bajos de 3 niveles ajustables por el usuario; Alarma sonora y visual priorizada | Modo neonatal: | |
| Red: | Conexion al Sistema de Monitoreo Central por cableado / inalámbrico | Rango de presión media: | |
| 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 | | |

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
Sistólica, diastólica, media
Alarma: 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%)
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% ~ 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

