

COMEN



C80 Monitor de Paciente A Color Para UCI

Modelo C80

Especificaciones Técnicas

Seguridad

ISO 13485: 2003 Aprobado
Marcado CE conforme a MDD93/42/EEC
Grado de protección
Contra el Ingreso perjudicial de agua: IP X 1

Ambiente de Operación

De energía: AC 100 - 250V, 50/60 Hz.
Temperatura: 0-40 °C
Humedad: 15-85%
Los pacientes pueden ser adulto, pediátrico, neonatal

Características físicas:

Dimensiones: 344.5mmX291mmX165mm
N.W: 5.5 kg

Especificaciones de rendimiento

Pantalla: 12,1 pulgadas a color TFT de pantalla táctil (en diagonal)
Forma de onda de la rodadura y refrescante pantalla
Resolución: 800x600
Muestra múltiples seleccionables, incluyendo:
Estándar de pantalla
Congelar la pantalla
Gran fuente de la pantalla
Tendencia convive la pantalla
Visualización de alarma límite
OxyCRG pantalla de vista dinámico

De cama a cama vista de la pantalla

Visualización simultánea de múltiples derivaciones y ECG
Trace: 12 formas de onda
Velocidad de barrido: 12,5 mm / s, 25 mm / s, 50mm / s

Indicador: Indicador luminoso de estado
Luz indicadora de batería
Frente a otras: los parámetros del cable entre la cara
AC toma de entrada
Red entre la cara
Interfaz externo VGA
Pantalla alternativa

Batería: Lítio-ion / recargable

Batería Plug & play, capacidad: 4000 mA
Máximo de 12 horas para la carga;
4 horas de trabajo continuo
De tendencia en tiempo: 1 ~ 120 horas
Alarma: ajustable por el usuario los límites de alta y baja
alarma sonora y visual
Networking: Conectado a la central de monitoreo
Grabadora: Matriz térmica. Integrada (opcional)
Forma de onda: 2 canales
Modo de grabación: manual, en caso de alarma, el tiempo definido, etc.
Ancho del papel: 50mm
Velocidad de impresión: 12,5 mm / s, 25 mm / s, 50mm / s

Los módulos internos: módulos individuales
ECG, módulo de SpO2, PNI módulo,
Módulo de control principal y fuente de alimentación.

FDA CE 0434



ECG

CardioTec™ de 12 derivaciones de ECG Análisis
Intervalo de la frecuencia cardiaca
Adulto: 15-300bpm
Pediátrico / neonato: 15-350bpm
Precisión: ± 1% o ± 2 bpm (el que sea mayor)
Resolución: 1 bpm
ECG agrandar ancho:
MON: 0.5-55Hz
DIA: 0.05-150Hz
OPE: 1-20Hz
ST detección de segmentos:-2.0V - 2.0 Mv (automático)
Arritmia análisis: si
Descamadas electrodo indicador: Voz y luz indicadora
Selección de ganancia: X1 / 4, X1 / 2, X1, X2, X4,Auto
Velocidad de barrido: 12,5 mm / s, 50mm / s
PR del ECG:
Adulto: 15-300bpm
Pediátrico / neonato: 15-350bpm
ECG nivel de ruido: ≤ 30 uV (P-valor de p)
ECG bucle de corriente de entrada: 0.1 Ua
Impedancia de entrada: > 5 M Ω
CMRR: ≥ 105 dB
Diagnóstico modo ≥ 3,2 S
Anti-jamming: frecuencia de la línea,
interferencia electroquirúrgica y desfibrilación
Arritmia Análisis y detección de marcapasos
Cable de ECG: la configuración estándar de cable de ECG de Adultos
ECG estándar de dos cables de apoyo
12 derivaciones en pantalla el análisis
Ajuste de la alarma: ajustable de menor a superior
y automática de la memoria
Forma de onda: ECG estándar de 12 formas de onda

Masimo SpO2

Rango de medida: 1-100%
Resolución: 1%
Precisión: ± 2% (70-100%,Ped,sin movimiento)
± 3% (70-100%,Neo,sin movimiento)
0-69% sin especificar
Alarma de rango: 0-100%
La frecuencia del pulso:Rango: 25 ~ 240bpm
Resolución: 1 bpm
Precisión: ± 3bpm(sin movimiento)
± 5bpm(movimiento)
Alarma de rango: 25 ~ 240bpm

Nellcor SpO2

Rango de medida: 0-100%
Resolución: 1%
Precisión: ± 2% (90-100%,MAX-A,MAX-AL,MAX-N,MAX-P,
MAX-I y MAX-FAST sensors)
± 3% (70-100%,D-YS,DS-100a,OXI-A/N y OXI-P/I sensors)
0-69% sin especificar
Alarma de rango: 0-100%
La frecuencia del pulso:Rango: 20 ~ 300bpm
Resolución: 1 bpm
Precisión: ± 3bpm
Alarma de rango: 20 ~ 250bpm

COMEN SpO2

Rango de medida: 1-100%
Resolución: 1%
Precisión: ± 2% (70-100%,Ped,sin movimiento)
± 3% (70-100%,Neo,sin movimiento)
0-69% sin especificar
Alarma de rango: 0-100%
La frecuencia del pulso:Rango: 20 ~ 300bpm
Resolución: 1 bpm
Precisión: ± 3bpm(sin movimiento)
± 5bpm(movimiento)
Alarma de rango: 20 ~ 300bpm

AcuTec™ PNI

Método de medición: la vibración automática
Tipos de medidas: sistólica, diastólica, media
Modo de trabajo: manual / automática / Continuo
Auto medición del tiempo: 1 min ajustable-480min
Unidad de medida: mmHg / Kpa seleccionable
Rango de medición: 10-270mmHg
Adulto / pediátrico modo: sistólica pressure60 ~ 240mmHg
La presión diastólica de 30 190mmHg
La presión media de 40-210mmHg
Neonatal modo: Sistólica pressure25-135mmHg
La presión diastólica 12-110mmHg
La presión media de 18 120mmHg
Tipo de alarma De presión sistólica, presión diastólica,
La presión media
Precisión: 5 mmHg
PNI rango de presión: 0-300 mmHg
PR de PNI: Medición de 40-240bpm
El exceso de protección de presión: Hardware y software
tanto la protección de la presión sobre

300 mmHg es la presión máxima.
Superior a la presión más arriba,
la válvula de seguridad desinflan automáticamente.
PNI brazalete:
Standard - Adulto; Opcional:
Opcional-Pediátrico y Neonatal
Ajuste de la alarma: ajustable de baja
de memoria superior y automática

PI

Modo de medición: transductor de presión
Tipos de medición: sistólica, diastólica, media
Canal: 2 canales
Nombres de presión: ARP,PA,CVP,RAP,LAP,ICP,P1,P2
Rango de medición:-30mmHg ~ 300mmHg
LBP Precisión: 0 ~ 100mmHg ± 4 mmHg
100mmHg ~ 300mmHg ± 2%
Precisión del pulso: ± 1% o ± 1 bpm,
el que sea mayor
Modo de calibración: la calibración del cero

Temperatura doble

Rango de medición: 0-50 ° C
Canal: T1, T2, TD (diferencia de temperatura)
Resolución: 0,1 ° C
Precisión: 0,1 ° C (exclusive de error del sensor)
Unidad de medida: C / F seleccionable
TEMP sensor: la configuración estándar de la piel-sensor de temperatura,
ajustable de menor a superior
y automática de la memoria

RESP

Método: R-F (RA-LL) método de impedancia
RR del rango de medición:
Adulto: 0 - 120BPM
Recién nacido: 7-150bpm
Resolución: 1 rpm
Precisión: 1 rpm
Ajuste de la alarma: ajustable de menor a superior
y automática de la memoria
ARR análisis, RESP alarma de apnea: 10s-40s

EtCO2

lateral de CO2 (SideStream)
CO2 Rango de medición: 0 -150 mm Hg, O al 79%,
O a 20kPa (a 760mmHg)
Precisión: ± 2 mm Hg (0 40 mm Hg)
± 5% de la lectura (41 de 70 mm Hg)
± 8% de la lectura (71 100 mm Hg)
± 10% de la lectura (101 150 mm Hg)

La tasa de respiración: 0-120 bpm
Precisión de frecuencia respiratoria: ± 2rpm (0- 70rpm)
± 5rpm (> 70rpm)
Tiempo de respuesta: <240msec (10% a 90%)
Tiempo de retardo: <2s

Corriente de CO2

Modo de medición: Mainstream
CO2 Rango de medición: 0 -150 mm Hg, O al 79%,
O a 20kPa (a 760mmHg)
Rango de medición:a 760mmHg
Precisión: ± 2 mm Hg (0 - 40 mm Hg)
± 5% de la lectura (41 - 70 mm Hg)
± 8% de la lectura (71 - 100 mm Hg)
± 10% de la lectura (101 - 150 mm Hg)

La tasa de respiración: 0-120 bpm
Precisión de frecuencia respiratoria: ± 2rpm (0- 70rpm)
± 5rpm (> 70rpm)
Tiempo de retardo: <2s

Gases Anestésico

Método: Absorción infrarroja
Tipo de gas:CO2,N2o,Des,Iso,Enf,Sev,Hai,O2
(sensor paramagnético opcional)
Rango de medición:
Gas Rango Sensibilidad
CO2 0-10% ±(0.2vol%+2%)
N2o: 0-100 vol% ±(2 vol% + 2 %)
HAL, ISO, ENF 0-8 vol% ±(0.15 vol% + 5 %)
SEV : 0-10 vol% ±(0.15 vol% + 5 %)
DES: 0-22 vol% ±(0.15 vol% + 5 %)
O2: 0-100vol% ±(1 vol% + 2 %)
Salida de datos: Valores Fi y Et
Frecuencia respiratoria:0-150bpm
Tiempo de precalentamiento:ISA CO2: <10s,
ISA OR+/AX+<20s
Alarma:Limites de alarma seleccionables por el usuario para todas las mediciones