



MONITOR DE TRANSPORTE

COMEN - STAR8000H



Monitor de transporte con pantalla Táctil de 8.4" pulgadas y 5 parámetros: ECG, RESP, TEMP, NIBP, SPO2 y conector de CO2, Opcional: IBP, CO2.

Con Software en Español, Acepta conexión de teclado y mouse a través de su puerto USB.

Se puede conectar al sistema de monitoreo central COMEN a través de una conexión inalámbrica o por cable para el control remoto de dos vías.

Interfaz de observación cama-cama el cual permite ver los datos clínicos de otros monitores Comen de la misma red.



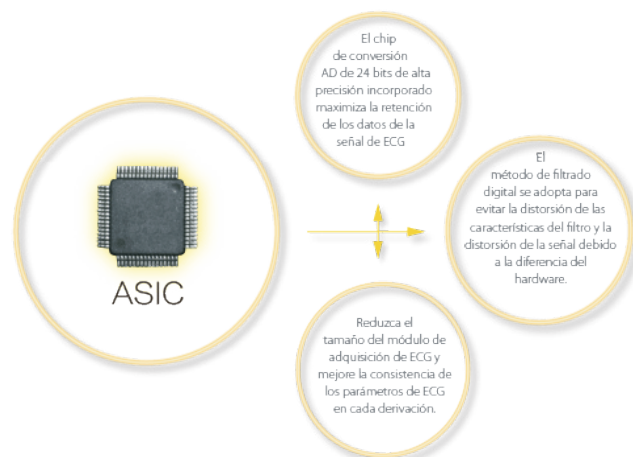
Especificaciones Técnicas:

Funciones y rendimiento

En la configuración de hardware, utilizamos el chip de circuito integrado de aplicación específica

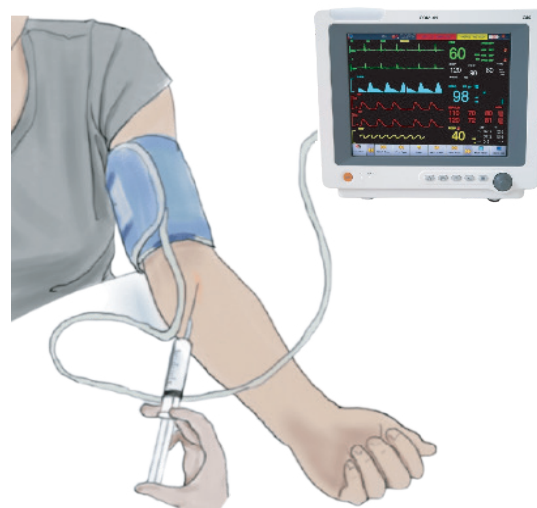
(ASIC) de la compañía ADI en lugar de los componentes tradicionales, que está diseñado particularmente para el monitoreo y la medición de diagnóstico de ECG.

- *Diseño sin ventilador, ultra silencioso.
- *Gran capacidad de almacenamiento, soporte de almacenamiento de datos.
- *Interfaz de presión arterial patentada de Comen, más conveniente para enchufar.
- *El software del sistema se puede actualizar sin desmontar la máquina.
- *Botones de presión arterial independientes y de alta iluminación, más conveniente.



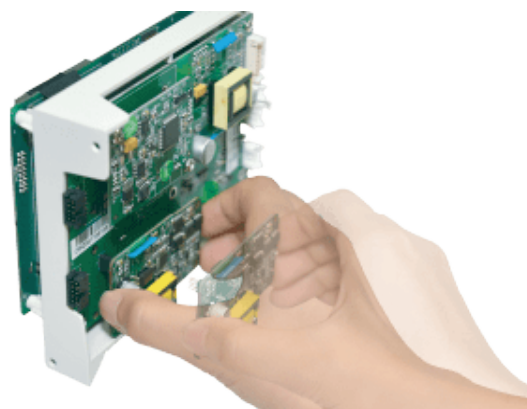
Venopunción asistida por NIBP

Las enfermeras pueden usar el brazalete de NIBP/ PNI/PANI para producir presión cercana a la presión diastólica para ayudar a la punción venosa.



Diseño Modular

- *El C80 adopta una estructura modular entre cada placa dentro de la máquina, lo que elimina la conexión de cables entre el módulo y el panel lateral, reduciendo en gran medida el consumo de cables y evitando situaciones de desorden dentro de la máquina.
- *Con un diseño modular, el C80 es más estable con una mayor capacidad anti-interferencia para mejorar la seguridad y efectividad del transporte.





Especificaciones Técnicas:

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR:

ECG de 5 derivaciones, RESP, SpO2, NIBP, FP, Temp y puerto activo de CO2.

CONFIGURACIÓN OPCIONAL:

Módulo CO2, Nellcor/Masimo SpO2, Impresora Térmica, Suntech NIBP, Sopor-te Pedestal, Soporte de pared.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

Cable ECG, Sensor SpO2, Brazaletes adulto, Manguera NIBP
Sensor de temperatura, Electrodo ECG, Batería,
Cable AC y manual de usuario.

ESTÁNDARES DE SEGURIDAD:

IEC 60601-1 IEC 60601-1-8 IEC 60601-2-27 EN 1060-3 IEC
80601-2-30 IEC 60601-2-34 IEC 60601-2-49 ISO 80601-2-56
ISO 80601-2-61

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Tamaño: 249mm×220 mm×133mm
Peso: 2 kg
Tamaño de pantalla: 8,4" a color TFT, Táctil
Resolución: 800×600
Formas de onda: Hasta 4 formas de onda
Protección de ingreso: IPX1

AMBIENTE DE OPERACIÓN:

Temperatura de trabajo: 0~40°C
Humedad: ≤93%
Fuente de alimentación: 100-240V~, 50/60Hz±1Hz
Tipo de batería: Batería de iones de litio
recargable de 2200 mAh.
Tiempo de carga
de la batería: Máximo 3 horas para cargar;
Autonomía de la Batería: 4 horas
Brillo: Manual de 10 a 100

INDICADOR:

Indicador de alarma Indicador de encendido Indicador de batería
Sonido de alarma y pitido QRS Luz de fondo de las teclas

INTERFAZ:

Interfaz de cable de parámetros
Entrada de energía CA
Puerto USB
Puerto RJ45
Opcional: Interfaz multifuncional

ALMACENAMIENTO DE DATOS:

Revisión de alarmas: 200 grupos
Revisión de formas
de onda: 6 horas (8 formas de onda)
Revisión de NIBP: 2000 grupos
Gráfico de tendencia: 160 horas
Tabla de tendencia: 160 horas
Almacenamiento apagado : Sí
Alarma:
ajustables por el usuario; Límites de 3 niveles, alto y bajo
Alarma sonora y visual
priorizada
Conectado al Sistema de
Monitoreo Central por
cable/inalámbrico
Red:

IMPRESORA (opcional):

Tipo: Incorporada; matriz térmica
Canal: Formas de onda de 3 canales
Velocidad: 25mm/s, 50mm/s
Ancho de registro: 50mm
Impresora externa: Sí

RESPIRACIÓN:

Método: Método de impedancia RA-LL
Rango de medición y alarma
de RR: Adulto: 0~120 rpm
Pediátrica/Neol: 0~150 rpm
7~150 rpm: ±2 rpm o 2%, lo que
sea mayor;
0~6 rpm: no específico
1 rpm
Resolución: 10s~60s (Adu); 10s~40s
(Ped/Neo)
RESP Apnea: Alarma audible y visual;
eventos de alarma revisables
Alarma: 6,25, 12,5, 25mm/s
Velocidad de barrido: X0,25, X0,5, X1, X2, X4
Selección de ganancia:

ECG:

Tipo de derivación : CardioTecTM 5-derivación ECG
Análisis, 12-derivaciones
y 5-derivación seleccionable
Selección de derivación: 12-derivación I; II; III; aVR; aVL;
aVF; V1~V6.
5-derivación: I; II; III; aVR; aVL;
aVF; V
Selección de ganancia: 1,25mm/mV, 2,5mm/mV,
5,0mm/mV, 10mm/mV,
20mm/mV, 40mm/mV, Auto.
Reemplazo manual Más voltaje
de polarización de ±750mV CC;
rango de cambio de
±5%.
sensibilidad: 6,25, 12,5, 25, 50mm/s
Velocidad de barrido :
Rango medición y alarma
de FC : Adulto: 15~300 bpm
Pediátrico/Neo: 15~350 bpm
Resolución: 1bpm
Precisión: ±1% o ±1 bpm (Lo que sea
mayor)
Protección: Soporta voltaje de 4000
VAC/50Hz en forma aislada;
Contra interferencias electro
quirúrgicas.
Protección contra descargas
de Desfibrilador: Sí
Banda ancha: MON Modo: 0,5 Hz~40 Hz DIA
0,05 Hz~150Hz
Modo: 1Hz~20Hz ST Modo: 0,05
Hz~40 Hz
OPE Modo:
ST detección y alarma: -2,0 mV~ +2,0 mV (Automático)
Resolución: 0,01 mV
Precisión: -0,8 mV~ +0,8 mV: ±0,02 mV o
±10%;
Detección de marcapasos: Sí
Análisis de Arritmias: Sí
Tipos de Arritmias:
Asistolia, fibrilación ventricular (VFIB)/taquicardia ventricular
(VTAC), PVCs/min, R en T, VT >2, couplet, PVC, bigémino, trigémino,
taquicardia (TACH Y), bradicardia (BRAD Y), taquicardia
supraventricular (SVT), taquicardia extrema, bradicardia extrema,
latidos perdidos, PVC multiforma (multi. PVCs), VTAC, taquicardia
ventricular no prolongada (nonsus. Vtac), ritmo ventricular, pausa
latidos, pausa/min, ritmo irregular (irr. rhythm), bradicardia ventricu-
lar, fibrilación auricular, marcapasos no reflejado (PNC), marcapasos
no estimulado (PNP), entre otras.



Especificaciones Técnicas:

NIBP:

Método:	Oscilométrica automática
Modo de trabajo:	Manual/Automático/Continuo
Tiempo de medición:	Ajustable (1~480 min)
Tiempo máximo de medición:	
Tipos de medida:	Adu/Ped: 120s; Neo: 85s
Rango de presión sistólica:	Sistólico, Diastólico, Mean
Modo pediátrico:	Modo adulto: 25~300 mmHg
Modo neonatal:	25~200 mmHg
Rango de presión diastólica:	25~135 mmHg
Modo pediátrico:	Modo adulto: 10~215 mmHg
Modo neonatal:	10~150 mmHg
Rango de presión media:	10~100 mmHg
Modo pediátrico:	Modo adulto: 15~235 mmHg
Modo neonatal:	15~165 mmHg
Protección contra sobrepresión:	15~110 mmHg
protección contra sobrepresión Precisión:	Tanto hardware como software
Resolución :	±3 mmHg
Alarma :	1 mmHg
PR de NIBP:	Sistólico, diastólico, medio
Resolución:	40~240bpm
Precisión:	1bpm
	±3% o ±3bpm, Lo que sea mayor (Temperatura Diferencial)

TEMPERATURA (Doble 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 (Temperatura Diferencial)

COMEN SPO2:

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 (0~69%)
Rango de medición de FP:	20~254 bpm
Resolución:	1bpm
Precisión:	±1 bpm
Rango de alarma FP con SPO2:	0~350 bpm
Indice de perfusión PI:	0,05~20%
Resolución:	0,01% (0,05%~9,99%)
Precisión:	0,1% (10,0%~20,0%) no específico

CAPNOGRAFÍA 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