COIMPORMEDICA
Comercializadora e Importadora de Equipos Médicos

Coimpormédica SAS
www.coimpormedica.com
@coimpormedica
Bogotá D.C, Colombia

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.

Coimpormédica SAS
www.coimpormedica.com
@coimpormedica
Bogotá D.C, Colombia

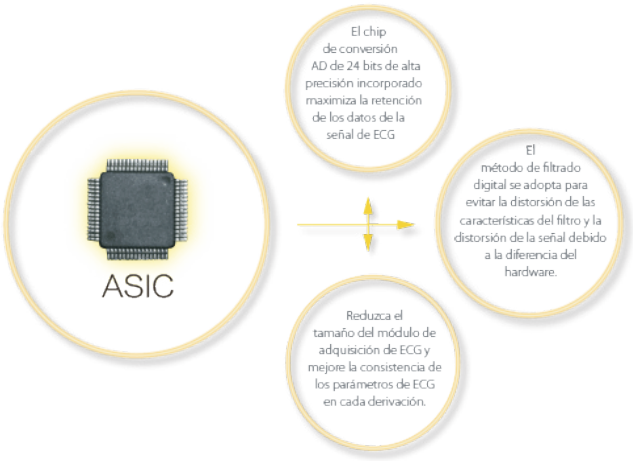
Especificaciones Técnicas:

Funciones y rendimiento

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

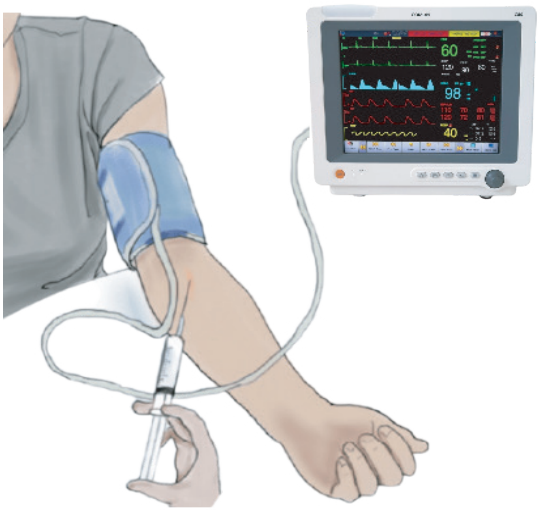
(ASIC) de la compañía ADI en lugar de los compo nentes tradicionales, que está diseñado particularmente para el monitoreo y la medición de diagnóstico de ECG.

*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.



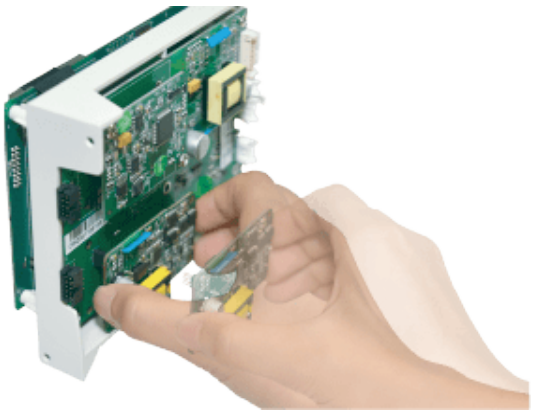
Venopunción asistida por NIBP

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.



Coimpormédica SAS
www.coimpormedica.com
@coimpormedica
Bogotá D.C, Colombia

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, Soporte Pedestal, Soporte de pared.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

Cable ECG, Sensor Spo2, Brazalete adulto, Manguera NIBP
Sensor de temperatura, Electrodos 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
Table de tendencia:	160 horas
Almacenamiento apagado :	Sí
Alarma: ajustables por el usuario;	Límites de 3 niveles, alto y bajo Alarma sonora y visual priorizada
Red:	Conectado al Sistema de Monitoreo Central por cable/inalámbrico

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
Precisión:	7~150 rpm: ±2 rpm o 2%, lo que sea mayor; 0~6 rpm: 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
Selección de ganancia:	X0,25, X0,5, X1, X2, X4

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
sensibilidad:	±5%.
Velocidad de barrido :	6,25, 12,5, 25, 50mm/s
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:	Si
Banda ancha:	MON Modo: 0,5 Hz~40 Hz DIA
Modo:	0.05 Hz~150Hz
OPE Modo:	1Hz~20Hz ST Modo: 0,05 Hz~40 Hz
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:	SI
Análisis de Arritmias:	Si

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 mulitforma (multi. PVCS), VTAC, taquicardia ventricular no prolongada (nonsus. Vtac), ritmo ventricular, pausa latidos, pausa/min, ritmo irregular (irr. rhythm), bradicardia ventricular, fibrilación auricular, marcapasos no reflejado (PNC), marcapasos no estimulado (PNP), entre otras.

COIMPORMEDICA
Comercializadora e Importadora de Equipos Médicos

Coimpormédica SAS
www.coimpormedica.com
@coimpormedica
Bogotá D.C, Colombia

Especificaciones Técnicas:

NIBP:

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