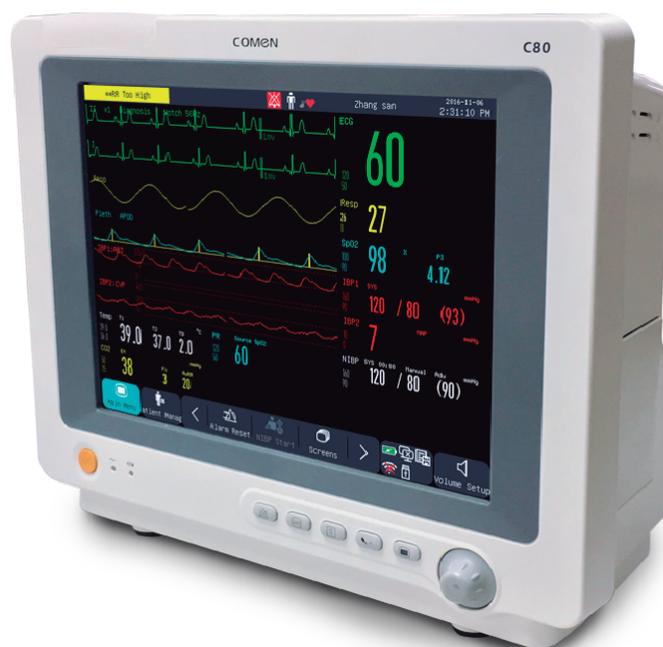




## MONITOR PACIENTE MULTIPARAMETRO COMEN - C80



Monitor con pantalla Táctil de 12.1" pulgadas y 7 parámetros: ECG, SPO2, NIBP, RESP, TEMP, IBP, CO Y Conector CO2, con Soft ware 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 por cable para el control remoto de dos vías y opcional Inalámbrica.

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

# C80



## Especificaciones Técnicas:



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

### CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR:

5-derivación ECG, RESP, Temp, SpO2, NIBP, HR, ZIBP, CO Y Conector de CO2 (No incluye Módulo de CO2)

### CONFIGURACIÓN OPCIONAL :

Módulo de Capnografía EtCO2, AG agentes anestésicos, ICG Gasto Cardíaco No invasivo, BIS, Nellcor/Masimo SpO2, 12-derivación ECG, Impresora térmica, Suntech NIBP, Soporte de Pedestal, Soporte de pared.

### ACCESORIOS INCLUIDOS:

Cable ECG, Sensor Spo2, Brazaletes adulto, Manguera NIBP  
Sensor de temperatura, Electrodo Ecg, Batería, Interfase IBP,  
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 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 AC  
Dos puertos USB  
Puerto RJ45  
Opcional Interfaz multifuncional

### ALMACENAMIENTO DE DATOS:

Recuperación de eventos de alarma: 200 grupos  
Recordatorio de olas: 6 horas (8 ondas)  
Retirada de NIBP: 2000 grupos  
Gráfico de tendencia: 160 horas  
Tabla de tendencias: 160 horas  
Apagado de almacenamiento: Sí  
Alarma: Límites altos y bajos de 3 niveles  
ajustables por el usuario;  
Alarma sonora y visual priorizada  
Red: Conectado al Sistema de Monitoreo Central por cableado / inalámbrico (opcional)

### IMPRESORA (opcional):

Tipo: Incorporado; Matriz térmica  
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: 0-120 rpm  
Exactitud: Pediátrico / Neonato: 0-150 rpm  
7-150 rpm: ±2rpm 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, 25 mm/s Ganar selección: X0.25, X0.5, X1, X2, X4

### ECG:

Tipo de derivaciones: CardioTect™ 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-derivación: 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 64 kHz, ±10% CMRR: ≥ 105dB  
Rango de medición de frecuencia cardíaca: Adulto: 15-300 bpm Pediátrico / Neonato: 15-350 bpm  
Exactitud: ±1% o ±1 bpm (lo que sea mayor)  
Protección: Soporta voltaje de 4000 VAC / 50Hz en forma aislada, nuevamente interferencia electroquirúrgica y desfibrilación  
Exactitud: ±1% o ±1 bpm (lo que sea mayor)  
Banda ancha: Modo de monitorización: 0.5-40 Hz  
Modo de diagnóstico: 0.05-150 Hz Modo de cirugía: 1-20Hz ST modo: 0.05-40 Hz  
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

# C80



## Especificaciones Técnicas:



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

### NIBP:

Método:	Oscilación automática
Modo de trabajo:	Manual / Automático / Continuo (5min, no aplicable a los recién nacidos)
Tiempo de medición:	Ajustable(1-480 min)
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: 40-270 mmHg
Modo pediátrico:	40-200 mmHg
Modo neonatal:	40-135 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: 20-235 mmHg
Modo pediátrico:	20-165 mmHg
Modo neonatal:	20-110 mmHg
Rango de presión estática y precisión:	0-300 mmHg(0kPa-40.0kPa) ±3mmHg(±0.4kPa)
Protección contra sobrepresión:	Modo adulto: 297 mmHg
Modo pediátrico:	240 mmHg
Modo neonatal:	147 mmHg
Precisión:	±3 mmHg
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- 240 bpm
Resolución:	1 bpm 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:	20-254 bpm
Resolución:	1bpm
Exactitud:	±2bpm
Rango de alarma:	20-254 bpm
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 temperatura)

### IBP:

Canales:	2 Canales
Presión medida:	ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, LV, AO, UAP, BAP, FAP, UVP, IAP, P1, P2, P3, P4 mmHg/ kPa seleccionable
Unidad de medida:	ART: 0-300 mmHg
Rango de medición:	PA: -6-120 mmHg CVP: -10-40 mmHg RAP: -10-40mmHg LAP: -10-40mmHg ICP: -10-40mmHg LV: 0-300 mmHg AO: 0-300 mmHg UAP: 0-300 mmHg BAP:0-300mmHg FAP: 0-300mmHg UVP:-10- 40mmHg IAP:-10-40mmHg P1, P2, P3, P4: -50-300mmHg
Exactitud:	±2% o ±1 mmHg, lo que sea mayor
Resolución:	0.1kPa o 1mmHg (-50mmHg g-300mmHg)
Rango de alarma:	-50mmHg-300mmHg
Sensor de presión:	-50mmHg-300 mmHg
Rango de impedancia:	sensibilidad: 5 VV/mmHg 300-3000 Ω PR de IBP: 20bpm-350 bpm
Rango de medición y alarma:	1 bpm Exactitud: ±1 bpm o ±1%, lo que sea mayor
Resolución:	

### GASTO CARDIACO (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 Límite alto: (LO límite +0.4)-43°C BT Límite bajo: 25.0 -(Hi límite-0.4) °C
Paso:	0.1°C