

CONTEC™



CMS6000

Monitor de signos vitales

El monitor tiene abundantes funciones de monitorización y se utiliza para la monitorización de adultos, pediátricos y neonatos. El usuario puede seleccionar diferentes configuraciones de parámetros de acuerdo con los diferentes requisitos. Muestra los datos en tiempo real y la forma de onda mediante una pantalla LCD TFT en color de 8", y se pueden mostrar simultáneamente la forma de onda de hasta 8 canales y todos los parámetros de monitorización. La impresora térmica de 48mm es opcional. Además, puede conectarse al sistema central de monitorización mediante una red alámbrica o inalámbrica para formar un sistema de monitorización en red.

Este dispositivo puede monitorizar parámetros como ECG, RESP, SpO2, PR, NIBP y TEMP de doble canal, etc. Integra el módulo de medición de parámetros, la pantalla y la grabadora en un solo dispositivo para formar un equipo compacto y portátil. Al mismo tiempo, su batería reemplazable incorporada proporciona comodidad para el traslado del paciente.

CMS6000

Funciones

Parámetros estándar: ECG, RESP, SpO₂, PR, NIBP, TEMP de doble canal

- ◆ ECG Frecuencia cardíaca (HR)
Forma de onda del ECG
Análisis de arritmias y del segmento ST
- ◆ RESP Frecuencia respiratoria (RR)
Forma de onda de la respiración
- ◆ SpO₂ Oxygen saturation (SpO₂)
Forma de onda del pletismograma (PLETH)
Frecuencia del pulso (PR)
Gráfico de barras
- ◆ NIBP Presión sistólica (SYS), presión diastólica (DIA), presión media (MEAN)
- ◆ TEMP T1, T2, TD

Dispone de abundantes funciones, como alarma sonora y visual, almacenamiento y salida de datos de tendencia, medición de NIBP, marcado de eventos de alarma y cálculo de concentración de fármacos, etc.

Accesorios

- ◆ Sonda de SpO₂ para adultos con punta de dedo (5 pines) ◆ Brazaletes para adultos NIBP
- ◆ Tubo de extensión NIBP ◆ Cable de derivación de ECG ◆ Electrodo de ECG
- ◆ Sonda de temperatura ◆ Adaptador de corriente ◆ Cable de alimentación
- ◆ Manual del usuario

Características físicas

- ◆ Dimensiones: 235 mm(L) x 741 mm(W) x 222 mm(H)
- ◆ Peso: <2,5 kg (sin incluir los accesorios)

Rendimiento

- ◆ ECG
Modo de derivación: De 3 derivaciones: I, II, III
De 5 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
Forma de onda: 3 conductores, 1 canal
5 derivaciones, 2 canales
Ganancia: 2,5 mm/mV, 5,0 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, 40 mm/mV
Velocidad de escaneo: 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
HR:
Measurement and alarm range: ADU: 75-300 bpm
PED/NEO: 75-350 bpm
Resolución: 1 bpm
Precisión: ± 1% o ± 1bpm, lo que sea mayor
Precisión de la alarma: ± 2 bpm
Monitorización del segmento ST:
Rango de medición y alarma: -2,0 mV-+2,0 mV
Precisión: -0,8 mV-+0,8 mV: ± 0,04 mV o ± 10%, lo que sea mayor
Otro rango: sin especificar
Análisis de arritmias: ASISTOLE, VFIB/VTAC, PAREADO, BIGEMINISMO, TRIGEMINISMO, R EN T, VT>2, PVC, TAQUICARDIA, BRADY, LATIDOS PERDIDOS, PNP, PNC
Marcapasos: Si
- ◆ RESPIRACIÓN
Método: R-F(RA-LL) Impedancia
Índice de respiración: Rango de medición y alarma: 0-750 rpm
Resolución: 1 rpm
Precisión: ± 2 rpm
Alarma de apnea: 10-40 s
Velocidad Sean: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s
- ◆ NIBP
Método: Oscilometría
Modo: Manual/ AUTO/STAT
Intervalo de medición en modo AUTO:
1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/240/480/960 minutos
Periodo de medición en modo STAT: 5 minutos
Rango de medición y alarma: 10-270 mmHg
Resolución: 1 mmHg
Precisión de la presión del manguito: ± 3 mmHg
Precisión de la medición:
Desviación media máxima: ± 5 mmHg
Desviación estándar máxima: 8 mmHg

Características

- ◆ LCD TFT en color de 8", interfaz multilingüe (inglés, francés, alemán, italiano, holandés, ruso, portugués, turco, español (UE), polaco, rumano, kazajo, checo, chino tradicional, español (MX), búlgaro, chino, ucraniano).
- ◆ Diseño sin ventilador, silencioso, de bajo consumo y limpio, que reduce la posibilidad de infecciones cruzadas.
- ◆ Monitor polivalente para adultos, pediátricos y neonatos.
- ◆ Con interfaz estándar, OxyCRG, trend chard, interfaz de caracteres grandes y cama de vista, conveniente para observar.
- ◆ Forma de onda, para el color del medidor y la ubicación se puede establecer opcionalmente.
- ◆ Modo de operación: teclas y botones.
- ◆ Mostrar hasta 8 canales de forma de onda en una pantalla.
- ◆ Visualice la forma de onda de ECG de 7 derivaciones en una pantalla, y con la función de paso de ECG.
- ◆ Adoptar la tecnología digital SpO₂, anti-movimiento y la interferencia de la luz ambiente, y la medición se puede realizar en la circunstancia de llenado débil.
- ◆ Función de análisis de la VFC.
- ◆ Modo de medición NIBP: Manual/AUTO/STAT, almacenamiento para datos NIBP de 4800 grupos.
- ◆ Revisión para 71 eventos de alarma de ali parámetros y 60 eventos de alarma de arritmia.
- ◆ Funciones de cálculo de concentración de fármacos y tabla de valoración.
- ◆ Imprimir los datos de la tabla de tendencias con una sola tecla.
- ◆ Conéctese al Sistema Central de Monitoreo por medio de 3G, WiFi o modo cableado.
- ◆ AC/DC, la batería de litio recargable incorporada lograr un monitoreo ininterrumpido.
- ◆ Unidad quirúrgica anti-alta frecuencia, a prueba de desfibrilación (se necesitan cables especiales).
- ◆ NIBP
Protección contra la sobrepresión:
Modo adulto: 297 mmHg ± 3 mmHg
Modo pediátrico: 240 mmHg ± 3 mmHg
Modo neonatal: 147 mmHg ± 3 mmHg
- ◆ SpO₂
Rango de medición y alarma: 0-100 %
Resolución: 1 %
Precisión: 70-100 %: ± 2 %
◆ PR
Rango de medición y alarma: 25-250 bpm
Precisión: ± 2 bpm o ± 2%, lo que sea mayor
- ◆ TEMP
Canal: doble canal
Rango de medición y alarma: 0-50°C
Resolución: 0,1 °C
Precisión: ± 0,1 °C
- ◆ EtCO₂
Método: Corriente lateral o corriente principal
Rango de medición para el CO₂: 0-750 mmHg
Resolución para el CO₂: 0,1 mmHg: 0-69 mmHg
0,25 mmHg: 70-150 mmHg
Accuracy for CO₂: 0-40 mmHg: ± 2 mmHg
41-70 mmHg: ± 5 %
71-100 mmHg: ± 8 %
107-150 mmHg: ± 10%.
- Gama AwRR: 2-150 rpm
Precisión de AwRR: ± 1 rpm
Apnea alarm: sí
- ◆ IBP
Canal: doble canal
Etiqueta: ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, PI, P2
Rango de medición y alarma: -10-300 mmHg
Resolución:
Precisión:
◆ Alimentación: 1 mmHg
◆ Clasificación de seguridad: ± 2% o 1mmHg, lo que sea mayor
100-240V-, 50/60Hz
Clase 1, pieza aplicada a prueba de desfibrilación tipo CF