

CONTEC™



CMS5100

**Monitor de signos
vitales**

CMS5100



El monitor de paciente CMS5100 es un dispositivo de monitorización con muchas funciones que puede aplicarse a adultos, pediátricos y neonatos. El usuario puede elegir diferentes parámetros de medición según las diferentes necesidades. El monitor de paciente puede monitorizar NIBP, SpO₂ y PR. Integra la función de medición y visualización de parámetro en un monitor de paciente compacto y ligero, que es adecuado para todos los niveles de hospitales, medicina comunitaria y uso doméstico.

CARACTERÍSTICAS

1. Ser aplicable lejos NIBP y SpO₂ monitoreo de adultos, pediátricos y neonatos de todas las edades, fácil de operar, alta rentabilidad
2. Ser aplicable lejos medicina, cirugía, sala de operaciones, ICU/CCU, sala de emergencias, obstetricia y ginecología, pediatría;
3. Aspecto compacto y flexible, fácil de transportar y adecuado para la monitorización en interiores y exteriores (en ambulancia)
4. Batería de polímero de litio recargable incorporada, que garantiza una monitorización ininterrumpida
5. Diseño de menú perfecto, interfaz fácil de usar
6. Muestra el resultado de las mediciones del sistema, DIA, MAPA, SpO₂, PR y gráfico de barras por la pantalla del tubo digital de alto brillo
7. Pantalla TFT LCD de 2,8" (320 x 240) en color real, muestra la información de la hora, el pletoxiograma de SpO₂, el estado de la alarma, el gráfico de tendencias, la lista y los ajustes del sistema, etc.
8. Alarma visual y sonora de SYS, DIA, MAPA, SpO₂ y PR, y límite superior e inferior de la alarma se puede ajustar según sea necesario
9. Memoria no volátil independiente, almacenamiento de hasta 2.000 grupos de datos NIBP y 78.000 grupos de datos SpO₂
10. Memoria no volátil independiente, almacenamiento de hasta 2.000 grupos de datos NIBP y 78.000 grupos de datos SpO₂

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones: 190 mm(L) x 162 mm(W) x 240 mm(H)
Peso: aproximadamente 1,6 kg

CONFIGURACIÓN OPCIONAL

No.	Nombre	Modelo	Aplicación
1.	Soporte vertical	----	Fije el monitor en el soporte vertical para que sea conveniente moverlo lejos
2.	Soporte de pared	----	Fijar el monitor en la pared o en la cabecera del paciente

RENDIMIENTO

NIBP

Utiliza la tecnología de oscilometría, también llamada tecnología de oscilografía para medir la presión arterial.

1. Modo de medición: manual/auto/continuo
2. Intervalo de medición en modo automático: 1, 2, 3, 4, 5, 5 x n (n=2, 3, 4 .. 51)min.
3. Resolución: 1 mmHg
4. Precisión: error medio máximo: ± 5 mmHg; desviación estándar máxima: 8 mm Hg.
5. Protección contra la sobrepresión: doble protección tanto de software como de hardware
6. Otros: restablecimiento, autocomprobación y prueba de precisión de la presión estática
7. Rango de medición:

Adulto	Pediátrico:	Neonato:
SYS 40 mmHg-270 mmHg	SYS 40 mmHg-200 mmHg	SYS 40 mmHg-135 mmHg
PAM 20 mmHg-235 mmHg	PAM 20 mmHg-165 mmHg	PAM 20 mmHg-110 mmHg
DIA 10 mmHg-215 mmHg	DIA 10mmHg-150 mmHg	DIA 10mmHg-100 mmHg

SpO₂

Utiliza la tecnología de inspección fotoeléctrica de la oxihemoglobina combinada con la tecnología de escaneo y registro de pulsos de capacidad para medir la saturación de oxígeno en sangre.

1. Rango de medición: 0 %-100 %
2. Rango de alarma: 0 %-100 %
3. Resolución: 1 %
4. Precisión: 70 %-100 %, ± 2 %; por debajo del 70 % no se especifica.

PR

Utiliza la tecnología de inspección fotoeléctrica de la oxihemoglobina combinada con la tecnología de escaneo y registro del pulso para medir la frecuencia del pulso.

1. Rango de medición: 25 bpm-250 bpm
2. Rango de alarma: 25 bpm-250 bpm
3. Resolución: 1 bpm
4. Precisión: ± 2 bpm o ± 2 %, lo que sea mayor

ACCESORIOS

- 1) Manual de usuario 1 ud.
- 2) Cable de alimentación 1 ud.
- 3) Adaptador de corriente 1 ud.
- 4) Sensor de SpO₂ 1 ud.
- 5) Brazaletes NIBP para adultos 1 ud.
- 6) Tubo de extensión NIBP 1 ud.