

PM 9000 IBP/CO+Multigas sin O2

Monitor Multiparámetros



- Pantalla TFT 10.4" a color
- Ocho (8) Formas de Ondas en Pantalla
- Software para Calculo de Drogas
- Hasta 72 Horas de Tendencia de todos los Parametros
- Visualizacion OxyCRG, Largo Alcance, Limites de Alarmas.
- Analisis de Arritmias Cardiacas y setmento S-T
- Deteccion de Marcapasos
- Ideal para pacientes (Adulto, Pediatrico y Neonatal)
- Recursos Fisicos de conexion para una Central de Monitoreo

Monitor multiparámetros de ocho (8) canales liviano y portátil. Cuenta con una interfase amigable y excelente visualización de parámetros.

Posee la capacidad de mostrar ondas ECG en cascada y la opción de conectarse a una central de monitorización, además de la detección de trece (13) arritmias cardíacas y Análisis de segmento S-T.



MONITOR MULTIPARAMETRO PM 9000 +IBP/CO+Multigas sin O2

DIMENSION Y PESO

Dimensión: 310mm(ancho) x 264mm(altura) x 146mm(profundidad).
Peso: 5.5Kg.

OPERACION EN AMBIENTE

Poder: 100 - 240V AC, 50/60 Hz.
Temperatura: 0 - 40 °C
Humedad: 15 - 85% (no condensada)

TIPO DE PACIENTE

Adulto, Pediátrico y Neonatal

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

Capacidad de Almacenamiento:

72 Horas de Tendencias Gráficas y Tabular de Todos Los Parámetros.
400 Mediciones de NIBP, 60 Eventos de Alarma, 60 Eventos de Arritmias con Formas de Onda.
10,4" a Color TFT (Thin Film Transistor)
800 x 600

Pantalla:

Resolución:

Tasa:

Velocidad de Trazo:

Indicadores:

8 Formas de Ondas
6.25 mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s.
Indicador de alarma, indicador de encendido, latido QRS y sonido de alarma.

Batería de Ácido de Plomo:

Capacidad de Batería:

Máximo Número de Baterías Instaladas:

Interfaz:

Tiempo de Tendencia:

Alarma:

Red:

Recargable
2.3 Amp-Hora
2
Conexión de Red RJ-45
1 - 72 Horas
3 - niveles de alarma ajustables, audibles y visuales
Para uso exclusivo con central de monitoreo MINDRAY

ECG:

5 - Lead y 3 - Lead seleccionable

Entrada:

5 - Lead: RA; LA; RL; LL; V₁; V₂; V₃; V₄; V₅; V₆; aVR; aVL; aVF; V₁(n); CAL

Selección de Lead:

3 - Lead: RA; LA; LL; aVR; aVL; aVF

5 - Lead: I; II; III; aVR; aVL; aVF; V₁(n); CAL

3 - Lead: I; II; III

Forma de onda de ECG:

Selección de Ganancia:

Velocidad de trazo:

Rango de Frecuencia cardíaca:

x 0.25; x 0.5; x 1; x 2 (mm/mV); auto.

12.5mm/s; 25mm/s; 50mm/s

Adulto: 15 - 300bpm

Pediatrico/Neonatal: 15 - 350bpm

+/- 1bpm o +/- 1%

Presión:

Protección:

Alta tensión 4000 V AC voltaje de aislamiento. Contra interferencia del electroblitun y desfibrilación.

Modo diagnóstico: > 90dB

Modo monitoreo: > 105dB

Modo operación: > 105dB

1mV +/-5%

CMRR

Señal de Calibración:

Modos de operación:

Ancho de banda

Rango de Alarma

monitoreo, operación y diagnóstico.

0.05 - 100Hz

Adulto: 15 - 300bpm

Pediatrico/Neonatal: 15 - 350bpm

SI

Rango de medida: -2.0mV - 2.0mV

Rango de Alarma: -2.0mV - 2.0mV

SI

SI

alarmas audibles y visuales, almacenamiento de eventos de alarmas

RESPIRACION

Método:

Rango de medición:

Presión:

Resolución:

Alarma de Apnea:

Impedancia entre RA - LL (R - F)

Adulto: 0 - 120rpm

Pediatrico/Neonatal: 0 - 150rpm

+/- 2%

1rpm

10 - 40(s)

TEMPERATURA

Rango de Medición:

Resolución:

Presión:

Canales:

Rango de Alarma:

0 - 50°C

0.1 °C

+/- 0.1°C

2 - Canales T1 - T2 y ΔT

0 - 50°C

MONITOR MULTIPARAMETRO

PM 9000 +IBP/CO+Multigas sin O2



NIBP

Metodo:
Modos de Operación:
Unidad de Medida:
Tipo de Medida:
Rangos de Medida:

Oscilométrico

Manual / Automático / STAT o Continuo
mmHg / Kp Seleccionable.
Sintética, Diastólica, Media
Adulto: 10 - 270mmHg
Pediátrico: 10 - 200mmHg
Neonato: 10 - 135mmHg
Si
1mmHg
Promedio de error y desviación estandar por ANSI/AAMI SP-10
Sintética, Diastólica, Media

Protección contra sobrepresión:

Resolución:
Precisión:
Alarma:

0 - 100%

1%
70 - 100% +/- 2% Adulto
70 - 100% +/- 3% Neonato

SpO2 MINDRAY

Rango de Medida:
Resolución:
Precisión:

0 - 100%

Rango: 0 - 254bpm
Resolución: 1bpm
Precisión: Pediátrico/Adulto: +/- 2 bpm (30 - 250bpm)
Neonato: +/- 3bpm (30 - 250bpm)

Rango de Alarma:
Frecuencia de Pulso

SpO2 MASIMO SET (Opcional)

Rango de Medida:
Resolución:
Precisión de SpO2
En Condiciones sin Movimiento:
En Condiciones con Movimiento:

1 - 100%

1%
Adulto/Pediátrico: 70 - 100% +/- 2 ; 0 - 69% Sin Especificar
Neonato: 70 - 100% +/- 3 ; 0 - 69% Sin Especificar
70 - 100% +/- 3 ; 0 - 69% Sin Especificar

Frecuencia de pulso:

Rango de Alarma: 0 - 100%
Amplitud de Pulso: > 0.02%
Transmisibilidad de Luz: > 5%
Precisión de SpO2: +/- 2%
Precisión de Pulso: +/- 3%
Rango: 25 - 240bpm
Precisión: En Condiciones sin Movimiento: 3bpm
En Condiciones con Movimiento: 5bpm
Rango de Alarma: 25 - 240bpm

IBP DE 2 CANALES (Opcional)

Rango de Medicion:
Cables:
Transductor de presión:
Rango de Impedancia:
Ubicación de Transductor:
Unidad de Medicion:
Resolución:
Precisión:
Rango de Alarma:

- 50 - 300mmHg
2
Sensibilidad: 5uV/mmHg
300 - 3000 (ohm)
ART,PA,CV,RIABLAB,CR P1, P2
mmHg/Kpa Seleccionable
1mmHg
+/- 1mmHg o 2%
-50 - 300mmHg

GASTROCARDIACO (Opcional)

Metodo:
Rango de Medicion:

Termodilución

Claro Cardíaco: 0.1 - 0.2Ltr/Mín
Temperatura de la Sangre: 23 - 43°C
Temperatura del Inyectable: 0 - 27°C
Claro Cardíaco: 0.1 Ltr/Mín
Temperatura: +/- 0.1 °C
Claro Cardíaco: +/- 2% o +/- 0.1Ltr/Mín.
Temperatura de la Sangre: +/- 0.1°C
Temperatura del Inyectable: +/- 0.1°C

Resolución:

Precisión:

INTERFACE DE LENGUAJES

Español
Inglés
Chino
Frances
Aleman
Italiano
Portugues
Ruso
Polish
Turkish
Danish
Finnish
Hungarian
Czech

ACCESORIOS INCLUIDOS

Cable ECG 5 - Lead
Cable Ext. SpO2/Sensor SpO2
Mangera NIBP
Brazaletes NIBP
Una (1) Batería
Manual de Operación
Set de Electrodo
ECG Desechables
Cable de Corriente

ACCESORIOS OPCIONALES

Sensor de Temperatura



MONITOR MULTIPARAMETRO
PM 9000 +IBP/CO+Multigas sin O2

MODULO DE CAPNOGRAFIA (Opcional)

Metodo: Absorcion Infrarroja
Sidelream o Mainstream (opcional)
Rango de Medicion: ETCO2: 0 - 99mmHg
InsCO2: 0 - 99mmHg
AwRR: 0 - 150rpm (Welch Allyn)
0 - 120rpm (Mindray)
Resolucion: ETCO2: 1mmHg
InsCO2: 1mmHg
AwRR: 1rpm
Precision: Concentration CO2
+/- 2mmHg (0 - 40mmHg)
+/- 5% de Lectura (41 - 76mmHg)
+/- 10% de Lectura (77 - 99mmHg)
AwRR: +/- 2rpm
Rango de Alarma: ETCO2: 0 - 99mmHg
InsCO2: 1mmHg
AwRR: 0 - 150rpm (mainstream)
0 - 120rpm (sidestream)

MULTIGAS/ O2 (Opcional)

Metodo: Absorcion Infrarroja
Rango de Medicion: ETCO2, N2O, Des, Iso, Ent, Sev, Hal, O2 (opcional, sensor paramagnetico)
ETCO2: 0 - 100 (0 - 76mmHg)
N2O: 0 - 100%
O2: 0 - 100%
Ent/Iso/Hal: 0 - 5%
Sev: 0 - 8%
Des: 0 - 10%
AwRR: 2 - 100rpm
Resolucion: CO2: 0.1% (1mmHg)
N2O: 1%
O2: 0.1% (1mmHg)
Ent, Iso, Hal, Sev, Des: 0.01%
1rpm
Frecuencia Respiratoria: R y Valores B
Salida de Datos: Visualizacion de 3 formas de ondas
Otro: Visualizacion de valores MAC
Deteccion de mascar con agente

MODULO DE IMPRESORA (Opcional)

Impresora Termica de 2 Canales.
Ancho de Impresion: 48mm. (Ancho del Papel 50mm).
Velocidad de Impresion: 25mm/s, 50mm/s.
Modo de Impresion: Automatico al activarse una Alarma, Tiempo Programado, Manual

Configuracion Estandar: ECG, RESP, NIBP, MINDRAY SpO2, TEMP, 1- BATERIA

Configuracion Opcional: 2- IBP, Gasto Cardiaco (CO), ETCO2, Multi-Gas/O2, Impresora, Maximo SET SpO2, Segunda Batería