

PM 9000 + IBP/CO + Multigas + 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+O2

DIMENSION Y PESO

Dimensión: 310mm(ancho) x 264mm(alto) 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.

Pantalla:

10,4" o Color TFT (Thin Film Transistor)

Resolución:

800 x 600

Trazo:

8 formas de Ondas

Velocidad de Trazo:

6.25 mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s.

Indicadores:

Indicador de alarma, indicador de encendido, latido QRS y sonido de alarma.

Batería de Ácido de Plomo:

Recargable

Capacidad de Batería:

2.3 Amp-Hora

Máximo Número de Baterías Instaladas:

2

Interfase:

Conexión de Red RJ-45

Tiempo de Tendencia:

1 - 72 Horas

Alarma:

3 - niveles de alarma ajustables, audibles y visuales

Red:

Para uso exclusivo con central de monitoreo MINDRAY

ECG:

5 - Lead y 3 - Lead seleccionable

Entrada:

5 - Lead: RA; LA; RL; LL; V o R; L; N; F; C

Selección de Lead:

3 - Lead: RA; LA; LL; o R; L; F

Forma de onda de ECG:

5 - Lead: I; II; III; avR; avL; avF; Vn), CAL

Selección de Ganancia:

3 - Lead: I; II; III

Velocidad de trazo:

2 canales

Rango de Frecuencia cardíaca:

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

Precisión:

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

Protección:

Adulto: 15 - 300bpm

Pediátrico/Neonatal: 15 - 350bpm

+/- 1bpm o +/- 1%

Alta tensión 4000 V AC voltaje de aislamiento. Contra interferencia

del electroblueto y desfibrilación.

Modo diagnóstico: > 90dB

Modo monitoreo: > 105dB

Modo operación: > 105dB

1mV +/-5%

monitoreo, operación y diagnóstico.

0.05 - 100Hz

Adulto: 15 - 300bpm

Pediátrico/Neonatal: 15 - 350bpm

Si

Rango de medida: -2.0mV - 2.0mV

Rango de Alarma: -2.0mV - 2.0mV

Si

alarmas audibles y visuales, almacenamiento de eventos de alarmas

RESPIRACION

Método:

Impedancia entre RA - LL (R - F)

Rango de medición:

Adulto: 0 - 120rpm

Pediátrico/Neonatal: 0 - 150rpm

Precisión:

+/- 2 %

Resolución:

1rpm

Alarma de Apnea:

10 - 40(s)

TEMPERATURA

Rango de Medición:

0 - 50°C

Resolución:

0.1 °C

Precisión:

+/- 0.1°C

Canales:

2 - Canales T1 - T2 y ΔT

Rango de Alarma:

0 - 50°C

MONITOR MULTIPARAMETRO

PM 9000 +IBP/CO+Multigas+O2



NIBP

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

Protección contra sobrepresión:
Resolución:
Precisión:
Alarma:

SpO2 MINDRAY
Rango de Medida:
Resolución:
Precisión:

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:

Frecuencia de pulso:

IBP DE 2 CANALES (Opcional)

Rango de Medición:
Conoles:
Transductor de presión:
Rango de Impedancia:
Ubicación de Transductor:
Unidad de Medición:
Resolución:
Precisión:
Rango de Alarma:

GASTOCARDIACO (Opcional)

Metodo:
Rango de Medicion:

Resolucion:

Precision:

Oscilométrico

Manual / Automático / STAT o Continuo
mmHg / Kp Seleccionable.
Sistólica, Diastólica, Media
Adulto: 10 - 270mmHg
Pediátrico: 10 - 200mmHg
Neonato: 10 - 135mmHg
S
1mmHg
Formada de error y desviación estándar por ANSI/AAMI SR-10
Sistólica, Diastólica, Media

0 - 100%

1%

70 - 100% +/- 2% Adulto

70 - 100% +/- 3% Neonato

0 - 100%

Rango: 0 - 254bpm

Resolución: 1bpm

Precisión: Pediátrico/Adulto: +/- 2 bpm (30 - 250bpm)
Neonato: +/- 3bpm (30 - 250bpm)

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

Rango de Alarma: 0 - 100%

Amplitud de Pulso: > 0.02%

Transmisiabilidad 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

-50 - 300mmHg

2

Sensibilidad: 5µV/mmHg

300 - 3000 (ohm)

ART,PA,CVP,MAP,ABICP P1, P2

mmHg/Kpa Seleccionable

1mmHg

+/- 1mmHg o 2%

-50 - 300mmHg

Termofluvia

Flujo Cardíaco: 0.1 - 0.2Ltr/Min

Temperatura de la Sangre: 23 - 43°C

Temperatura del Inyectable: 0 - 27°C

Flujo Cardíaco: 0.1 Ltr/Min

Temperatura: +/- 0.1 °C

Flujo Cardíaco: +/- 2% o +/- 0.1Ltr/Min.

Temperatura de la Sangre: +/- 0.1°C

Temperatura del Inyectable: +/- 0.1°C

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) Bateria
Manual de Operación
Set de Electrodo
ECG Desechables
Cable de Corriente

ACCESORIOS OPCIONALES

Sensor de Temperatura



MONITOR MULTIPARAMETRO

PM 9000 +IBP/CO+Multigas+O2

MODULO DE CAPNOGRAFIA (Opcional)

Metodo: Absorcion Infrarroja
Sidelstream o Mainstream (opcional)
Modo de Medicion: BCO2: 0 - 99mmHg
Rango de Medicion: InsCO2: 0 - 99mmHg
AwfR: 0 - 150rpm (Walch Allyn)
0 - 120rpm (Mindray)
Resolucion: BCO2: 1mmHg
InsCO2: 1mmHg
AwfR: 1rpm
Precision: Concentracion CO2
+/- 2mmHg (0 - 40mmHg)
+/- 5% de Lectura (41 - 76mmHg)
+/- 10% de Lectura (77 - 99mmHg)
Rango de Alarma: AwfR: +/- 2rpm
BCO2: 0 - 99mmHg
InsCO2: 1mmHg
AwfR: 0 - 150rpm (mainstream)
0 - 120rpm (sidestream)
Alarma de Apnea: Si

MULTIGAS/ O2 (Opcional)

Metodo: Absorcion Infrarroja
Gases Medidos: BCO2, N2O, Des, Iso, Ent, Sev, Hal, O2 (opcional, sensor paramagnetico)
Rango de Medicion: BCO2: 0 - 10% (0 - 76mmHg)
N2O: 0 - 100%
O2: 0 - 100%
Ent/Iso/Hal: 0 - 5%
Sev: 0 - 10%
Des: 0 - 10%
AwfR: 2 - 100rpm.
Resolucion: CO2: 0.1% (1mmHg)
N2O: 1%
O2: 0.1% (1mmHg)
Ent, Iso, Hal, Sev, Des: 0.01%
1rpm
Frecuencia Respiratoria: Fi y Valores B
Salida de Datos: Visualizacion de 3 formas de ondas
Otros: Visualizacion de valores MAC
Deteccion de mareas con agente

MODULO DE IMPRESORA (Opcional)

Impresora Termica de 2 Canales.
Ancho de Impresion: 40mm, (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 Bateria