

## INFORMACIONES TÉCNICAS

### CONFIGURACIONES:

Ver la tabla.

### CARACTERÍSTICAS:

- Inicialización en solo 10 segundos
- Alarmas:
  - Prioridades: 3 tipos (baja, mediana y alta)
  - Notificación: Audible y visual
- Volumen: 10 niveles de ajuste (múltiples tonos)
- Silencio de alarma: Ajustable en 30, 60, 120 y 180 s
- Exhibición de la pantalla totalmente personalizada
- Curvas de tendencia gráfica y tabular de 72 horas
- Auto ajuste de alarmas
- Modos: Neonatal, pediátrico y adulto
- Medición automática de PANI

### TENDENCIA:

- Formato: Gráfico y tabular
- Memoria: 72 hs (no volátil)
- Tiempo de intervalo de datos: 40 segundos y 40 muestras
- Formato gráfico: Un gráfico por señal vital

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

#### PANI:

- Principio de funcionamiento:
  - Oscilométrica
- Modo de medición automático: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60 y 90 minutos
- Manual: Una medición
- Stat: Medidas consecutivas por 5 minutos
- Intervalo de medidas:
  - Adulto/pediátrico:
    - Sistólica: 30 - 255 mmHg
    - Mediana: 20 - 235 mmHg
    - Diastólica: 15 - 110 mmHg
  - Pulso/latido: 40 - 240 BPM
- Neonatal:
  - Sistólica: 30 - 135 mmHg
  - Mediana: 20 - 125 mmHg
  - Diastólica: 15 - 110 mmHg
- Pulso/latido: 40 - 240 BPM
- Límite de sobre presión por software:
  - Adulto: 290 mmHg máx.
  - Neonatal: 145 mmHg máx.
- Protección de sobre presión por hardware:

- Adulto: 300 ± mmHg
- Neonatal: 150 ± mmHg

- Resolución: 1 mmHg

#### SPO<sub>2</sub>:

- Gama de medición:
  - 0 - 100%
- Precisión: ± 2% de 70 - 100%
  - ± 3 % de 50 - 69%
- Pulso/latido:
  - Gama: 30 - 250 BPM
  - Precisión: ± 2 BPM de 30 - 250 BPM V
  - Velocidad: 12.5, 25 y 50 mm/s

#### ECG:

- Sensibilidad: 5, 10, 15, 20, 30 y 40 mm/mV
- Velocidad: 12.5, 25 ó 50 mm/s
- Derivaciones: DI, DII, DIII, aVL, aVR, aVF y V
- Cable de ECG: 3 ó 5 vías
- Filtro: 35 Hz y 60 Hz
- Gama de medición: 15 a 250 BPM
- Precisión: ± 1 BPM de 30 a 250 BPM
- Indicación de electrodo suelto
- Rechazo de latido/pulso de marcapaso para cómputo doble
- Descarga de desfibrilador: < 5 seg. según IEC601-2-27

#### RESPIRACIÓN:

- Técnica: Impedancia transtorácica
- Gama de medición: 3 a 150 resp/min
- Precisión: ± 3 resp/min
- Sensibilidad: 1, 2, 3, 4, 5 y 6
- Electrodo: RA - LA

#### PRESIÓN INVASIVA:

- Filtro: 50 Hz y 60 Hz
- Intervalo de medidas: - 99mm Hg a 310 mmHg
- Intervalo de puesta en cero: ± 70 mmHg
- Precisión: ± 1%, ±1 dígito, lo que fuera mayor.
- Transductor: 5µV/mmHg, descartable o reutilizable

#### CAPNOGRAFÍA:

- Intervalo de medida CO<sub>2</sub>: 0 - 99 mmHg
- Precisión:
  - ± 3mmHg de 0 - 40 mmHg
  - ± 8% de 41 - 76 mmHg
  - ± 10% de 77 - 99 mmHg
- Calibración: dos puntos

- Inicio:
  - 10 segundos para iniciar la Curva de CO<sub>2</sub>
  - Menos de 3 minutos para el funcionamiento completo
- Consumo: 0,8 W
- Compensación: BTPS, N<sub>2</sub>O, O<sub>2</sub>

#### TEMPERATURA:

- Gama de medición: 15°C - 45°C (59°F - 113°F)
- Resolución: ± 0,1 °C (0,18°F)
- Compatible con la serie YSI 400 para sensores de temperatura

#### NORMAS:

- NBR IEC 60601-1:1994/1997
- NBR IEC 60601-1-2:1997
- NBR IEC 60601-2-27:1997
- NBR IEC 60601-2-30:1997
- NBR IEC 60601-2-49:2003
- ANSI/AAMI EC13:2002
- ANSI/AAMI SP 10

#### ESPECIFICACIONES:

- Peso: 4,2 Kg (excluido accesorios)
- Dimensiones:
  - Altura: 231 mm.
  - Ancho: 300 mm.
  - Profundidad: 190 mm.

#### PANTALLA COLOR:

- Tipo: LCD TFT COLOR (Matriz Activa)
- Backlight: 2 Lámparas CCFL
- Tamaño: 8,4" o 10,4"
- Trazados: 6 trazados simultáneos (máximo)
- Visualización de pantalla: Interfaz inteligente que se ajusta automáticamente al número de parámetros presentes, siempre ofreciendo visualización ideal.

#### IMPRESORA (opcional):

- Tipo: Térmica
- Peso: 0,4 Kg
- Ancho del papel: 50 mm
- Longitud máxima: 30 metros

#### BATERÍA:

- Tipo: Interna, NiMH, 14,4 VDC 4 A/h.
- Duración (batería con carga plena, sin impresora):
  - 3,5 horas

#### FUENTE:

- AC 85 - 265 VAC, 50/60 Hz
- DC 10 - 16 VDC

### CONDICIONES DE OPERACIÓN:

- Temperatura:
  - Operacional: 0 - 50 °C
  - Almacenaje: 0 - 70 °C
- Humedad:
  - Operacional: 10 - 95% RH, sin condensación
  - Almacenaje: 10 - 100% RH, sin condensación
- Compatibilidad Electromagnética:
  - Irradiada y conducida, CISPR11.

### ACCESORIOS:

#### Básicos:

- 01 cable de red profesional (3 clavijas) - código 555-0 (B)
- 01 cable auxiliar para tierra y equalización de potencial - código 549-5 (B)
- 01 manual de operaciones - código 18805

#### ECG:

- 01 cable de ECG 5 vías - código 18376

#### SpO<sub>2</sub>:

- 01 sensor de oximetría 3044 - código 1255-6 (D)
- 01 prolongador para oximetría - código 18627 (H)

#### TEMPERATURA:

- 01 sensor de temperatura superficial adulto - código 18384 (A)

#### PANI:

- 01 abrazadera /manguito adulto - código 18562 (F)
- 01 prolongador para manguito - código 12432 (G)

#### PI:

- 01 transductor Medex MX960
- 01 cable de interconexión MX961Z14
- 01 soporte para transductor MX261
- 01 kit monitorización línea Medex MX9604A

#### Capnografía:

- 01 EtCO<sub>2</sub> línea de monitorización para baja humedad
- 01 adulto/pediátrico T para línea de muestreo

## OPCIONALES

- Soporte MX 262 para dos transductores
- Cable de ECG 3 vías - código 18376
- Abrazadera/manguito extra grande - código 18945
- Abrazadera/manguito pediátrico 2 - código 18929
- Abrazadera/manguito pediátrico 3 - código 18937
- Abrazadera/manguito neonatal 0 - código 1302
- Abrazadera/manguito neonatal 1 -

- código 18911
- Sensor de oximetría tipo Y 3043 - código 12475
- Sensor de temperatura YSI 401 esofágico y rectal adulto - código 18970
- Sensor de temperatura YSI 402 esofágico y rectal pediátrico - código 18988
- Sensor de temperatura YSI 423 oral y rectal

- pediátrico - código 18996
- Sensor de temperatura YSI 409B superficial adulto - código 18384
- Sensor de temperatura YSI 409AC superficial adulto esterilizable por autoclave - código 19003
- Sensor de temperatura YSI 427 superficial pediátrico - código 7781
- Sensor de temperatura YSI 403 oral y rectal adulto - código 19011

- Cable para sincronización con desfibrilador - código 10626
- Cable para conexión DC externo - código 19020 (consultar fábrica para especificaciones del pedido)
- Cable para conexión con PC - código 16411
- Software para control PC - código 19038

## COMBINACIONES POSIBLES DE PARÁMETROS

### Modelo básico (sin PI y EtCO<sub>2</sub>)

01. ECG+SPO<sub>2</sub>+PANI+RESP+TEMP
02. ECG+SPO<sub>2</sub>+PANI+RESP
03. ECG+SPO<sub>2</sub>+RESP
04. ECG+SPO<sub>2</sub>+RESP+TEMP

### Modelo avanzado (con PI y/o EtCO<sub>2</sub>)

01. ECG+SPO<sub>2</sub>+PI+EtCO<sub>2</sub>+PANI+RESP+TEMP
02. ECG+SPO<sub>2</sub>+PI+EtCO<sub>2</sub>+PANI+RESP
03. ECG+SPO<sub>2</sub>+PI+EtCO<sub>2</sub>+RESP+TEMP
04. ECG+SPO<sub>2</sub>+PI+EtCO<sub>2</sub>+RESP
05. ECG+SPO<sub>2</sub>+PI+PANI+RESP+TEMP
06. ECG+SPO<sub>2</sub>+PI+PANI+RESP

07. ECG+SPO<sub>2</sub>+EtCO<sub>2</sub>+PANI+RESP+TEMP
08. ECG+SPO<sub>2</sub>+EtCO<sub>2</sub>+PANI+RESP
09. ECG+SPO<sub>2</sub>+EtCO<sub>2</sub>+RESP+TEMP
10. ECG+SPO<sub>2</sub>+EtCO<sub>2</sub>+RESP
11. ECG+SPO<sub>2</sub>+PI+RESP+TEMP
12. ECG+SPO<sub>2</sub>+PI+RESP
13. ECG+RESP+EtCO<sub>2</sub>+PANI



# INSTRAMED

Beco José Paris, 339 - Pavilhão 19 CEP 91140-310 Porto Alegre RS Brasil | www.instramed.com.br | + 55 (51) 3334 4199

Línea **INMAX** de Monitores Multiparamétricos





# Nueva línea InMax: un modelo ideal para cada aplicación.

INSTRAMED

Es bueno saber con quién contar

La línea InMax de monitores multiparamétricos ofrece alta tecnología, simplicidad de manejo, durabilidad y lo más importante: un modelo que corresponde exactamente a sus necesidades.

## Una línea. Más opciones.

La línea InMax creció y ahora usted dispone de nuevos modelos.

La Serie Ocho se caracteriza por ser modelos livianos y compactos, que se pueden equipar con una amplia gama de parámetros\*, haciendo de este equipo el ideal para aplicaciones específicas como en los campos de la odontología, anestesia y medicina deportiva, además de aquellos casos en los que el objetivo es el costo-beneficio o la movilidad.

La Serie Diez agrega todas las ventajas del InMax, como la interfaz de manejo más intuitivo de la categoría, a un nuevo diseño y una pantalla más grande, ofreciendo mayor desempeño y comodidad en su uso diario.

Y, al ser un producto Instramed, tiene el mejor costo beneficio y puede ser configurado exactamente como usted lo necesita.

*\*Vea al dorso la tabla de configuraciones y parámetros.*

## VERSÁTIL:

Puede ser armado con parámetros específicos, desde los más simples hasta los más sofisticados, según sus necesidades.

## FÁCIL DE USAR:

Manejo a través del comando "e-JOG" – acceso fácil y rápido a todas las funciones del equipo por medio de un único botón; software intuitivo con visualización inteligente.

## Tecnología que se ve.

La pantalla color TFT de alta definición presenta una interfaz innovadora e inteligente que se ajusta automáticamente al número de parámetros. Esto permite que el equipo elija la forma de presentación de informaciones más clara en cualquier situación.

## PRÁCTICO:

Inicialización instantánea, teclas de acceso rápido para las principales funciones, conectores frontales y diversos tonos de alarma.



Algunos ítems son opcionales.

M