

R X

cisneros

MONITORIZACIÓN

**MULTIPARAMÉTRICA
MONOPARAMÉTRICA**





cisneros

ELECTROMEDICINA



EMPRESA

RX Cisneros S.L. fué fundada hace 25 años. Estamos especializados en el sector veterinario.

NUESTRA POLÍTICA

RX Cisneros S.L. considera obligatorio proporcionar la más alta calidad de sus productos y servicios.

OBJETIVOS

RX Cisneros S.L. ha establecido objetivos básicos:

Satisfacer continuamente las necesidades de nuestros clientes.

Llevar a cabo una política de calidad que no sólo garantice nuestros productos y servicios sino que además busque una mejora continua.

ESTRATEGIA COMERCIAL

RX Cisneros S.L. es una compañía con proyección internacional. Esto es resultado de nuestro compromiso para ofrecer:

Productos de la más alta calidad.

Nuestro compromiso en investigación y desarrollo de nuevos productos que se adapten a las necesidades del mercado.

ÍNDICE

producto

páginas

MICROX

2 - 3

RGB OXYPRO

4 - 5

RGB CAPNOPRO

6 - 7

OMICROM FT SURVEYOR

8 - 9

OMICROM VISION

10 - 11

CENTRALITA SENTINEL

12

MÓDULO DE GASES ANESTÉSICOS

12

MICROX



MICROX es un pulsioxímetro digital de última generación que incorpora los avances más recientes en detección y filtrado de señales. Es aplicable en pequeños y grandes animales.

Su especial diseño y ligereza lo hacen ideal para la aplicación en áreas de urgencias, ambulancias, reanimaciones, endoscopias, broncoscopias, neumología, así como el transporte intrahospitalario de enfermos.

MICROX incorpora características avanzadas como la modulación de pulso con el valor de la saturación. Esto permite un seguimiento del paciente de un modo más seguro y cómodo para el personal clínico. Otra característica novedosa es la función holter mediante el análisis estadístico de tendencias, lo que permite diagnósticos basados en duración y número de saturaciones del paciente.

Alarma óptica y acústica ajustable en su límite superior e inferior. Tono de alarma de acuerdo al estándar EN475 aplicable a monitores de Cuidados Intensivos. MICROX puede funcionar con dos pilas alcalinas, AC/DC. La gran autonomía de funcionamiento con pilas junto a función holter antes descrita, hacen a MICROX indicado para aplicaciones como despistaje en estudios de EPOC y apnea del sueño.

CARACTERÍSTICAS

- SpO2. SATURACIÓN DE OXÍGENO Y FRECUENCIA DE PULSO
- ALGORITMO DE RECHAZO PARA ARTEFACTOS POR MOVIMIENTO
- ALARMAS AJUSTABLES
- TONO DE PULSO MODULADO POR LA SATURACIÓN DE OXÍGENO.
- TENDENCIAS NUMÉRICAS Y ESTADÍSTICAS
- ALIMENTADO POR PILAS AA ALCALINAS O DIRECTAMENTE MEDIANTE ADAPTADOR DE RED (OPCIONAL)

GENERAL

Dimensiones:

145 (L) x 66 (A) x 172 (Alt) mm

Peso: 210 gr**Alimentación:**

Tensión entrada AC: 100-250 V;50-60 Hz

Potencia entrada AC: <10 VA

Adaptador opcional AC/DC

Batería:

2AA pilas alcalinas

24 horas de autonomía

Condiciones ambientales:

Temperatura de funcionamiento:

0 °C a 40 °C; 32 °F a 104 °F

Humedad relativa del aire:

5% a 90% sin condensación

Pantalla:

Alfanumérico

Led 7 segmentos de 10 mm

Normativa de Seguridad:

Cumple la normativa IEC 601.

Corriente de fuga al paciente < 100 µA

Alarmas: Ópticas y acústicas ajustables en límite superior e inferior.**Tendencias:**

Más de 200 horas.

Modo tabular y estadístico.

Pulsioximetría SpO₂**Medida de saturación:**

Rango: 0 a 100 %

Resolución: 1 %

Precisión: 70 a 100%: ± 2 dígitos

Promediado: 4, 8, 12, o 16 seg.

Algoritmo altamente inmune a artefactos por movimiento o señal débil.

Pulso:

Rango: 30 a 250 ppm

Resolución: 1 ppm

Precisión: ±3 %

Tono de pulso modulado a través del valor de saturación de oxígeno

Display:

Barra LED para indicar el nivel de perfusión y modulación de la onda pletismográfica.

Respiración

1600 RGB MICROX: SpO₂, Frecuencia de Pulso**7110:** Adaptador externo AC/DC opcional**ACCESORIOS OPCIONALES**4140 Sensor SpO₂, adulto, tipo pinza de dedo con cable exterior incorporado de 2 metros.4000 Sensor SpO₂, neonato, reutilizable (<3kg)4010 Sensor SpO₂ pediátrico, reutilizable4040 Sensor SpO₂ adulto, tipo pinza de dedo4041 Sensor SpO₂ tipo oreja, reutilizable4042 Sensor SpO₂ tipo Y, reutilizable

4500 Sensor desechable para neonato (<3kg)

4510 Sensor desechable para niño (3-45 Kg)

4520 Sensor desechable pediátrico (15-45 Kg)

4530 Sensor desechable para adultos (15-45 Kg)

4701 Cable extensor de SpO₂

RGB OXYPRO



RGB OXYPRO es un pulsioxímetro de mesa para monitorizar la saturación de oxígeno y frecuencia de pulso. Totalmente autónomo para vigilancia en pequeños y grandes animales.

RGB OXYPRO incorpora pulsioximetría digital con algoritmo para rechazo de artefactos por movimiento o baja perfusión.

Representación gráfica de la curva pletismográfica de pulso .

Tono de pulso modulado con el valor de la saturación.

Grandes visualizaciones de LED de 7 segmentos a 14 mm de alta luminosidad para una fácil lectura.

Alarmas ópticas y acústicas ajustables en sus límites inferior y superior.

Funcionamiento a red y baterías con cargador interno. Autonomía de hasta 5 horas.

Tendencias gráficas y tabulares de hasta 200 horas.

CARACTERÍSTICAS

- SpO2 SATURACIÓN DE OXÍGENO
- FRECUENCIA DE PULSO
- ALGORITMO DE RECHAZO PARA ARTEFACTOS POR MOVIMIENTO
- CURVA PLETISMOGRÁFICA
- TONO DE PULSO MODULADO CON EL VALOR DE LA SATURACIÓN
- VISUALIZADORES LED DE ALTA LUMINOSIDAD
- TENDENCIAS ESTADÍSTICAS, GRÁFICAS Y TABULARES

GENERAL

Dimensiones:

160 (L) x 200 (A) x 172 (Alt) mm

Peso: 3 kg

Alimentación:

Tensión entrada AC: 90-264 V;47-65 Hz

Potencia entrada AC: <30 VA

Adaptador 12V para vehículo

Batería: Autonomía de 5 horas.

Cargador incorporado.

Condiciones ambientales:

Temperatura de funcionamiento:

0 °C a 40 °C; 32 °F a 104 °F

Humedad relativa del aire:

5% a 90% sin condensación

Pantalla: Display LCD Gráfico

Tamaño: 124 x 34 mm

Resolución: 256 x 64 pixels

Led 7 segmentos de 14 mm

Normativa de Seguridad:

Cumple la normativa IEC 601.

Corriente de fuga al paciente < 100 µA

Seguridad paciente:

Clase I BF, completamente aislado.

Protegido contra desfibrilador >5Kv

Alarmas: Ópticas y acústicas ajustables en límite superior e inferior.

Interfaces Externos:

Un canal serie RS-232-c para

Estación Central, impresora externa .

Tendencias: Hasta 200 horas.

Representación gráfica, tabular y estadística.

Manejo: Alarmas y opciones de

configuración ajustables directamente

mediante teclas de función.

Impresora Externa: Opcional.

De 2 canales, gráfica y numérica.

Pulsioximetría SpO₂**Medida de saturación:**

Rango: 0 a 100 %

Resolución: 1 %

Precisión: 70 a 100%: ± 2 dígitos

Promediado: 4, 8, 12, o 16 seg.

Algoritmo altamente inmune a artefactos por movimiento o señal débil.

Pulso:

Rango: 30 a 250 ppm

Resolución: 1 ppm

Precisión: ±3 %

Representación:

Onda del pulso periférico.

Información para pedidos

1600 RGB OXYPRO: SpO₂, Frecuencia de Pulso

7220: Impresora externa 2 canales, opcional.

5160: Soporte rodable con cesta para accesorios.

7100: Adaptador 12VDC. Opcional

ACCESORIOS Opcionales

4100: Sensor SpO₂ adulto, tipo pinza de dedo con cable extensor incorporado de 3 m.

4000: Sensor SpO₂ Neonato, reutilizable (<3KG)

4040: Sensor SpO₂ pediátrico

4041: Sensor SpO₂ tipo oreja, reutilizable

4042: Sensor SpO₂ tipo Y, reutilizable

4500: Sensor desechable para neonato (< 3 kg)

4510: Sensor desechable para niño (< 3 - 15 kg)

4520: Sensor desechable para niño (< 15- 45 kg)

4530: Sensor desechable para adultos

4701: Cable extensor de SpO₂

RGB CAPNOPRO



RGB CAPNOPRO es un capnógrafo totalmente autónomo para la vigilancia de pequeños y grandes animales, en aplicaciones de anestesia y reanimación.

La medida respiración a respiración permite la monitorización continua y precisa del estado cardiopulmonar del paciente al igual que los cambios en el flujo sanguíneo pulmonar.

RGB CAPNOPRO es un sistema auto calibrado libre de mantenimiento. No existen gastos adicionales en gases de calibración.

Las alarmas ópticas y acústicas para la monitorización continua del estado ventilatorio del paciente identificado hipo e hiperventilaciones.

RGB CAPNOPRO puede almacenar en memoria hasta 200 horas de tendencias con representación gráfica, tabular y estadística para facilitar el seguimiento del paciente.

CARACTERÍSTICAS

- etCO2 END TIDAL CO2
- CO2 INSPIRADO
- RITMO RESPIRATORIO
- ALARMA DE APNEA
- APLICACIÓN EN ANIMALES GRANDES Y PEQUEÑOS
- NO REQUIERE CALIBRACIÓN
- ALARMAS ÓPTICAS Y ACÚSTICAS
- FUNCIONAMIENTO A RED Y BATERIA
- BATERIA INTERNA CON CARGADOR INCORPORADO
- TENDENCIAS DE HASTA 200 HORAS

GENERAL

Dimensiones:

160 (L) x 200 (A) x 175 (Alt) mm

Peso: 3kg**Alimentación:**

Tensión entrada AC: 90-264 V;47-63 Hz

Potencia entrada AC: < 30 VA

Adaptador 12V para vehículo

Batería: Autonomía de 4 horas.

Cargador incorporado.

Condiciones ambientales:

Temperatura de funcionamiento:

0 °C a 40 °C; 32 °F a 104 °F

Humedad relativa del aire:

5% a 90% sin condensación

Pantalla:

Display LCD gráfico

Tamaño: 124 x 34 mm

Resolución: 256 x 64 pixels

LED 7 segmentos de 14 mm

Normativa de Seguridad:

Cumple la normativa IEC 601.

Corriente de fuga al paciente < 100 µA

Seguridad paciente: Clase I, CF y B,

completamente aislado.

Alarmas: Ópticas/ acústicas, ajustables en

límite superior e inferior.

Conexión Externa:

Un canal serie RS-232-c para

Estación Central, impresora externa.

Tendencias: Hasta 200 horas para

todos los parámetros;

representación gráfica, tabular y estadística

Manejo:

Ajuste de alarmas y opciones de

configuración directamente mediante teclas

de función.

Impresora Externa: Opcional.

2 canales, gráfica y numérica.

Capnografía CO₂**Modos:** Sidestream o Mainstream**Calibración:** No es necesaria.**Medida de CO₂:**

Rango: 0 a 99 mmHg

Resolución: 1 mmHg

Precisión típica:

0 a 40 mmHg: ±2 mmHg

41 a 76 mmHg: ±5% de lectura

77 a 99 mmHg: ± 10% de lectura

Flujo de funcionamiento:

90ml/m- 150 ml/m

Compensación de N₂O y O₂**Tiempo de inicialización:**

<30 segundos típicos en modo sidestream:

<80 segundos típicos en modo mainstream:

Velocidad de barrido: 6,25/ 12.5 /25mm/s

Presión Invasiva

Rango de respiración:

0 a 150rpm

Resolución: 1 rpm

Precisión: ±3 rpm

Alarma de Apnea:

10,15,20, 25, 30, 35, 40 seg. y OFF

CONFIGURACIONES

CONFIGURACIONES

1660: RGB CAPNOPRO Sidestream

1665: RGB CAPNOPRO Mainstream

7220: Impresora externa de 2 canales, opcional

5160: Soporte rodable con cesta ara accesorios.

7100: Adaptador 12 VDC. Opcional

Información para pedidos

ACCESORIOS OPCIONALES

SIDESTREAM

9534 Gafa nasal

9520 Trampa de agua (10/caja)

9522 Codo para toma de flujo lateral (10/caja)

9523 Líneas para muestras de gas (25/caja)

MAINSTREAM

9510 Sensor de capnografía de flujo principal

9530 Adaptador de vías aéreas adulto / ped. reutilizable

9531 Adaptador de vías aéreas neonatos de uso único (10/caja)

9533 Adaptador de vías aéreas adulto / ped. de uso único (10/caja)

OMICROM FT SURVEYOR



El Omicrom Surveyor es la respuesta a las demandas actuales de monitorización de pequeños y grandes animales.

Las altas prestaciones de Omicrom Surveyor junto a su ergonómico diseño, hacen posible su utilización en áreas hospitalarias como UCI, Quirófanos y Reanimación. Las tecnologías más avanzadas están presentes en el Omicrom Surveyor, como la pantalla plana TFT color de gran ángulo de visión (150°) y alta resolución o el nuevo algoritmo para filtrado de ruido en la pulsioximetría.

El uso de Omicrom Surveyor es extremadamente sencillo e intuitivo debido a que todos los ajustes necesarios se realizan con un botón sobre la misma pantalla.

La frecuencia cardiaca está jerarquizada y es posible congelar el ECG memorizando hasta 12 segundos para su estudio y evaluación.

Capacidad de mostrar 6 curvas de ECG. Tendencias de hasta 96 horas con posibilidad de presentación gráfica y tabular.

La exclusiva característica que muestra en pantalla la curva de pulso obtenida desde el manguito de PNI, permite una objetiva y rápida evaluación de fiabilidad en la medida.

CARACTERÍSTICAS

- ECG 3 / 7 Derivaciones
- SEGMENTO ST
- FC / RESPIRACIÓN
- TEMPERATURA
- PULSIOXIMETRÍA
- PRESIÓN NO INVASIVA
- PRESIÓN INVASIVA

GENERAL

Dimensiones:

232 (L) x 208 (A) x 242 (Alt) mm

Peso: 5kg

Alimentación:

Tensión entrada CA: 90-264 V; 47-63 Hz

Potencia entrada CA: 45 a 100 VA

Adaptador 12V para vehículo

Batería: 90 minutos de duración.

Cargador incorporado.

Condiciones ambientales:

Temperatura de funcionamiento:

0 °C a 40 °C; 32 °F a 104 °F

Humedad relativa del aire:

5% a 90% sin condensación

Pantalla: TFT en color. 6curvas.

Tamaño: 162 x 122 mm - Diagonal 8"

Resolución: 640 x 480 pixels

Velocidad barrido: 12,5 / 25 mm/s

Normativa de Seguridad:

Cumple la normativa IEC 601.

Corriente de fuga al paciente < 100 µA

Seguridad paciente: Clase I, CF y BF.

Alarmas: Ópticas y acústicas para

todos los parámetros.

Tres niveles de prioridad: clínico, técnico y

de

aplicación.

Conexión Externa:

Un canal serie RS-232-c para Estación Central, impresora externa o enlace con PC.

Tendencias: Hasta 96 horas para todos los parámetros; representación gráfica y tabular.

Uso: Alarmas, ganancias y escalas ajustables directamente en pantalla.

Impresora: Opcional. Externa con 2 canales, gráfico y numérico. ECG Presión No-Invasiva PNI Presión Invasiva Completamente aislado,

ECG

Amplificador:

Completamente aislado, protegido contra desfibrilador > 5 kV; tiempo de recuperación < 5 s.

Filtros para ruido RF y monitorización.

Derivaciones:

I, II, III estándar con 5 terminales V, aVL,

aVF, aVR. 1, 2 ó 6 curvas. Segmento

Ritmo cardíaco:

Rango: 20 to 300 ppm

Resolución: 1 ppm

Precisión: ±2 %

CMRR: > 115 dB en modo monitor

> 90 dB en modo diagnóstico

Impedancia de entrada:

> 5 MOhm a 10 Hz

Características de la señal:

Modo Diagnóstico: 0,05 a 100 Hz

Modo Monitor: 0,5 a 25 Hz

Ganancia programable: 1 a 8 mV

Detección y rechazo de marcapasos:

Duración de pulso: 0,1 a 2 ms

Amplitud de pulso: ±2 a ±700 mV

Modo de operación:

Monitorización, diagnóstico y quirófano.

Presión No Invasiva

Principio de medida:

Método Oscilométrico.

Manguitos:

Disponibles en varios tamaños.

Tiempo de medida:

Típico: 25 a 45 s

Máximo: 120 s (Adulto)

90 s (Neonatos)

Adulto / Niño:

Rango: 10 a 250 mmHg

Neonatos:

Rango: 40 a 250 ppm

Resolución: 1 ppm

Precisión: ±3 %

Pulso:

Rango: 40 a 250 ppm

Resolución: 1 ppm

Precisión: ±3

Medición:

Automático: 1 a 120 minutos

(intervalos de 1 minuto)

Presión Invasiva

Amplificador: Completamente aislado, protegido contra desfibrilador > 5 kV.

Sensibilidad del transductor:

5 µV / V / mmHg

Rango de medida:

-15 mmHg a 250 mmHg

Ancho de banda:

0 to 15 Hz

Pulso:

Rango: 20 a 250 ppm

Resolución: 1 ppm

Precisión: ±3 %

Ganancia:

Precisión: ±1 %

Deriva: 0,1 % por °C

Ajuste del cero:

Rango: ±100 mmHg

Precisión: ±1 mmHg

Deriva: ±0,1 mmHg por °C

Respiración

Amplificador:

Completamente aislado, protegido contra desfibrilador >5kV.

Medida:

Método de Impedancia

Rango: 0 a 150 rpm

Resolución: 1 rpm

Precisión: ± 2 rpm

Características de la señal:

Impedancia máxima: 2 kOhm

Rango Sensibilidad: 0,2 a 15 Ohm

Corriente de excitación: < 400 A µ

Frecuencia: 62,5 kHz

Velocidad de barrido: 6,25 mm/s

Apnea:

Seleccionable por usuario de

10 seg. a 40 seg. en pasos de 5 seg.

Pulsioximetría SpO₂

Amplificador:

Completamente aislado, protegido contra desfibrilador > 5 kV.

Medida de saturación:

Rango: 0 a 100 %

Resolución: 1 %

Precisión: 85 a 100%: ± 1,5 %

70 a 85%: ± 2 %

Algoritmo altamente inmune a artefactos por movimiento o señal débil.

Pulso:

Rango: 30 a 250 ppm

Resolución: 1 ppm

Precisión: ±3 %

Pantalla:

Representación gráfica del pulso periférico.

Temperatura

Amplificador: Completamente aislado, protegido contra desfibrilador > 5 kV.

Rechazo automático contra ESIS a través de análisis de señal en tiempo real.

Medida de Temperatura:

Rango: 15 a 45 °C; 59 a 113 °F

Resolución: 0,1 °C; 0,2 °F

Precisión: ± 0,1 °C

Disponibles sondas esofágicas, rectales o cutáneas.

Respiración

CONFIGURACIONES

1481: ECG, SpO₂, PNI, RESP, TEMP

1482: 2 ECG, SpO₂, PNI, RESP, TEMP, PI

7220: Impresora externa de dos canales. Opcional

5100: Columna de transporte. Opcional

7100: Adaptador 12 V CC. Opcional

Información para pedidos

ACCESORIOS BASICOS

8051 Cable principal ECG troncal adulto

8151 Cinco terminales de ECG tipo pinza

4701 Cable extensor de SpO₂

4040 Sensor de dedo

6035 Manguito tamaño adulto

2000 Sonda de Temperatura superficial

3505 Cable de Presión Invasiva

3500 Transductor de Presión, desechable

OMICROM VISION



Omicrom Vision permite una vigilancia completa de las constantes vitales de forma precisa y sencilla.

El diseño de Omicrom Vision y su gran pantalla TFT en color de 10,4" le conceden una gran flexibilidad de aplicación: Reanimación, UCI, Quirófano, Urgencias.

Omicrom Vision incorpora una conexión a central de vigilancia.

CARACTERÍSTICAS

- ECG 3 ó 7 DERIVACIONES
- PNI PRESIÓN NO INVASIVA
- SEGMENTO ST
- RESPIRACIÓN
- SPO2 PULSIOXIMETRÍA
- TEMPERATURA (2)

Parámetros opcionales:

- PI PRESIÓN INVASIVA (2)
- CO2 SIDESTREAM
- GASES ANESTÉSICOS
- REGISTRADOR TÉRMICO

GENERAL

Dimensiones:

310 (A) x 260 (Al) x 210 (F) mm

Peso: 7kg

Alimentación:

85-264 V~, 47-63 Hz

Potencia de entrada CA:40 a100VA

Batería: Hasta 2 horas de autonomía.

Cargador incorporado.

Condiciones ambientales:

Temperatura de funcionamiento:

0 °C a 40 °C

Humedad relativa del aire:

5% a 90% sin condensación

Pantalla:

Pantalla plana en color, TFT.

Hasta siete curvas en pantalla

Tamaño: 211 x 158 mm - Diagonal 10,4"

Resolución: 640 x 480 pixels

Velocidad barrido: 12,5 / 25/50 mm/s

Impresora interna: 4 canales (opcional)

Normativa de Seguridad:

Cumple la normativa IEC 601.

Corriente de fuga al paciente < 100 µA

Seguridad paciente:

Clase I, CF y BF.

Alarmas: Ópticas y acústicas para todos los parámetros.

Tres niveles de prioridad: clínicas, técnicas y de procedimiento.

Tendencias: Hasta 96 horas para todos los parámetros; representación gráfica y tabular.

Interfaces externas:

Un canal Serie RS-232-c para Estación Central o Módulo de Gases

Uso:

Niveles de alarma, ganancias y escalas ajustables directamente sobre pantalla.

ECG

Amplificador:

Completamente aislado, protegido contra desfibrilador > 5 kV; tiempo de recuperación < 5 s.

Filtros para ruido RF y monitorización.

Derivaciones:

I,II,III,aVL,aVF,aVR,Vx

1, 2 ó 7 curvas en pantalla

Congelado y memoria:

Segmento ST. Congelado de ECG,12 segundos para análisis y medición

Ritmo cardíaco:

Rango: 20 a 300 ppm. Precisión: ±2 %

Características de la señal:

Modo Diagnóstico: 0,05 a 100 Hz

Modo Monitor: 0,5 a 25 Hz

Modo Quirófano: 0,5 a 25 Hz

Ganancia programable: 1 a 8 mV

Detección y rechazo de marcapasos:

Duración de pulso: 0,1 a 2 ms

Amplitud de pulso: ±2 a ±700 mV

Presión No Invasiva

Principio de medida:

Método Oscilométrico.

Manguitos:

Disponibles en varios tamaños.

Tiempo de medida:

Típico: 25 a 45 s

Máximo: 120 s (Adulto) / 90 s (Neonatos)

Adulto / Niño:

Rango: 10 a 250 mmHg

Límite de sobrepresión: 300 mmHg

Neonatos:

Rango: 10 a 130 mmHg

Límite de sobrepresión: 150 mmHg

Pulso:

Rango: 40 a 250 ppm

Resolución: 1 ppm

Precisión: ±3 %

Modos:

Automático: 1 a 120 minutos (interv. de 1 min)

Presión Invasiva

Amplificador:

Completamente aislado, protegido contra desfibrilador > 5 kV.

Canales de Presión: 2

Sensibilidad del transductor:

5 µV / V / mmHg

Rango de medida:

-15 mmHg a 250 mmHg

Ancho de banda: 0 to 15 Hz

Pulso:

Rango: 20 a 250 ppm

Resolución: 1 ppm

Precisión: ±3 %

Ganancia:

Precisión: ±1 %

Deriva: 0,1 % por °C

Ajuste del cero:

Rango: ±100 mmHg

Precisión: ±1 mmHg

Deriva: ±0,1 mmHg por °C

Respiración

Amplificador:

Completamente aislado, protegido contra desfibrilador >5kV.

Medida:

Método de Impedancia

Rango: 0 a 150 rpm

Resolución: 1 rpm

Precisión: ± 2 rpm

Características de la señal:

Impedancia máxima: 2 kOhm

Rango Sensibilidad: 0,2 a 15 Ohm

Corriente de excitación: < 400 A µ

Frecuencia: 62,5 kHz

Velocidad de barrido: 6,25 mm/s

Pulsioximetría SpO₂

Amplificador:

Completamente aislado, protegido contra desfibrilador > 5 kV.

Algoritmo mejorado de rechazo de artefactos por movimiento.

Medida de saturación:

Rango: 0 a 100 %

Resolución: 1 %

Precisión: 85 a 100%: ± 1,5 %

70 a 85%: ± 2 %

Pulsaciones:

Rango: 30 a 250 ppm

Resolución: 1 ppm

Precisión: ±3 %

Pantalla:Curva de pulso periférico

Temperatura

Amplificador:Completamente aislado, protegido contra desfibrilador > 5 kV.

Rechazo automático contra ESIS a través de análisis de señal en tiempo real.

Canales de Temperatura: 2

Medida de Temperatura:

Rango: 15 a 45 °C; 59 a 113 °F

Resolución: 0,1 °C; 0,2 °F

Precisión: ± 0,1 °C, ±0,2 °F

Uso de sondas esofágicas, rectales o superficiales.

Capnografía CO₂

Modo: Sidestream

Calibración: No es necesaria.

Medida CO :

Rango: 0 a 99 mmHg

Resolución: 1 mmHg

Precisión típica:

0 a 40 mmHg: ±2 mmHg

41 a 76 mmHg: ± 5 % de lectura

77 a 99 mmHg: ± 10 % de lectura

Medida de Frecuencia Respiratoria:

Rango : 0 a 150 rpm

Resolución: 1 rpm

Precisión: ± 3 rpm

Tiempo de inicialización: < 30 segundos.

Velocidad de barrido: 6,25 mm/s.

Información para pedidos

1800: Opción Básica

v1: Opción Básica + 2 PI

v2: Opción Básica + Sidestream CO

v3: Opción Básica + 2 PI + Sidestream Co

v4: Opción Básica + Impresora

v5: Opción Básica + 2 PI + Impresora

v6: Opción Básica + Sidestream CO + Impresora

v7: Opción Básica + 2 PI + Sidestream CO + Impresora

1950 Módulo de Gases Anestésicos

Opción Básica incluye los siguientes

parametros

- ECG 7 derivadas

- PNI

- SpO

- 2 Temperaturas

- Respiración

CENTRALITA SENTINEL



Una solución simple y eficaz para centralizar la información en unidades de cuidados intensivos

Sistema centralizado de monitorización



Curvas y datos en tiempo real juntas en un solo punto de vigilancia

Fácil de usar
Potencia de información

MÓDULO DE GASES ANESTÉSICOS



CARACTERÍSTICAS

- Monitorización simultánea de dos agentes diferentes
- Capacidad de medir la presencia de alcohol en la muestra de aire y la detección de acetona (con usos clínicos). Esto permite incrementar la seguridad del paciente
- Identificación automática de agentes anestésicos
- Medida del O₂ en tiempo real utilizando un sensor paramagnético en vez de un sensor de célula química.
- No requiere ningún periodo de calibración.
- Tiempo de calentamiento reducido (típicamente 1 min para alcanzar la precisión total)
- Proceso de la calibración del cero automática y rápida (menos de 10 segundos) por lo que la interrupción de los datos del paciente es minimizada.

25 AÑOS
AYUDANDO A PROFESIONALES DE
LA MEDICINA VETERINARIA





MONITORIZACIÓN

**MULTIPARAMÉTRICA
MONOPARAMÉTRICA**



C/. Mariana Pineda, 8
28925 ALCORCÓN (Madrid) SPAIN - ESPAÑA
phone: +34 91 6 10 59 18 / fax: + 34 91 619 97 27
[http.: //www.rxcisneros.com](http://www.rxcisneros.com)
e-mail: rayosx@teleline.es



cisneros
ELECTROMEDICINA