MODIFIC

ANEXO TÉCNICO

MONITOR VETERINARIO MULTIPARÁMETROS CON CAPNOGRAFO



Se requiere un equipo de monitoreo multiparamétrico con Pantalla LED de 8", de alta resolución con 8 formas de onda, portátil e inalámbrico, con un peso de al menos 3 kg, sin ventilador, de 1 hr mínimo de batería.

Se quiere que cuando menos mida los siguientes parámetros:

- ECG
- Respiraciones
- Saturación de Oxígeno (SpO2)
- Presión sanguínea no invasiva (NIBP)
- Registro de temperatura corporal en dos canales
- Conectores Integrados para ECG, Respiración, SPO2, Temperatura y PNI.
- Módulos PLUG & PLAY con combinaciones diferentes de parámetros avanzados: EtCO Capnografía (CO2)
- Luces de alarma con Visión de 360 grados
- Almacenamiento de datos.
- Configuración de todas las alarmas en una sola pantalla.

ECG:

- Despliegue: 3 derivaciones;
- Entrada: 3 derivaciones RA; LA; LL ó R;L;F;
- Selección de derivaciones: 3 derivaciones I, II, III;
- Onda de ECG: 1 trazo;
- Rango de frecuencia cardiaca: 12 a 350bpm;
- Detección del segmento ST: Disponible;
- Análisis de arritmias: Disponible;

1

Respiración:

- Método: RA-LL Impedancia;
- Rango de Medición: 0-150BrPM
- Resolución: 1BrPM
- Alarma para apnea: Disponible retraso de: 10 a 40 seg.

Presión Sanguínea No Invasiva (NIBP):

- Método: Oscilométrico;
- Modo de operación: Automático/ Manual/ Continuo;
- Unidad de medida: mmHg;
- Tipos de medida: Presión sistólica, presión diastólica, presión media;
- Alarma: Sistólica, diastólica, media.

Temperatura:

- Escala: 0ºC a ºF seleccionable
- Rango de medidas: 0ºC a 50ºC
- Rango de alarma: 0ºC a 50ºC

SPO2:

- Rango de SPO2: 0-100%
- Precisión: 70 a 100% 2%

EtCO2:

• Gracias a la estructura modular "plug and play" la función de EtCO2 se puede añadir de forma flexible según las necesidades clínicas.



Flujo lateral EtCO2+PI+GC

Rango de Pulso:

- 20 a 254bpm;
- Precisión: +/-2bpm ó 2% el que resulte más grande.

Consumo eléctrico:

- A corriente alterna (AC) y baterías(DC);
- Requerimiento de línea: 100~240VAC;
- Frecuencia de línea: 50/60 Hz. +/-3%;
- Consumo: 80W

Funcionamiento a batería:

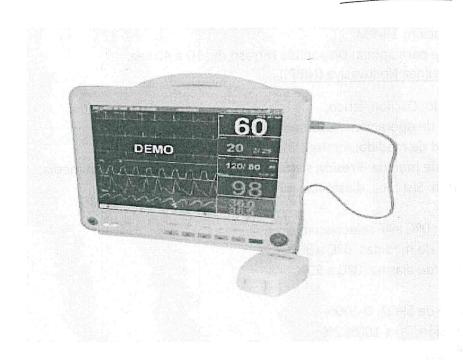
- Capacidad de la batería: 2.3amp-hr;
- Tiempo de operación: 60 min en condiciones normales de operación y con carga completa;

Condiciones de operación:

Temperatura: 0°~40°

Humedad: 10~9

MONITOR VETERINARIO MULTIPARÁMETROS SIN CAPNOGRAFO



Se requiere un equipo de monitoreo multiparamétrico con Pantalla LED de 8", de alta resolución con 8 formas de onda, portátil e inalámbrico, con un peso de al menos 3 kg, sin ventilador, de 1 hr mínimo de batería.

Se quiere que cuando menos mida los siguientes parámetros:

- ECG
- Respiraciones
- Saturación de Oxígeno (SpO2)
- Presión sanguínea no invasiva (NIBP)
- Registro de temperatura corporal en dos canales
- Luces de alarma con Visión de 360 grados
- Almacenamiento de datos.
- Configuración de todas las alarmas en una sola pantalla.

ECG:

- Despliegue: 3 derivaciones;
- Entrada: 3 derivaciones RA; LA; LL ó R;L;F;

3

- Selección de derivaciones: 3 derivaciones I, II, III;
- Onda de ECG: 1 trazo;
- Rango de frecuencia cardiaca: 12 a 350bpm;
- Detección del segmento ST: Disponible;
- Análisis de arritmias: Disponible;

Respiración:

- Método: RA-LL Impedancia;
- Rango de Medición: 0-150BrPM
- Resolución: 1BrPM
- Alarma para apnea: Disponible retraso de: 10 a 40 seg.

Presión Sanguínea No Invasiva (NIBP):

- Método: Oscilométrico;
- Modo de operación: Automático/ Manual/ Continuo;
- Unidad de medida: mmHg;
- Tipos de medida: Presión sistólica, presión diastólica, presión media;
- Alarma: Sistólica, diastólica, media.

Temperatura:

- Escala: 0ºC a ºF seleccionable
- Rango de medidas: 0°C a 50°C
- Rango de alarma: 0°C a 50°C

SPO2:

- Rango de SPO2: 0-100%
- Precisión: 70 a 100% 2%

Rango de Pulso:

- 20 a 254bpm;
- Precisión: +/-2bpm ó 2% el que resulte más grande.

Consumo eléctrico:

- A corriente alterna (AC) y baterías(DC);
- Requerimiento de línea: 100~240VAC;
- Frecuencia de línea: 50/60 Hz. +/-3%;
- Consumo: 80W

Funcionamiento a batería:

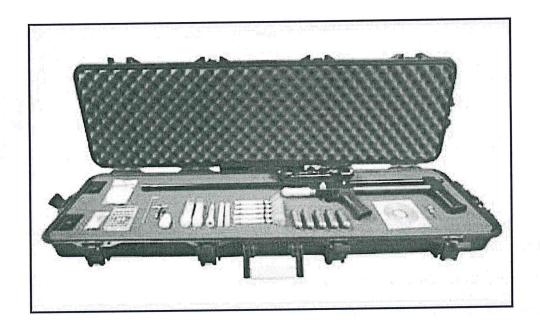
- Capacidad de la batería: 2.3amp-hr;
- Tiempo de operación: 60 min en condiciones normales de operación y con carga completa;

Condiciones de operación:

- Temperatura: 0°~40°
- Humedad: 10~9

4

EQUIPO DE CONTENCIÓN REMOTA



Rifle de inyección remota JM ST para administración de medicamentos.

Longitud total: hasta 110cm

Peso: 2.9 kg

Operado con cartuchos de CO2 de 16 gramos

Cañón 110cm para dardos de 1.5 ml a 3ml

Diámetro del cañón: 13 mm

Presión regulable silenciosa de 16 bares

Manómetro de 16 bares

Rango efectivo: desde 40 metros hasta 130 metros

Mira telescópica Swift Premier 1.5 – 4.5 x 32 mm.

H. Xoo

EQUIPO DE CONTENCIÓN REMOTA



DAN INJECT (Equipo Pico 2) pistola de inyección remota para administración de medicamentos

- -Presión regulable silenciosa de 12 bares
- -Operado con cartuchos de CO2 de 16 gramos
- -Con cañón (cerbatana) de 110 cm de largo y 11mm de diámetro para dardos de 1.5 y 3ml
- -Rango efectivo de 1 a 30 metros
- -Peso 1kg
- -Copla o conector para bomba de pie
- -Fácil desmontado y reensamblado

EQUIPO DE CONTENCIÓN REMOTA



Dardo de aluminio y policarbonato para inyector a distancia tipo Pneu dart con aguja incluida.

- -20 dardos con la capacidad de 3 ml
- -20 dardos con la capacidad de 5ml
- -10 dardos con la capacidad de 10 ml
- -Total 50 dardos.

The state of the s

EQUIPO DE CONTENCIÓN REMOTA

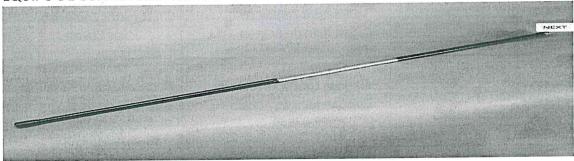
Telecisto<u>l</u> zoo DAN INJECT, TECNOLOGIA DANESA



Telecisto (Bastón para inyección remota)

- -Longitud de 1.0 metros
- -Capacidad de inyección de 1ml hasta 10 ml
- -Material aluminio





Cañón (Barril) montable marca DAN INJECT de 11mm para rifle JM ST

-Material acero inoxidable

-Alta precisión

-Longitud 1 metro

CONDICIONES GENERALES:

FECHA DE ENTREGA

Se entregará el equipo a partir del siguiente día del FALLO y hasta el 30 de noviembre de 2018.

LUGAR DE ENTREGA

Deberá ser entregado en Almacén Central, ubicado en Carretera Panorámica al Ajusco Km 5.5, Col. Ampliación Miguel Hidalgo, CP 14250, Del Tlalpan; y de ahí será llevado a cada Zoológico para ser instalado. A la entrega del equipo, se requiere presencia de técnico especializado para instalación, puesta en marcha y capacitación en su uso al personal involucrado con su funcionamiento, cuantas veces sea necesario.

The second secon

GARANTÍA

Se requiere presenten catálogo impreso del equipo y sus características en idioma español el día de la propuesta, indicando vigencia mínima de un año para garantía del equipo y las piezas que lo conforman.

PENALIZACIÓN

Por cada día natural que transcurra sin que el bien sea entregado, conforme a lo establecido, se aplicará pena convencional del 1% (uno por ciento), calculado sobre el valor de los bienes no entregados.

Directora Zoológico de Chapultepec Biol. Adriana Fernández Ortega

1ª. Secc. Bosque de Chapultepec Entrada Chivatito s/n Col. San Miguel Chapultepec CP 11800 Directora Zoológico San Juan de Aragón MVZ. Julieta Méndez Ruiz

Av. José Loreto Fabela s/n Col. San juan de Aragón CP 07969 Director Zoológico Los Coyotes Biol. Carlos Guillén López

Heroica Escuela Naval Militar esq. Calzada de la Virgen s/n Col. Ejidos San Pablo Tepetlapa CP 04900