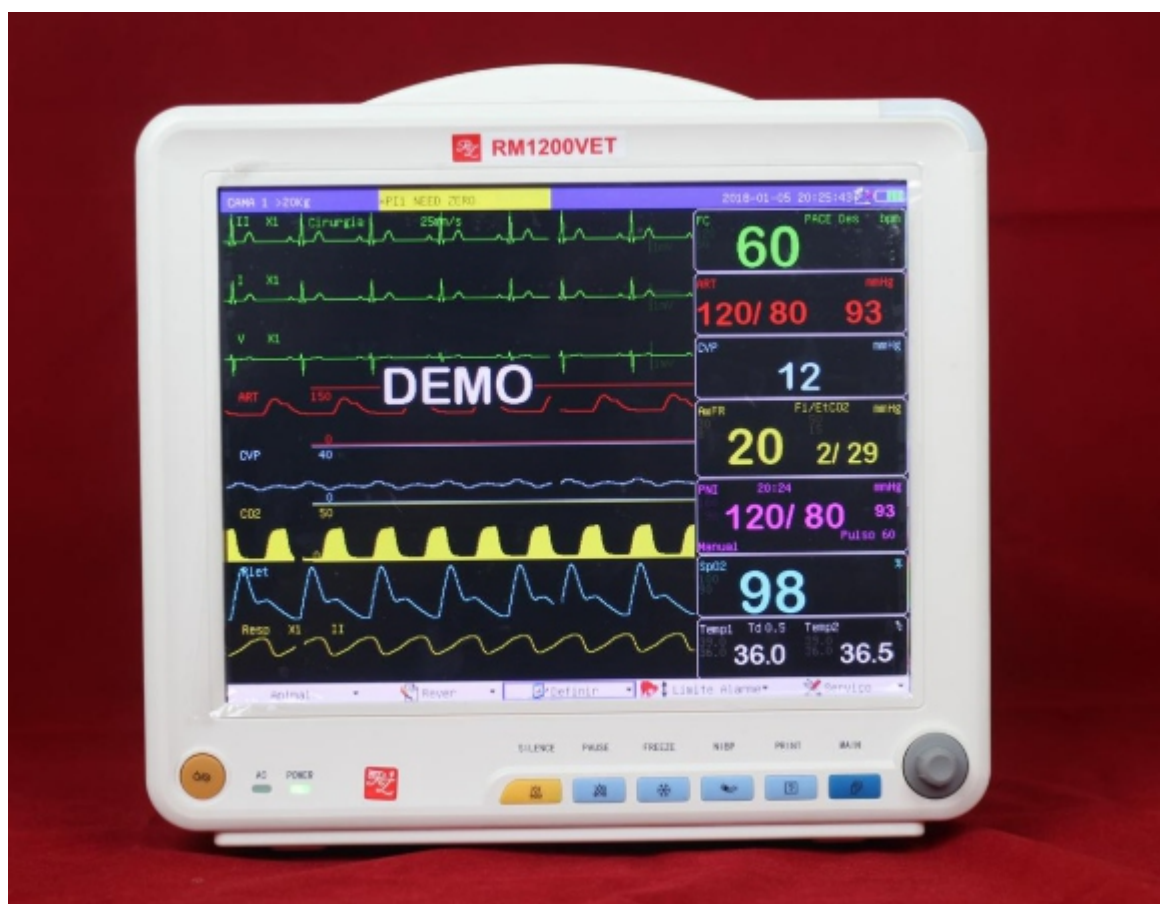




RZ Equipamentos Veterinários

RM1200 VET

Monitor de Sinais Vitais Veterinária



- Tela LCD TFT de 12,1" e alta resolução.
- Mostra até 10 curvas simultaneamente (não repetidas).
- Bateria com autonomia superior a 2 horas com 1 bateria
4 horas com 2 baterias.
- Tendência de 720 horas.
- Sinalização de alarme por voz.
- Configuração padrão:
ECG, SpO₂, PNI, 1 TEMP, 1 PI, RESP.
- Parâmetros opcionais:
1 TEMP, 1 PI, CO₂ (Mainstream ou Sidestream),
Agentes Anestésicos (Gás), Touch Screen.



♦ ECG

Ganho manual e automático - 0.25, 0.5, 1.0, 2.0 (mV/cm)
Cabo paciente de 5 vias
Visualização 7 derivações
Operação no modo Filtro, Diagnóstico e Cirurgia
Faixa de medidas: 0 a 350 bpm
Precisão 1bpm ou $\pm 1\%$ (a que for o maior)
Velocidade da curva: 12,6mm/s, 25mm/s, 50mm/s

♦ SpO₂

Técnicas de espectrofotometria e pletismografia
Mostra os valores-medidas de SpO₂ e pulso
Curva Pletismográfica
Indica qualidade do sinal procurando pulso e pulso fraco
Faixa de medidas SpO₂: 0 a 100%
Faixa SpO₂: $\pm 2\%$ 70 a 100%
Faixa de medidas Pulso: 25 a 250 bpm
Precisão Pulso: ± 1 bpm ou $\pm 1\%$ (a que for o maior)

♦ PNI

Medidas da pressão não-invasiva pelo método oscilométrico
Realiza medições nos modos manual ou automático, o último com intervalos ajustáveis entre 1minuto a 8 horas
Tendência de PNI: 750 a 1000 medidas
Faixa de medidas:
Adulto: 10 a 280 mmHg(Normal)
Infantil: 10 a 235 mmHg
Neonato: 10 a 135 mmHg
Faixa de medida do pulso: 40 a 240 bpm
Precisão: Igual ou superior à Norma SP10-1992 AAMI

♦ ST

Faixa de medidas: -2,0mV a 2,0mV
Precisão: $\pm 0,02$ mV 08 $\pm 10\%$ (a que for maior)
Resolução: 0,01mV

♦ RESPIRAÇÃO

Método: Variação da impedância entre RA-LL
Faixa de medidas: 0 a 150rpm
Precisão: ± 2 rpm

♦ TEMPERATURA

Número de canais: 2 (1 padrão e 1 opcional)
Faixa de medidas: 0,0 a 50,0°C
Precisão: $\pm 0,1$ °C
Unidade: °C (Celcius) ou °F(Fahrenheit)

♦ PI

Número de canais: 2 (1 padrão e 1 opcional)
Faixa de medidas: -50 a 300mmHg
Unidade de medida: mmHg, kPa
Precisão: ± 2 mmHg ou 2% (a qual for maior)

♦ ETCO₂ MAINSTREAM (OPCIONAL)

Faixa de medidas: 0 a 150mmHg (0 a 19,7%)
Unidade de medida: mmHg, %, kPa
Faixa de medidas da resp.: 0 a 150 rpm

♦ ETCO₂ SIDESTREAM (OPCIONAL)

Faixa de medidas: 0 a 150mmHg (0 a 19,7%)
Unidade de medida: mmHg, %, kPa
Faixa de medidas da resp.: 0 a 150 rpm
Fluxo de gás: 50 \pm 10 ml/min

♦ AGENTES ANESTÉSICOS SIDESTREAM (OPCIONAL)

Taxa de amostragem do gás: 100mL/min \pm 10mL/min, podendo se ajustado pelo usuário 50, 100 e 150 mL/min);
Compensação automática da pressão atmosférica e temperatura;
Resolução: 1mmHg;
Precisão:

GÁS	FAIXA		PRECISÃO	
CO ₂	0-10%	$\pm 0,2\%$	vol%+2%	da leitura)
	10 -15%	$\pm 0,3\%$	vol%+2%	da leitura)
N ₂ O	0-100%	$\pm 2\%$	vol%+2%	da leitura)
HAL, ISO, ENF	0-8%	$\pm 0,2\%$	vol%+2%	da leitura)
SEV	0-10%	$\pm 0,2\%$	vol%+2%	da leitura)
DES	0-22%	$\pm 0,2\%$	vol%+2%	da leitura)

Faixa de medidas da resp.: 0 a 150 rpm;
Precisão respiração: ± 1 rpm;
Calibração: somente do zero ambiente, não necessita de calibrações de rotina.

♦ ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Congelamento das formas de onda, Números grandes
Monitoração no modo: cavalo, cachorro e gato
Memória não volátil :limites de alarmes, data, hora e tipo de paciente
Análise de arritmias (opcional)
Controle digital do volume do bip de pulso e alarmes
Desligamento automático no caso de limite mínimo de carga de bateria

♦ ALARMES

Três níveis: Baixo, Médio e Alta prioridade, indicação áudio-visual
Dois leds de alarme
Mensagem de texto e voz de todos os tipos de alarme
Grava 200 eventos de alarme

♦ TENDÊNCIAS

Armazenamento: 720 hrs (Gráfico ou tabela)
Parâmetros: BPM, SpO₂, PNI, PULSO, RESP, CO₂, TEMP, AG.ANEST.
Tendência de PNI: 1000 medidas
Curvas: 2 horas de curvas

♦ IMPRESSORA (OPCIONAL)

Impressão dos parâmetros selecionados pelo usuário
Número máxima de traçados: 3 (diferentes)
Velocidade de impressão: 25 e 50 mm/s

♦ SAÍDA

USB
VGA (Opcional)

♦ ALIMENTAÇÃO

Rede Elétrica - 100 a 240 Vac - 50/60Hz
Bateria: Lítio, recarga interna e automática
Autonomia: \geq 4 horas (com duas baterias, 1 padrão e 1 opcional)

♦ DIMENSÃO E PESO

Dimensões:..... 306(Larg.)x287(alt.)x172mm (Prof.)
Peso:.....3,4 Kg

