

CentralVUE™ CV8x

Sistema veterinário de telemetria de múltiplos canais



Sua resposta para emergência e cuidados intensivos

- 🐾 Configurável para até nove (9) canais
- 🐾 Transmissor de ECG ultra pequeno com cinco (5) derivações
- 🐾 Grande tela HD - 23 polegadas
- 🐾 Tela sensível ao toque
- 🐾 Display com até seis (6) derivações simultâneas
- 🐾 Análise de arritmias e segmento de onda ST
- 🐾 48 horas de gravação e reprodução de ECG
- 🐾 Leitor de ECG com recursos completos de medição e análise
- 🐾 48 horas de divulgação completa
- 🐾 Opcionais: oximetria Nellcor®, Oximax® e VetSat®



DIGICARE
ANIMAL HEALTH

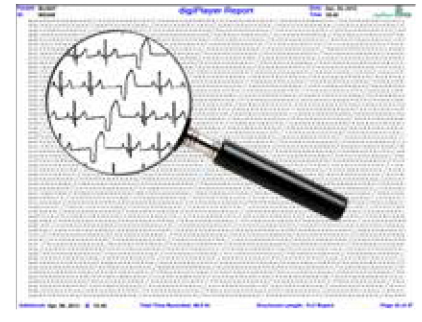
Tecnologia que traduz confiança



Gravador/reprodutor de ECG embutido com até 48 horas de gravação de qualquer derivação



O gravador/reprodutor possui uma ferramenta de medição para fazer várias medições em forma de onda de ECG de tempo e amplitude



Divulgação completa de ECG - 1 hora por impressão de página até 48 horas

O CentralVue™ Veterinário 9 canais multiparâmetro de sistema de telemetria recebe sinais vitais de transmissores TeleVue™ portáteis. O transmissor multiparâmetro TeleVue TV2x pode medir ECG de 5 derivações, análise do segmento ST, arritmias, respiração, temperatura e, opcionalmente, Nellcor® veto® SpO2. O transmissor ultrapequeno TeleVue TV1x mede ECG de 3 e 5 derivações. Esses sinais vitais podem ser transmitidos de qualquer lugar do hospital até 300ft e podem ser expandidos até 1000ft. O CentralVue™ vem de fábrica com um receptor bluetooth multicanal e um computador com tela de toque all-in-one. Em cada canal individual existem 6 gravadores que oferecem 48 horas de impressão total de divulgação. Em cada canal individual existem 6 traços em forma de ondas programáveis e um display fácil de entender. Está incluído um gravador de ECG de 48 horas que oferece impressão de divulgação deste tempo, bem como uma ferramenta de medição de ECG. O CentralVue™ gerará relatórios em Excel e PDF de dados tabulares que podem ser impressos ou salvos posteriormente. O adaptador Wi-Fi integrado permite que o CentralVue™ se conecte facilmente à rede da clínica, permitindo uma transferência de dados perfeita. Pode ser acessado e controlado de qualquer lugar usando computadores, tablets e smartphones.



Amostra de relatório de ECG de cinco (5) derivações com segmento ST, arritmias e sinais vitais.

Especificação técnica transmissor TeleVue™ Series

TeleVue™ TV2x (multiparâmetro) ECG

Leads padrões: I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vx
Até seis (6) canais exibidos simultaneamente
Detecção de lead - identifica o lead com falha
Sistema de 3/5 condutores automático reconhecendo e alternando

- Entrada:**
 - Faixa de sinal de entrada: -10mV a +10mV
 - Impedância de entrada >5Mchm
 - Tensão de deslocamento DC: 500mV
 - Rejeição de modo comum: >100db
- Saída:**
 - Escalas: +- 0,1 MV a +- 6mV
 - Filtro: 0,05-130Hz, 0,5-40Hz, 1-20Hz, 5-20Hz
 - Sinal de calibração: 1mV (p-p) +-3%
- Cálculo da frequência cardíaca:**
 - Alcance: Grandes animais: 10 a 300bpm
 - Pequenos animais: 5 a 350bpm
 - Precisão: +- 1bpm ou +- 3% da taxa de entrada
- Medição segmento ST:**
 - 3 canais de medição
 - Atualização de template ST a cada 10s
 - Alcance: -2,0mV a + 2,0
- Análise de arritmia:**
 - Assistolia (ASY)
 - Taquicardia ventricular/fibrilação ventricular (VTA/VFIB)
 - Executa dois dos batimentos prematuros ventriculares (CPT)
 - Executa 3/4 dos batimentos prematuros ventriculares (RUN)
 - Bigeminismo ventricular (BGM)
 - Trigeminia ventricular (TGM)
 - R em T (ROT)
 - Batimento prematuro ventricular único (VPB)
 - Batida perdida (MIS)
- Respiration**
 - Forma de onda: 1ch
 - Faixa de frequência respiratória: 7 a 150bpm
 - Resolução: 1bpm
 - Precisão: +-2bpm
 - Alarme de apneia: 10s, 15s, 20s, 25s e 30s
 - Ganho: 10 levels
 - Impedância base: 500 a 4000Ω
 - Detecção de sensibilidade: 0,3 a 5Ω

Temperatura:

1 Canal
Alcance: 32 a 122F (0 a 50°C)
Resolução: 0,1 F (0,1°C)
Precisão: 0,2 F (0,1°C)

SpO2 NELLCOR® OXIMAX®

SpO2 Alcance: 0- 100%
Taxa de alcance de pulso: 20 - 300bpm
Precisão:
SpO2: (%SpO2: +- 1SD) baixa perfusão 70 - 100%
+- 2 dígitos
Taxa de pulso: baixa perfusão 20 - 300 bpm
+- 3 dígitos

OxiMac® Sensor veterinário:

Lingual com clip pequeno e grande (Csat®)
Reflexivo: (MaxFast®)
Sensor Wrap (OxiBand®)

BLUETOOTH®

Bluetooth® Versão 1.2
Classe 1
Level 18dBm
Trabalho à distância: 300ft (100m)

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

AC Voltagem do adaptador:
Seleção automática: 100 - 240Vac (50/60 Hz)
Tensão de entrada do TeleVue: 12Vdc
Baterias: 4AA Recarregáveis NMH
Potência: 15Watts ERIT modelo (ECG, respiração e temperatura)
18 Walts ERSIT modelo (ECG, respiração, SpO2 e temperatura)
Umidade relativa: 30 - 75% (sem condensação)
Dimensões: 3,6 (W) x 6,1 (H) x 45mm (D)
Peso: 566g com baterias



TV2x (multiparâmetro)

TeleVue™ TV1x (Transmissor ultra pequeno) ECG

Leads padrão - I, II, III, aVR, aVL, AVF, Vx
quantidade máxima de canal exibido simultaneamente - 6
Detecção de leads - Identifica leads com falha

Entrada:

- Alcance de sinal de entrada: 10mV ~+ 10mV
- Entrada de impedancia: >5Mohm
- DC offset voltagem: 500mV
- Common mode rejection: >100db

Saída:

- Balança: +- 0,1 mV a +- 6mV
- Filtro: 0,05 - 150Hz, 0,5 - 40Hz, 1 - 20Hz, 5 - 20Hz
- Sinal de Calibração: 1mV (p-p) +- 3%
- Cálculo de frequência cardíaca:
- Alcance: Grandes animais: 10 ~ 300bpm
- Pequenos animais: 5 ~ 350bpm
- Precisão: +- 1bpm or +- 3% de taxa de entrada

BLUETOOTH®

Bluetooth® Versão 1.2
Classe 1
Level 18dBm
Trabalho à distância: 300ft (100m)

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

AC Voltagem do adaptador:
Seleção automática: 100 - 240Vac (50/60 Hz)
Tensão de entrada: 3,7Vdc
Baterias: Lithium-ion @ 120mA/h
Tempo de carregamento: 4-5hrs (Não pode ser usado para monitorar durante carregamento)
Tempo de funcionamento depois do carregamento completo: >=15 horas com 300ft de alcance
Potência: 0,37 Watts
Umidade relativa: 30 - 75% (Sem condensação)
Dimensões: 2 (W) x 3 (H) x 0,8 (D)
51mm (W) x 76mm (H) x 21mm (D)
Peso: 100g



TV1x