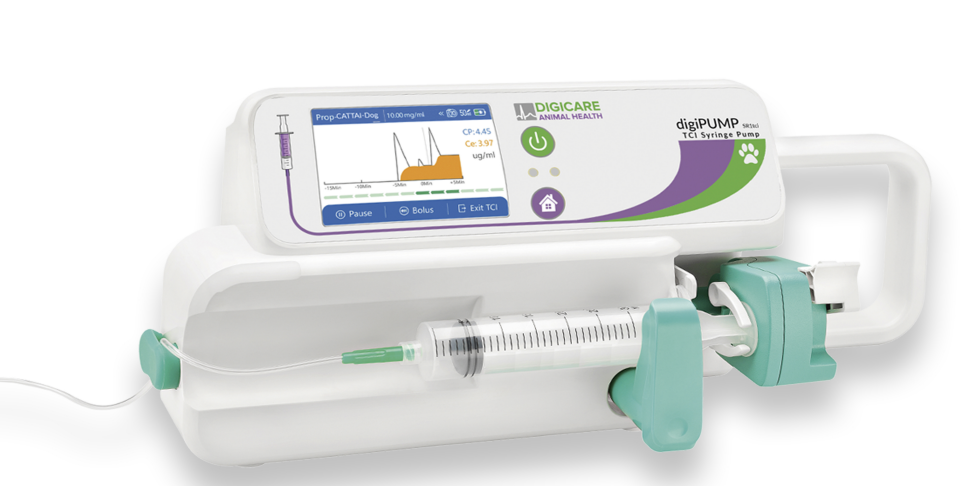




- ✔ Desperte o paciente na hora certa, com previsibilidade clínica.
- ✔ Alta performance para quem exige mais da anestesia intravenosa.
- ✔ Mais controle, mais confiança.



digiPUMP SR1tci TCI Syringe Pump

DIGICARE
ANIMAL HEALTH
Tecnologia que traduz confiança

Visão Geral

A DigiPump sr1tci é nossa bomba de seringa de próxima geração, projetada especificamente para Infusão Controlada por Alvo (TCI) em Anestesia Venosa Total (TIVA). Aproveitando modelos farmacocinéticos precisos e um motor de passo de alta resolução, a sr1tci oferece precisão submilimétrica em toda a faixa de tamanhos de seringa, permitindo ajustar e manter concentrações plasmáticas e no local de efeito com exatidão em segundos. Capaz de administrar concentrações plasmáticas-alvo de Propofol e Fentanil em cães e de Propofol em gatos, com base nos modelos farmacocinéticos de Cattai. O vívido display colorido de 3,5 polegadas com touchscreen orienta você na seleção do fármaco, na entrada do peso e na definição do alvo em poucos toques, enquanto gráficos em tempo real, faixas codificadas por cores, indicadores de tendência e cálculos exclusivos, além da previsão de tempo de recuperação da anestesia, fornecem confiança instantânea de que seu paciente está precisamente onde precisa estar. A Digicare é pioneira em tecnologia TCI para pacientes veterinários que buscam precisão intransigente e facilidade de uso.

Especificações Técnicas

Display	3,5 polegadas; LCD colorido com touchscreen; Resolução de 480 x 320 pixels
Fonte de Alimentação	100 – 240 VAC (50–60 Hz); 12 V DC; bateria interna 10,8 V, 2600 mAh, autonomia ≥ 10 h; recarga ≥ 4 h; comutação automática AC/DC
Seringas Compatíveis	Todas as seringas de 5 mL, 10 mL, 20 mL, 30 mL e 50 mL conforme padrão; calibrável para qualquer tamanho, incluindo 6 mL, 12 mL, 35 mL e 60 mL
9 Modos de Infusão	Taxa, Tempo, Peso, Trapézio, Carga de Dose, Sequência, TIVA, Micro e TCI
Faixa de Ajuste de Infusão	0,10–100,0 mL/h (5/6 mL); 0,10–300,0 mL/h (10/12 mL); 0,10–600,0 mL/h (20 mL); 0,10–900,0 mL/h (30/35 mL); 0,10–2000 mL/h (50/60 mL); incremento mínimo: 0,01 mL/h (0,10–99,99), 0,1 mL/h (100,0–999,9), 1 mL/h (1000–2000)
Volume Total	VTBI 0,10–99,9 mL; 100,0–999,9 mL; 1000–9999 mL; display total: 0,00–9999,99 mL
Precisão	Infusão ≤ ± 2 %; incerteza mecânica ≤ ± 0,5 %
Operação de Purge	100,0 mL/h (seringa 5 mL); 300,0 mL/h (10 mL); 600,0 mL/h (20 mL); 900,0 mL/h (30 mL); 2000,0 mL/h (50/60 mL)
Operação de Bolus	0.10–100.0 ml/h (5/6 ml); 0.10–300.0 ml/h (10/12 ml); 0.10–600.0 ml/h (20 ml); 0.10–900.0 ml/h (30/35 ml); 0.10–2000 ml/h (50/60 ml); VTBI bolus: 0.10–5.00 ml; 0.10–10.00 ml; 0.10–20.00 ml; 0.10–30.00 ml; 0.10–50.00 ml
Taxa de KVO	KVO 0,10–5,00 mL/h (inc.: 0,01 mL/h); modos de bolus: manual, priming rápido, automático; anti-bolus ≤ 0,2 mL
3 Modos de Bolus	Manual; priming rápido; automático
Nível de Oclusão	150–975 mmHg (12 níveis disponíveis); precisão do alarme ≤ ± 145 mmHg
Alarme	Quase vazio; fim de infusão; seringa vazia/quase vazia; oclusão; alarme de pressão; bateria fraca/vazia; sem energia; seringa não reconhecida; erro de instalação; modo standby; lembrete; linha desligada (30 mL / 50 mL)
Funções Especiais	Repetição de alarme; registro de eventos; ajuste de volume do alarme; leitura de código de barras
Condições de Operação	Temperatura: 5–40 °C; umidade: 15–95 % (não condensante); pressão: 54,0–106,0 kPa; grau de proteção IP34
Condições de Armazenamento	Temperatura ambiente: –20 °C a +55 °C; umidade relativa: 10–95 % (não condensante); pressão atmosférica: 22,0–107,4 kPa
Classificação	Classe I, tipo CF, IP34, não estéril (operacional)
Módulos Opcionais	Estação de trabalho (via USB 2.0); leitor de código de barras; módulo LAN 10/100 Mbps; conexão Wi-Fi opcional

Espec. do modo TCI	Propofol		Fentanyl
	Cães	Gatos	Cães
Modelo PK	Cattai	Cattai	Cattai
Concentração de Medicamento	5.00 - 20.00 mg/ml	5.00 - 20.00 mg/ml	1.00 - 50.00 ug/ml
Alvo	Cp	Cp	Cp
Faixa de Cp Alvo	0.01 - 15.0 ug/ml	0.01 - 15.0 ug/ml	0.01 - 10.0 ng/ml
Faixa de Peso	5.0 - 80 kg	2.5 - 16 kg	5 - 80 kg
Faixa Etária	0.4 - 50 years	0.5 - 50 years	0.4 - 50 years
Gênero	Macho / Fêmea	Sem efeito no modelo	Male / Female
Premedicação	Dexmedetomidine - Base / Acepromazine - Base	Sem efeito no modelo	No effect on model
Taxa Máxima de Infusão	60.0 ~ 500ml/h	60.0 ~ 100ml/h	60.0 ~ 350ml/h
Exibição de Concentração	Cp e Ce	Cp	Cp

R. Toriba, 358 - Colégio, Rio de Janeiro - RJ, 21545-260
vendas@digicarebiomedical.com
www.digicarevet.com.br

DIGICARE
ANIMAL HEALTH
Tecnologia que traduz confiança