



TK 30 ANOS

PIONEIRISMO QUE CRIA CONCEITOS





SOBRE A EMPRESA

Fundada em 1995 pelo engenheiro Carlos Carvalho Motta na cidade de Uberaba, em Minas Gerais, a TK Equipamentos para Reprodução Animal se destaca por suas diversas inovações desde sua criação. Entre nossos marcos, estão o primeiro congelador automático e portátil de embriões, o TK 2000 (1995), o primeiro congelador de sêmen, o TK 3000 (1998), e a primeira transportadora com atmosfera controlada de CO2 e O2. Com o TK FIV (2002) que possibilitou o transporte de oócitos e embriões em crescimento (oócitos imaturos e embriões D5, D6 e D7).

Além disso, somos pioneiros no desenvolvimento da primeira impressora de palhetas portátil para uso em campo, o TKCCM 1000 (2017), e da primeira envaseadora e seladora automática portátil para campo (TKCCM JET 2019).


Esses lançamentos contribuíram significativamente para o avanço das biotecnologias da reprodução, facilitando o trabalho de veterinários, pesquisadores e estudantes, além de melhorar a qualidade e a padronização das técnicas utilizadas.

Somos apaixonados pelo nosso trabalho e temos a inovação como um dos nossos principais valores. Estamos comprometidos em atender nossos clientes com qualidade e aprimorar continuamente nossos equipamentos e serviços, sempre com atenção ao cuidado com o meio ambiente e ao bem-estar animal.

IDEALIZADOR

 **Engenheiro Carlos Carvalho Motta**
Desenvolvimento de equipamentos

ADMINISTRAÇÃO ATUAL

 **Médico Veterinário Vagner Motta**
Comercial
Treinamentos
Desenvolvimento de equipamentos

LOCALIZAÇÃO

 **BRASIL**

Uberaba, Minas Gerais - Fábrica

 **ESTADOS UNIDOS**

Phoenix, Arizona - Base de distribuição e Assistência técnica





MERCADOS ATUANTES



NACIONAL

No mercado nacional, a **TK Equipamento para Reprodução** tem se destacado como uma empresa líder na área de Biotecnologia da Reprodução Animal. Com uma linha completa de produtos e um trabalho minucioso e preciso, a empresa tem conquistado reconhecimento nas maiores instituições brasileiras de ensino, em importantes Centrais e Centros Especializados em Reprodução Animal.



INTERNACIONAL

A **TK Equipamentos para Reprodução** tem alcançado grande sucesso na sua expansão internacional. Sua presença nos países, América do Norte, Mercosul, Europa e Midwest é um reflexo da seriedade em atender aos clientes e oferecer produtos inovadores. A empresa tem conquistado a confiança dos profissionais e produtores dessas regiões, contribuindo para o avanço da reprodução animal em âmbito global.



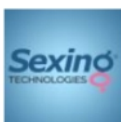
PRODUTOS E SERVIÇOS

- Equipamentos para Coleta de Sêmen e Embriões
- Equipamentos de Apoio Laboratorial
- Máquinas para congelamento de Sêmen
- Máquinas para Congelamento de Embriões
- Máquinas para Processamento de Embriões e Sêmen
- Equipamento para Descongelamento de Sêmen e Embriões
- Equipamentos e Produtos para Armazenamento de Sêmen e Embriões
- Linha de Cases para Equipamentos
- Treinamentos e Assistência Técnica





CONHEÇA ALGUNS DE NOSSOS CLIENTES



LINHA DE EQUIPAMENTOS
PARA APOIO LABORATORIAL





Mesa Aquecedora - TK 500

Descrição e Aplicação

A Mesa Aquecedora Digital Programável TK500 é uma ferramenta valiosa que contribui para o sucesso das técnicas de criopreservação, garantindo que as amostras sejam tratadas de maneira adequada e segura. A criopreservação exige que as amostras sejam mantidas em condições controladas para garantir a viabilidade celular após o descongelamento com um controle preciso da temperatura.

Especificações Gerais

- Controle de temperatura digital
- Controle da temperatura ambiente até 40°C
- Ajuste da temperatura via tecla + (positiva)
- Ajuste de 0,5°C em 0,5°C
- Acabamento em preto fosco
- Alimentação em 110v/220v automático
- Temperatura constante e uniforme por toda placa
- Indicação com display digital
- Peso Total: 1,7Kg
- Dimensões (AxCxL)
- Placa (AxCxL) 2,5x34x22,5cm
- Controlador (AxCxL) 7,5x7x15cm

Aplicações

Manipulação de células - Embriões e Sêmen

Opcionais

- Bloco aquecedor de tubos de 25ml e 50ml
- Plugue para destacar a placa
- Acabamento em alumínio anodizado escovado





Platina Aquecedora para Microscópio – TK550

Descrição e Aplicação

A Platina Aquecedora para microscópio - Tk550 é um equipamento de apoio laboratorial utilizado para manter a temperatura ideal das amostras durante a análise em microscópios, garantindo condições controladas e resultados mais precisos. Ela possui um sistema de aquecimento que mantém a amostra na temperatura desejada, o que é especialmente útil para processos que exigem controle térmico.

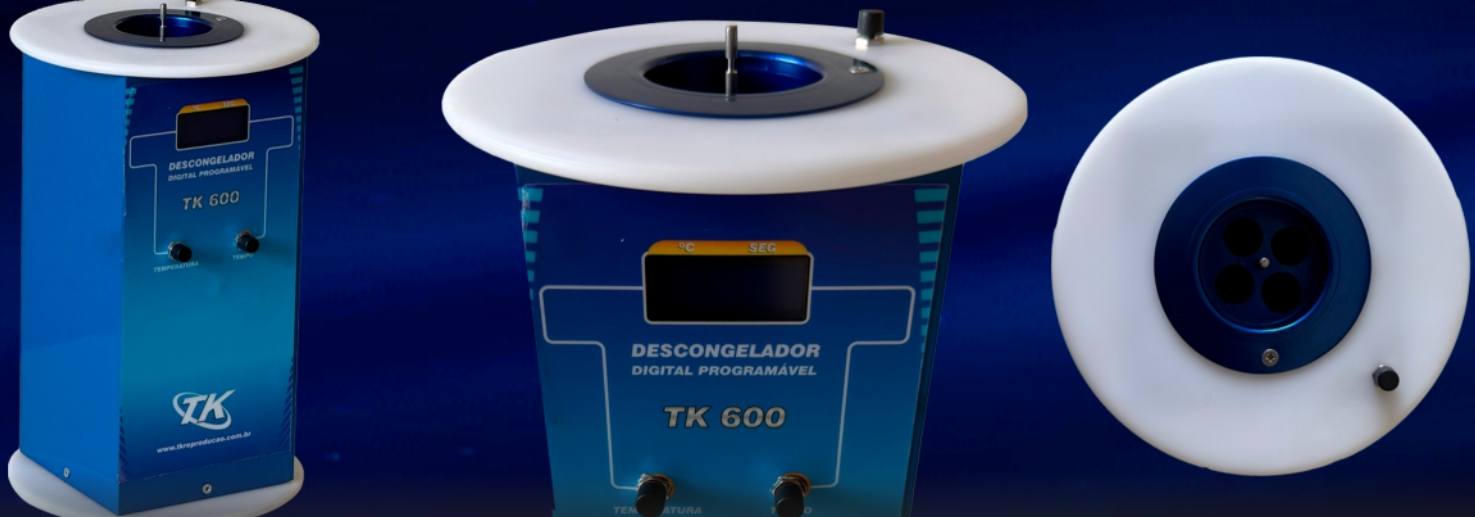
Especificações Gerais

Modelo universal, adaptável a maioria dos microscópios nacionais e importados.
Possui controle digital de alta precisão proporcionando uma temperatura uniforme em toda extensão;
Indicação de temperatura em display de cristal líquido.
Fonte de alimentação bivolt automática 110/220;
Ajuste da temperatura de 0,5 em 0,5 graus
Peso Total: 1,0Kg
Dimensões (AxCxL):
Placa (AxCxL) 1,5x8x4cm
Controlador (AxCxL) 7,5x7x15cm

Características

Controle de temperatura digital;
Ajuste de temperatura via teclado;
Acabamento da placa em preto fosco;
Uniformidade da temperatura na superfície da placa.





Descongelador de Sêmen e Embriões- Tk600

Descrição e Aplicação

Equipamento utilizado na reprodução assistida de animais, usado para aquecer de maneira controlada e rápida o sêmen ou embriões que foram previamente congelados, para que possam ser utilizados em procedimentos de inseminação artificial ou transferência de embriões. Em campo ou no laboratório, TK 600 oferece a precisão necessária para o descongelamento de sêmen e embriões. O sistema é digital, garantindo o melhor controle do tempo e temperatura, com um aviso sonoro para retirada das palhetas.

Especificações Técnicas

Programação de temperatura entre 34°C e 46°C;
Programação do tempo de descongelação entre 10 e 55 segundos;
Dispositivo de disparo de contagem de tempo;
Possui sistema anti-impacto, com discos de proteção nas extremidades.
Peso Total: 1,2Kg
Dimensões (AxCxL): 24x16x16cm

Composição Padrão

Controlador de temperatura
Recipiente para água
Dispositivo extrator de palhetas
Botões de comando
Fonte de alimentação interna 110/220 VCA

Opcionais

Cabo de bateria externa





Descrição e Aplicação

Equipamento de suporte às rotinas laboratoriais e de campo, o Banho Maria serve para aquecer amostras de forma controlada e uniforme. O TK650 oferece precisão e uniformidade no controle de temperatura, devido ao seu sistema de homogeneização da água. Ele é indicado para diversas áreas, como andrologia, técnicas de reprodução (TE) e manipulação de diferentes meios, garantindo condições ideais para cada procedimento.

Especificações Técnicas

Ajuste de Temperatura 30°C a 46°C
Visualização de temperatura Programada e Real
Incremento de temperatura 0,1°C
Dispositivo de Reset de tempo
Baixa variação de temperatura
Sinal Sonoro
Possui sistema de homogeneização da água, distribuindo o calor de forma uniforme.
Peso Total: 3,5kg
Dimensões (AxCxL): 21x43x20cm

Composição Padrão

Banho Maria com recipiente em aço inoxidável e capacidade de 5 litros
Fonte de alimentação interna 110/220 VCA

LINHA DE EQUIPAMENTOS

ANDROLÓGICOS PARA
COLETA DE SÊMEN BOVINO





Eletrorajaculador Bovino Automático/ Manual – TK800 Auto

Descrição e Aplicação

Equipamento seguro e confiável utilizado na reprodução assistida de bovinos, para coleta de sêmen. Funciona aplicando através de um eletropulsador automático/manual um estímulo ultra puro estimulando a ejaculação de sêmen de forma segura, eficiente e sem causar desconforto excessivo ao animal. Facilitando processos e estudos de andrologia animal e o melhoramento genético. O TK800 Auto Possui tecnologia avançada com dois tipos de ondas (senoidal e triangular), possibilitando a coleta de animais bem jovens e difíceis de coletar.

Especificações Gerais

Possui Display LCD

Possui chave seletora para modos de estímulos manual ou automático

Alimentação em 110v/220v automática

Possui seleção de quantidade de pulsos

Possui seleção de tensão da curva (pré-definidos no equipamento 5V, 10V, 15V e 20V)

Possui seleção de tipo de onda (senoidal e triangular)

Possibilita a modificação de parâmetros (tensão da curva) do equipamento

Peso Total: 3Kg

Dimensões (AxCxL):

Probe de bovinos: C: 74cm x 74cm

Maleta eletropulsador (AxCxL): 11x23x19cm

Composição Padrão do Kit

01 Maleta eletropulsador

01 Probe para bovino

Bateria interna para 2 horas de trabalho

Fonte interna bivolt automática

01 cabo de energia

Opcionais

Vetkase (case de transporte)

Probe para ovinos e caprinos

Probe para animais selvagens

Controle remoto

Cabo 12v para bateria externa

Dispositivo em "U"

Kit coleta: fita escrotal, suporte de alumínio, cone coletor

Materiais diversos para coleta e exame andrológico





Descrição e Aplicação

Equipamento seguro e confiável utilizado na reprodução assistida de bovinos, para coleta de sêmen. Funciona aplicando através de um eletropulsador manual uma corrente elétrica controlada na área genital do animal, estimulando a ejaculação de sêmen de forma segura, eficiente e sem causar desconforto excessivo ao animal, facilitando processos como a inseminação artificial e o melhoramento genético.

Especificações Gerais

Possui botão de comando manual da Potência do Pulso, permitindo que o operador comande a intensidade do pulso sem prejudicar a saúde do animal;
Possui LED indicativo de Potência do Pulso;
Possui LED indicativo de ligação de energia da bateria;
Probe anatômica em material resistente, com eletrodos em aço inoxidável e cabo resistente.
Peso Total: 6Kg
Dimensões:
Probe de bovinos: C: 74cm x74cm
Eletropulsador (AxCxL): 6x15x8cm
Vetkase (AxCxL): 39x57x16 cm

Composição Padrão do Kit

01 Probe Bovina
01 Eletropulsador Manual
01 Bateria Recarregável (acompanha bolsa para conectar ao cinto)
01 Fonte Carregadora
01 Suporte de alumínio do copo de coleta
01 Fita Escrotal
01 Vetkase (case para transporte)

Opcionais

Probe para ovinos e caprinos
Probe para animais selvagens
Probe personalizada
Cone para coleta
Materiais diversos para coleta e exame andrológico



LINHA DE MÁQUINAS DE
CONGELAR SÊMEN
OU EMBRIÕES





Descrição e Aplicação

Desenvolvida para atender ao veterinário em campo ou em laboratório, a linha TK 3000 Compacta é um equipamento compacto desenvolvido para congelação de embriões e sêmen de diversas espécies. Sua tecnologia avançada, assegura condições de refrigeração e congelação com resultados positivos, confiáveis e consistentes. Única linha de máquinas do segmento com patente requerida, garantindo inovação e exclusividade.

Especificações Gerais

Mensagens de sinais sonoros indicando os eventos importantes da curva de congelação;

Alimentação de energia 110/220 VCA;

Sistema de segurança contra falha de energia;

Sistema de proteção contra formação de condensado junto as palhetas;

Sistema de controle eletrônico de alto rendimento (baixo consumo);

Indicação simultânea de temperatura e tempo decorrido;

Porta palhetas com tratamento contra oxidação;

Seleção de protocolos de congelação via teclado;

Indicação com display digital.

Peso Total: 5kg

Dimensões:

Recipiente de Nitrogênio (AxCxL): 21x31x21cm

Comando Eletrônico CLP (AxCxL): 13x25x20cm

Curvas Preestabelecidas

Total de 16 programas sendo:

04 para embriões / sêmen de bovino;

04 para embriões / sêmen de equino;

04 para embriões / sêmen de caprino;

04 para embriões / sêmen de ovino;

Capacidade de porta palhetas padrão

Embriões – Padrão – 320 palhetas de 0,25 ml;

Sêmen – Padrão – 88 palhetas de 0,5 ml;

Composição Padrão

Modelo Embriões

01 Painel de controle eletrônico;

01 Recipiente de nitrogênio;

01 Copo Porta Palhetas;

01 Porta Palhetas de embrião;

01 Protetor de condensado

Modelo Sêmen

01 Painel de controle eletrônico;

01 Recipiente de nitrogênio;

01 Copo Porta Palhetas;

01 Porta Palhetas de sêmen;

01 Protetor de condensado

Modelo Sêmen e Embriões

01 Painel de controle eletrônico;

01 Recipiente de nitrogênio;

01 Copo Porta Palhetas;

01 Porta Palhetas de sêmen;

01 Porta Palhetas de embriões;

01 Protetor de condensado

Opcionais

Vetkase (Case de transporte)





Máquina de Congelação de Embriões - Tk5000 Módulo I



Congelabilidade



Resultados



Segurança



Economia

Descrição e Aplicação

Equipamento de congelar embriões de várias espécies animais (bovinas, equinas, caprinhas, ovinas, selvagens, entre outros) projetado para atender às necessidades de conservação genética em reprodução animal. A máquina Tk5000 Módulo I, possui design ergonômico e funcional. Sua tecnologia de ponta incorporada permite um controle preciso da temperatura e da taxa de resfriamento, minimizando o risco de danos às células durante o processo de congelamento. Equipamento completo e versátil para oferecer aos nossos clientes o que existe de mais tecnológico no mercado de criopreservação de embriões.

Especificações Gerais

- Tela touch screen colorida de 7 polegadas, antipoeira, antirreflexo e alta resolução;
- Curvas específicas para diversas espécies: bovinos, equinos, ovinos, caprinos, caninos, camundongos*, suínos*, animais selvagens*.
- Curva programada pelo usuário com amplas possibilidades, tanto para parte positiva quanto para parte negativa;
- Mensagens de sinais sonoros indicando os eventos importantes da curva de congelação;
- Interface gráfica com tempo e temperatura em real time, mais segurança;
- Interface de armazenamento de dados da curva: tempo, temperatura, data;
- Escolha de idiomas Português, Inglês ou Espanhol;
- Sistema ADS (Auto Diagnóstico), tecnologia exclusiva TK, acusa falhas de rede, quebra de cabos, falta de nitrogênio, entre outros;

* Opcionais consultar vendedor.

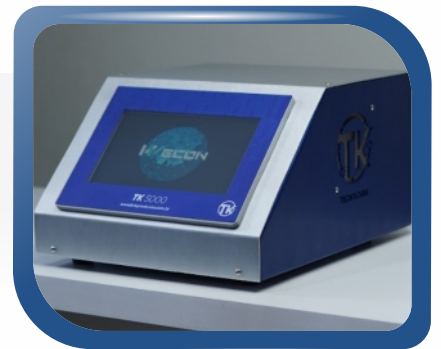


Especificações técnicas

- Resolução de 0,1°C com precisão de 0,003.
- Sistema PID de última geração
- Alimentação automática 90-240vc 50 e 60hz
- Capacidade do Porta palhetas 40 palhetas 0,25ml
- Peso Total: 5.5kg

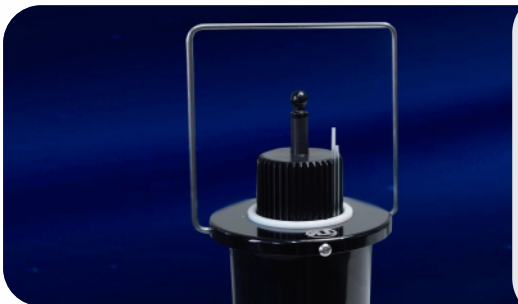
Dimensões

Recipiente de Nitrogênio (AxCxL): 21x31x21cm
Controlador Eletrônico (AxCxL): 17x32x125,5cm



Composição Padrão

- 01 Gabinete controlador
- 01 Recipiente de nitrogênio (Módulo I)
- 01 Porta palhetas de Embriões capacidade 40 palhetas 0,25ml

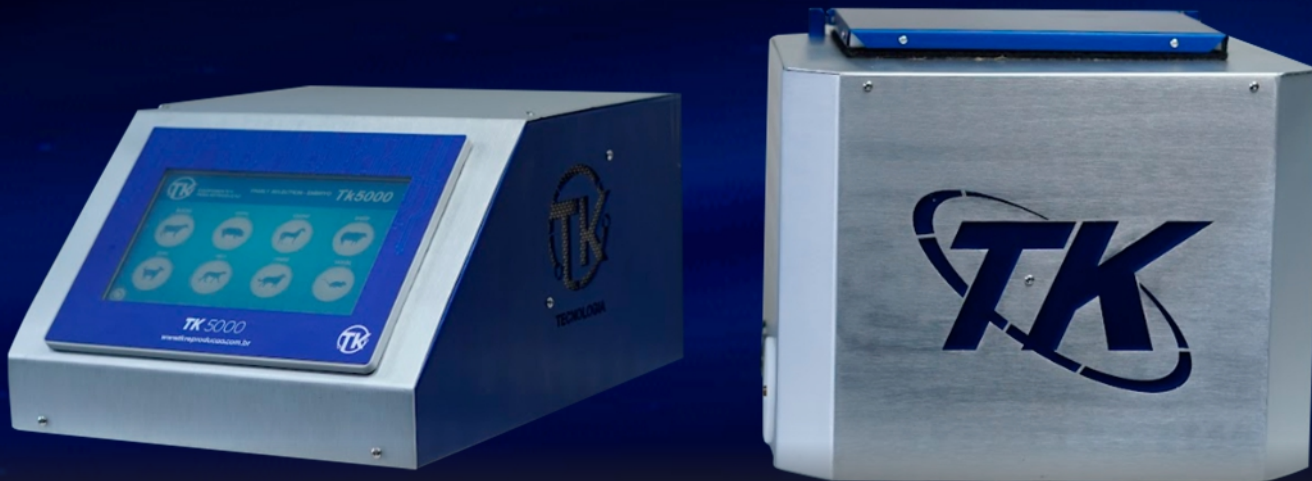


Porta palhetas patenteado com capacidade de 40 ou 70 palhetas na mesma máquina.

Opcionais

- Saída USB para gravar as curvas.
- Porta palhetas de Embriões capacidade 70 palhetas 0,25ml
- Vetkase (Case para transporte)
- Módulos adicionais sendo possível até 04 porta palhetas com curvas independentes, exclusividade TK.





Máquina de Congelação de Embriões - Tk5000 Módulo IV



Economia de Nitrogênio



Congebilidade



Velocidade da curva



Produtividade

Descrição e Aplicação

Equipamento de congelar sêmen de várias espécies animais (bovinas, equinas, caprinas, ovinas, selvagens, entre outros) projetado para atender às necessidades de conservação genética em reprodução animal. A máquina Tk5000 Módulo IV, possui design ergonômico e funcional. Sua tecnologia de ponta incorporada permite um controle preciso da temperatura e da taxa de resfriamento, minimizando o risco de danos às células durante o processo de congelamento. Equipamento completo e versátil para oferecer aos nossos clientes o que existe de mais tecnológico no mercado de criopreservação de embriões.

Especificações Gerais

- Tela touch screen colorida de 7 polegadas, antipoeira, antirreflexo e alta resolução;
- Curvas específicas para diversas espécies: bovinos, equinos, ovinos, caprinos, caninos, camundongos*, suínos*, animais selvagens*.
- Curva programada pelo usuário com amplas possibilidades, tanto para parte positiva quanto para parte negativa;
- Mensagens de sinais sonoros indicando os eventos importantes da curva de congelção;
- Interface gráfica com temperatura real;
- Interface de armazenamento de dados da curva: tempo, temperatura, data;
- Escolha de idiomas Português ou Inglês;
- Sistema de auto diagnóstico: acusa falhas de rede, quebra de cabos, falta de nitrogênio, entre outros;
- Possibilidades de quatro módulos de criopreservação;

* Opcionais consultar vendedor.



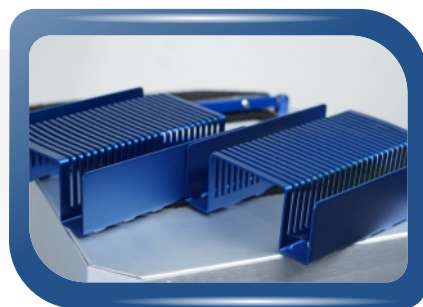
Especificações técnicas

- Resolução de 0,1°C com precisão de 0,003.
- Sistema PID de última geração
- Alimentação automática 90-240vc 50 e 60hz
- Capacidade de palhetas: Módulo congelamento de Sêmen - 700 palhetas de 0,5 ml ou 1.400 palhetas de 0,25ml.
- Peso Total: 14kg

Dimensões

Comando Eletrônico CLP (AxCxL): 17x32x125,5cm

Módulo de Congelamento (AxLxC): 29x37x37cm



Composição Padrão

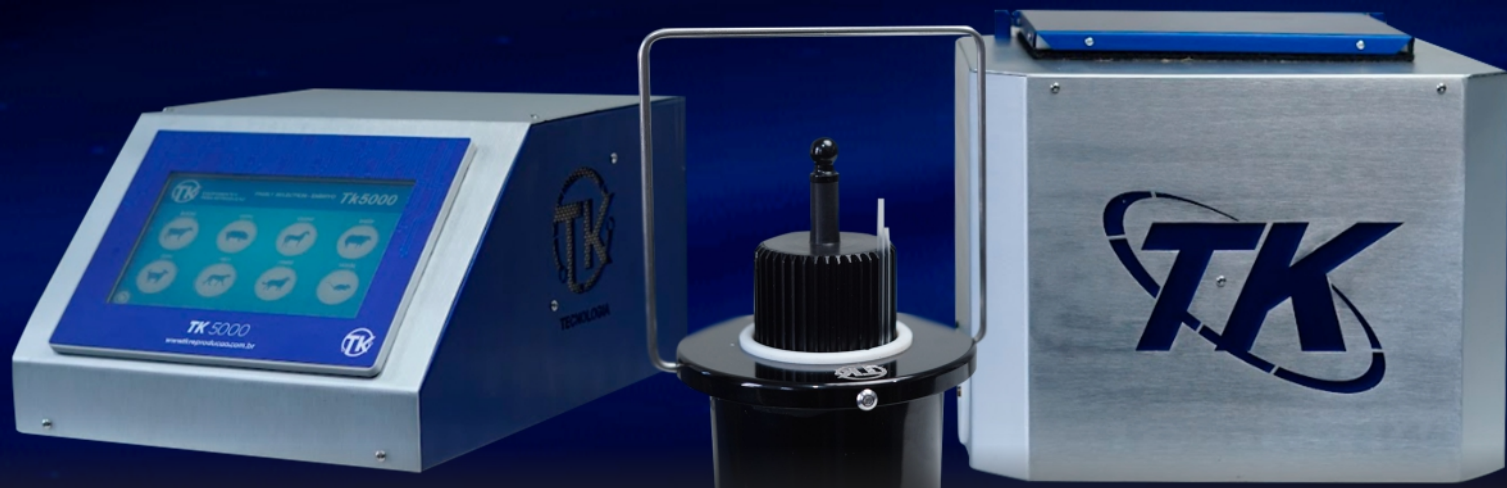
- 01 comando eletrônico
- 01 módulo de congelamento de sêmen
- 02 grades para congelação
- 01 dispositivo de nitrogênio

Opcionais

Vetkase (Case para transporte)



Vetkase: Mais segurança
para transportar!



Máquina de Congelação de Embriões e Sêmen- Tk5000 Módulo I e IV

Descrição e Aplicação

Equipamento de congelar embriões e sêmen de várias espécies animais (bovinas, equinas, caprinas, ovinas, selvagens, entre outros) projetado para atender às necessidades de conservação genética em reprodução animal. A máquina TK5000 Módulo I e IV, possui design ergonômico e funcional, sendo portátil para usar no campo ou no laboratório. Sua tecnologia de ponta incorporada permite um controle preciso da temperatura e da taxa de resfriamento, minimizando o risco de danos às células durante o processo de congelamento. Equipamento completo e versátil para oferecer aos nossos clientes o que existe de mais tecnológico no mercado de criopreservação.

Especificações Gerais

- Tela touch screen colorida de 7 polegadas, antipoeira, antirreflexo e alta resolução;
- Curvas específicas para diversas espécies: bovinos, equinos, ovinos, caprinos, caninos, camundongos*, suínos*, animais selvagens*.
- Curva programada pelo usuário com amplas possibilidades, tanto para parte positiva quanto para parte negativa;
- Mensagens de sinais sonoros indicando os eventos importantes da curva de congelação;
- Interface gráfica com temperatura real;
- Interface de armazenamento de dados da curva: tempo, temperatura, data;
- Escolha de idiomas Português ou Inglês;
- Sistema de auto diagnóstico: acusa falhas de rede, quebra de cabos, falta de nitrogênio, entre outros;
- Possibilidades de quatro módulos de criopreservação (Exclusividade TK);

* Opcionais consultar vendedor.



Especificações técnicas

- Faixa de temperatura +40°C a -140°C.
- Resolução de 0,1°C com precisão de 0,003.
- Sistema PID de última geração
- 4 patamares e 4 velocidades
- Velocidade 0,1°C a 60°C por minuto.
- Alimentação automática 90-240vc 50 e 60hz
- Capacidade de palhetas: *Modulo congelamento de Sêmen - 700 palhetas de 0,5 ml ou 1.400 palhetas de 0,25ml. *Porta palhetas de Embrião - 40 palhetas de 0,25ml
- Peso Total: 16,5kg

Dimensões

Recipiente de Nitrogênio (AxCxL): 21x31x21cm

Comando Eletrônico CLP (AxCxL): 17x32x125,5cm

Módulo de Congelamento (AxLxC): 29x37x37cm



Composição Padrão

- 01 comando eletrônico
- 01 recipiente de nitrogênio
- 01 porta palhetas para embriões
- 01 módulo de congelamento de sêmen
- 02 grades para congelação
- 01 dispositivo de nitrogênio

Opcionais

Vetkase (Case para transporte)



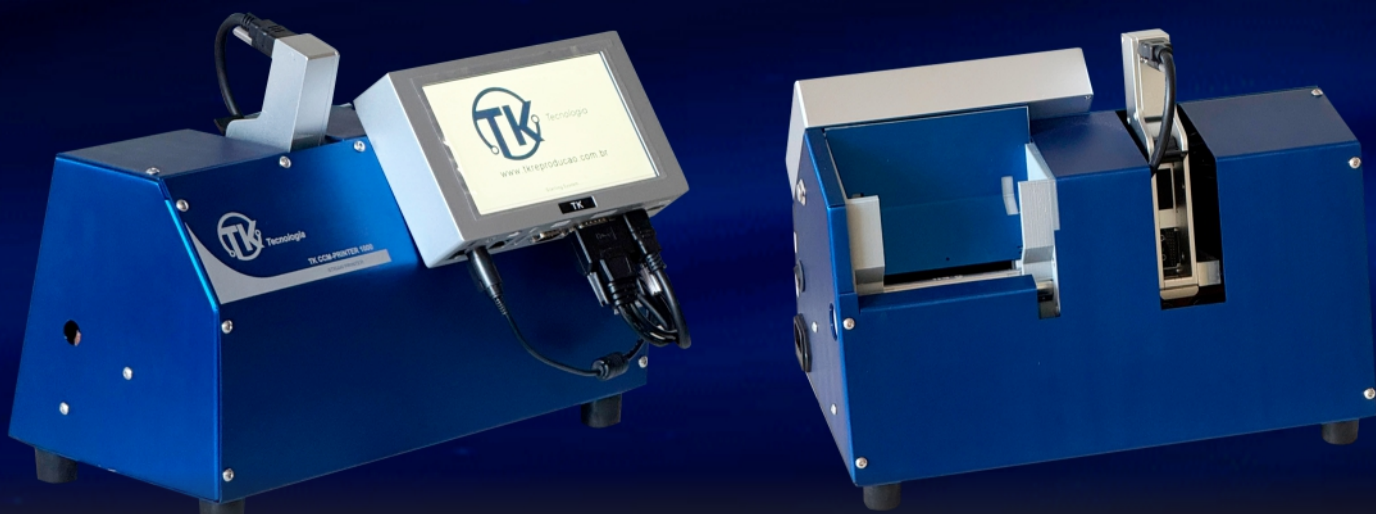
Vetkase: Mais segurança
para transportar!



LINHA DE EQUIPAMENTOS

**PARA ENVASE, SELAGEM
E IMPRESSÃO DE PALHETAS**





Impressora Automática de Palhetas - TKCCM PRINTER 1000



Padronização



Profissionalismo



Produtividade

Descrição e Aplicação

Equipamento automático para sistema de impressão profissional de palhetas de 0,25 ml e/ou 0,5ml. É um equipamento especializado que permite imprimir informações importantes como nomes de animais, códigos, datas, lotes e outros dados de identificação, diretamente nas palhetas usadas para armazenar sêmen ou embriões. Essa impressão garante rastreabilidade, organização e segurança no manejo dos materiais biológicos, facilitando o controle e a identificação rápida durante todo o processo de armazenamento e uso.

Especificações Gerais

Equipamento compacto, leve e de fácil transporte;
Inclui software padrão TK tecnologia com menu intuitivo e fácil de usar;
Tela touch screen IHM de 7.0 polegadas;
Sistema de seleção automática para ambos tamanhos de palhetas, 05ml e 0,25 ml;
Baixo custo operacional: o cartucho de tinta possui alto desempenho e excelente qualidade de impressão, tinta de secagem rápida;
Banco de dados de fácil utilização;
Imprime caracteres especiais, códigos de barras e logotipos;
Fácil de manter e reparar;
Pode imprimir aprox. 3.600 palhetas/hora;
Conexão 110/220v550-60Hz;
Peso Total: 6kg
(AxCxL): 8x37,5x24cm

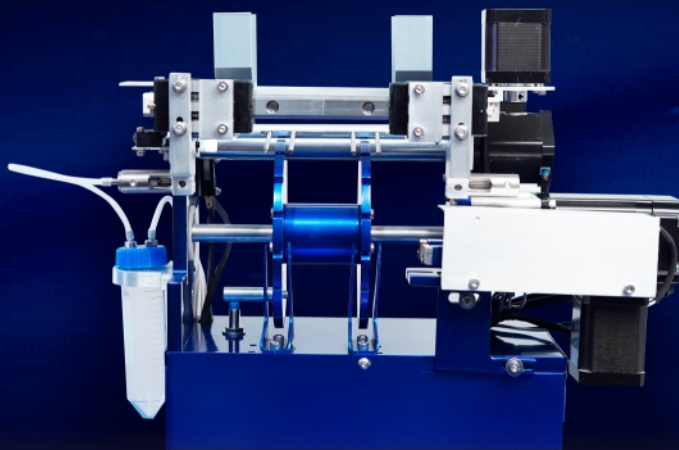
Composição Padrão

01 Gabinete de impressão com tela Touch screen de 7.0 polegadas e cabeça de impressão, acoplados;
01 Cartucho de tinta preta;
01 Cabo de energia;

Opcionais

Vetkase (Case para transporte)





Envasadora e Seladora Automática de Palhetas de Sêmen - TKCCM JET 1000



Descrição e Aplicação

Equipamento automático para envase de sêmen e selagem profissional de palhetas de 0,25ml e/ou 0,5ml. Produto portátil ou para laboratório, que permite a padronização entre a quantidade de meio + espermatozoides e a selagem de forma segura.

Especificações Gerais

Inclui software padrão TK Tecnologia com menus intuitivos e fáceis de usar;
Possui painel de controle e comando com tela touch screen de 4,3 polegadas;
Sistema automático de agulhas de envase;
Sistema automático de termo selagem;
Possui motores tipo servo-motor que proporcionam memória de posição, facilitando a utilização do equipamento;
Possui conexões simples e intuitivas;
Possui contador automático de palhetas com controles de posição e velocidade dos motores, e controle de temperatura ajustáveis;
Permite calibração do motor e das agulhas de envase, com instruções na tela touch screen;
Possui suporte para tubos de armazenamento de sêmen acoplado a máquina de envase e selagem;
Possui mangueira de silicone autolaváveis e reutilizáveis;
Peso Total: 14 kg
Dimensões: (AxCxL):45x43x31cm

Composição Padrão

01 Painel de controle e comando tela touch screen de 4,3 polegadas;
01 Máquina de envase e com sistema de selagem de palhetas 0,5ml e/ou 0,25ml;
01 Cabo de energia;

Opcionais

Kit envase (agulhas, mangueiras de silicone)
Vetkase (Case para transporte)
Envase e selagem para palhetas 0,25ml
Envase e selagem para palhetas de 0,5ml



Descrição e Aplicação

A linha **VETKASE** foi criada especialmente para atender às necessidades do dia a dia do médico veterinário e do trabalhador do campo. São produtos feitos com matérias-primas de alta qualidade e desenvolvidos com rigoroso controle de qualidade, garantindo confiabilidade e durabilidade.

Essa linha completa inclui cases especiais, kits para andrologia, PIVE, IA, TE e outros produtos personalizados, muitas vezes desenvolvidos em parceria com os próprios veterinários para melhor atender às suas demandas.

O principal objetivo da linha **VETKASE** é proteger seus equipamentos durante o transporte, garantindo segurança e praticidade. Além disso, ela facilita o manuseio dos seus equipamentos e produtos, ajudando a manter uma apresentação profissional, organizada e eficiente no seu dia a dia.

Modelos:

Vetkase Para Guia de Aspiração



Vetkase para Microscópios e Lupas



Vetkase para Ultrassons



Vetkases Personalizadas



LINHA DE EQUIPAMENTOS

**PARA PROCESSAMENTO
DE SÊMEN**





Centrífuga - TKCCM-7

Descrição e Aplicação

A Centrífuga TKCCM-7 foi desenvolvida especialmente para a biotecnologia do sêmen, oferecendo confiabilidade e praticidade em cada análise. Projetada para separação precisa de sêmen bovino e de outros fluidos corporais, ela garante a integridade e a qualidade das amostras durante o processo de centrifugação.

Com 10 programas pré-configurados para diferentes meios de centrifugação como Botupharma, IMV, Minitube, Equipure, Cushion, entre outros. Permite ainda a gravação de protocolos personalizados conforme as especificações de cada laboratório ou central.

Seu painel digital moderno com tela touch screen oferece total controle e visualização dos parâmetros de centrifugação, incluindo aceleração, frenagem e tempo de rotação, proporcionando resultados uniformes e seguros.

Ideal para o processamento de sêmen de diversas espécies animais, a TKCCM-7 combina tecnologia avançada, precisão e facilidade de uso, sendo indispensável em laboratórios e centrais de coleta que buscam eficiência e padronização nos resultados.

Especificações Técnicas

10 programas para diversos meios de centrifugação de sêmen (Botupharma , Imv , Minitube , entre outros como equipure e cushion).

Separação precisa de sêmen e fluidos corporais.

Display digital moderno e intuitivo com tela touch screen.

4 tubos de 50 ml em 90 graus .

Possibilidade de gravar seu programa nela de acordo com suas especificações.

Controle de aceleração e frenagem.

Características

Confiabilidade e praticidade a cada análise.

Maior eficiência operacional

Ideal para utilizar para sêmen de diversas espécies





Nosso pioneirismo cria **conceitos** que vão além da simples reprodução animal. Buscamos soluções que beneficiem não apenas nossos clientes, mas também o meio ambiente e a sociedade como um todo.

Na **TK Equipamento para Reprodução**, acreditamos que é possível aliar progresso econômico com responsabilidade ambiental, e é isso que nos motiva a continuar inovando e contribuindo para um futuro mais sustentável.

Junte-se a nós nessa jornada rumo à excelência na área veterinária, onde a inovação e a sustentabilidade caminham lado a lado.





+55 (34) 3322-4348



+55 (34) 99240-1902



contato@tkreproducao.com.br



www.tktecnologia.com.br