



# Tecnologias Reprodutivas para **Bovinos**



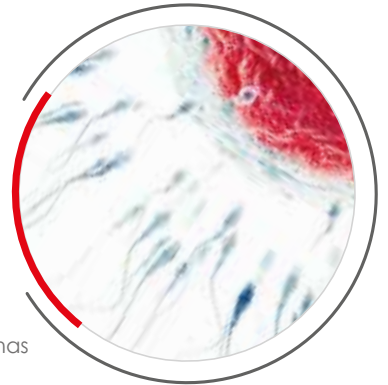
IMV TECHNOLOGIES. FOR LIFE.

### INOVAÇÃO. PARA A VIDA.

Em 1963, Robert Cassou fundou a IMV Technologies e estabeleceu um novo padrão para o armazenamento de sêmen e inseminação com a revolucionária "Palheta Francesa".

Desde então, seguimos desenvolvendo cada nova solução com o mesmo espírito inovador que inspirou nossa origem.

Hoje, continuamos líderes em tecnologias aplicadas e disruptivas — não apenas criamos novas soluções, mas também aperfeiçoamos o que já existe.



### TECNOLOGIA. PARA A VIDA.

A curiosidade é um dos nossos principais motores. Nunca nos contentamos com o status quo. Da colheita de sêmen à ultrassonografia sem fio, é essa filosofia que faz com que nossa tecnologia seja aceita e confiável em todo o mundo.

Mais do que tecnologia, desenvolvemos técnicas e programas de ponta para apoiar sua implementação.

### SUSTENTABILIDADE. PARA A VIDA.

A vida não seria nada sem o planeta que chamamos de lar. Por isso, em tudo o que fazemos, buscamos implementar práticas sustentáveis que reduzam a pegada de carbono. Não é apenas uma responsabilidade corporativa declarada — é parte da nossa essência.

Nos desafiamos constantemente a pensar de forma inovadora, com o objetivo de promover fontes de alimento sustentáveis para as próximas gerações. Acreditamos que, com o uso das nossas tecnologias, os recursos da terra podem ser geridos com mais eficiência, tornando a agricultura mais sustentável.

Nosso propósito é preservar a abundância e a beleza do planeta — e temos um verdadeiro desejo de gerar um impacto positivo.

### REPRODUÇÃO. PARA A VIDA.

Há mais de 60 anos, estamos na vanguarda das tecnologias de inseminação artificial.

Com o passar do tempo, evoluímos para ser muito mais do que uma empresa de equipamentos para inseminação artificial. Nossas biotecnologias reprodutivas, que hoje são referência mundial, abrangem todas as etapas da reprodução — desde a colheita de gametas até a confirmação de prenhez e o gerenciamento de dados.



## Bovinos - Tecnologias reprodutivas

A IMV Technologies representa meio século de inovação em inseminação artificial bovina.

Todos os anos, mais de 100 milhões de vacas são inseminadas com produtos da IMV Technologies em mais de 150 países.

Hoje, estamos mais determinados do que nunca a produzir e oferecer produtos, serviços e inovações técnicas de ponta, ajudando técnicos de inseminação artificial e criadores a melhorar seu desempenho e atender com eficiência às exigências regulatórias.

Oferecemos aos profissionais da indústria bovina produtos para:

- Inseminação artificial com sêmen congelado
- Inseminação artificial com sêmen fresco
- Transferência de embriões





Descubra nossa linha completa de produtos para centrais de produção de sêmen, técnicos em inseminação artificial, veterinários e pecuaristas.

# Conteúdo






## Diagnóstico preliminar ..... 4

-  Ultrassons para uso veterinário ... 4
-  Proteção ..... 8

## Colheita e análise de sêmen ..... 9

-  Colheita de sêmen ..... 9
-  Análise de sêmen ..... 10

## Preparação e envase de sêmen ..... 17

-  Preparação de sêmen ..... 17
-  Rastreabilidade do sêmen ..... 18
-  Envase de sêmen ..... 20
-  Congelamento de sêmen ..... 27
-  Armazenamento de sêmen ..... 29

## Acompanhamento e monitoramento ..... 33

-  Inseminação ..... 33

## Transferência de embriões ..... 36

-  Transferência de embriões ..... 36



### Easi-Scan:Go

Rápido, leve e com necessidade mínima de tempo para configuração, o Easi-Scan:Go está pronto para uso onde você estiver, oferecendo resultados ágeis sem comprometer a precisão. A biossegurança não é um problema, pois o ultrassom é à prova d'água e totalmente selado, contribuindo para um fluxo de trabalho ainda mais eficiente na fazenda.



#### Referências

ESG-SCANNER-L – Easi-Scan:Go Linear

ESG-SCANNER -C – Easi-Scan:Go Curve

#### Especificações:

Probe	Selada, linear e curve, 128 elementos
Carregador	Carregador independente, pode ser utilizado no carro
Duração da bateria	Até 5 horas
Impermeabilidade	IP 67, à prova d'água
Dispositivo de visualização	Smartphone, tablet, VGA e óculos OLED
Bovinos	Reprodução
Dimensões	19 x 8,3 x 6,2 cm
Peso	850 g
Garantia	2 anos

#### Principais benefícios

##### Easi-Scan:Go Linear e Curve

Totalmente selado, garantindo impermeabilidade conforme o padrão IP67.

- Qualidade de imagem excepcional, permitindo exames completos de fertilidade e diagnóstico de gestação.
- Conexão com sistemas de Gestão da Fazenda, permitindo uma visão completa da saúde da vaca diretamente exibida na imagem do ultrassom. Indicadores de desempenho (KPIs), como idade, última inseminação e produção de leite, podem ser visualizados para cada animal individualmente (sujeito a restrições).
- Conecte até 3 dispositivos inteligentes ou o BUG:Go para visualizar a imagem simultaneamente.
- Pesa somente 850 gramas e pode ser seguramente fixado no cinto.
- Imagens e vídeos salvos diretamente em seu telefone ou tablet.

#### Aplicações

- Abdominal
- Ginecológica

#### Recursos Adicionais

- CFM (Colour Flow Mapping) exclusivo para o Easi-Scan:Go.
- Diagnóstico de gestação a partir de 18 dias após a IA.
- Confirmação da viabilidade fetal (coração – cotilédones).
- Avaliação de receptoras para transferência de embriões.



## Linha ImaGo

Com foco em reprodução em movimento, a linha ImaGo foi desenvolvida para veterinários que estão sempre em campo. Seu design robusto e portátil, aliado à excelente qualidade de imagem, garante que você esteja sempre pronto para oferecer um atendimento de alto nível, mesmo trabalhando em múltiplas fazendas e com agendas intensas — reduzindo tempo e custos em até 10%.



### Referências

ImaGoV2 com probe linear	ImaGo-V2-L
ImaGo V2 com probe curve	ImaGo-V2-C
ImaGo Flex V2 com probes removíveis	ImaGo-V2-Flex

### Probes compatíveis:

Produto	Flex
LR664V	X
CR460V	X
C360S	X
L3130B2	X
OPU E610B	X
OPU E614B	X
L3180B	X

### Principais benefícios

#### ImaGo L&C

- Pré-ajustes para diferentes espécies, garantindo início rápido do exame.
- Leve e compacto — apenas 1,18 kg.
- Bateria intercambiável com autonomia de 4 horas, podendo ser carregada no carro .
- Biosseguro, pois pode ser submerso em água para a lavagem (padrão IP67) .
- Com o modo color Doppler, o ImaGo auxilia no diagnóstico de gestação.

#### ImaGo Flex

- Pré-ajustes para diferentes espécies, garantindo início rápido do exame.
- Leve e compacto — 1,5 kg.
- Bateria intercambiável com autonomia de 4 horas, podendo ser carregada no carro.

### Aplicações

- Reprodução.
- Abdominal.
- Medições de gordura dorsal e musculatura lombar.
- FIV (Fertilização in vitro).

### Recursos Adicionais

- CFM (Colour Flow Mapping).
- Diagnóstico de gestação 18 dias após a IA.
- Confirmação da viabilidade fetal (coração – cotilédones).
- Avaliação de vacas receptoras para programas de transferência de embriões.

### Especificações:

	ImaGo L&C	ImaGo Flex
Conectores de probes	0	1
Tamanho da tela	6.5 polegadas	6.5 polegadas
Autonomia da bateria	4 horas	4 horas
Carregador externo opcional	Sim	Sim
Peso	1.18 kg	1.5 kg
Dimensões	21x9x17 cm	21x7x17 cm
Color Doppler	Sim	Sim
Pré-ajustes	Mais de 15	Mais de 47
Impermeabilidade	IP 67	IP32
Garantia	2 anos	2 anos



### Linha ExaPad

Toda a linha ExaPad foi desenvolvida pensando no veterinário de prática mista, sendo adequada tanto para trabalhos de rotina quanto para aplicações avançadas.



#### Referências

90-3346KIT - ExaPad ultrassom veterinário

90-2440KIT - ExaPad Mini ultrassom veterinário

#### Principais benefícios

##### ExaPad

- Troca fluida entre aplicações, com 2 conectores de sondas.
- Ampla área de visualização de imagens.
- Excelente qualidade de imagem.

##### ExaPad Mini

- Adequado para uso em clínica ou a campo.
- Excelente qualidade de imagem para aplicações de OPU.
- Integração de software com MeatQText e EcoText.

#### Aplicações

- Abdominal.
- Muscoesquelética.
- Ginecológica.
- OPU.

#### Recursos Adicionais

**TeamViewer:** Equipado com o TeamViewer para suporte remoto direto no dispositivo sempre que houver qualquer dificuldade durante o exame de imagem.

#### CFM (Colour Flow Mapping) para:

- Diagnóstico de gestação a partir de 18 dias após a IA.
- Confirmação da viabilidade fetal (batimentos cardíacos – cotilédones).
- Avaliação de vacas receptoras para TE.

#### Compatibilidade de software: (para ExaPad e ExaPad Mini)

- MEATQTEXT: ferramenta para avaliar a qualidade da carne em animais vivos.



## Linha ExaPad

### Probes compatíveis

Produto	ExaPad	Mini	Micro
 LR760V - Linear Retal	X	X	X
 CRV460V - Curve retal	X	X	X
 L738V - Tendão Linear	X	X	X
 C360S - Convexa	X	X	X
 L3180B - Dorsal Bovina	X	X	X
 OPU E610B - OPU, probe fina	X	X	X
 OPU E614B - OPU, probe longa	X	X	X
 C614P - Micro-convexa	X	X	X
 P320R - Arranjo faseado	X	X	
 P713R - Arranjo faseado	X	X	
 CC717B - Micro-convexa	X		
 CC550V - Convexa	X		
 LC1038V - Linear	X		
 LC1428V - Linear	X		

### Especificações

	ExaPad	ExaPad Mini	ExaPad Micro
Formato de console	Touchscreen		
Conectores de probe	2	1	1
Tamanho da tela	14 polegadas	12 polegadas	10 polegadas
Carrinho móvel opcional	Sim	Sim	Não
Duração da bateria	60 mins	90 mins	90 mins
Carregador externo opcional	Não	Não	Sim
Suporte integrado	Sim	Sim	Não
Suporte opcional	Não	Não	Sim
Peso	6kg	4kg	2kg
Altura	300mm	250mm	200mm
Largura	390mm	320mm	280mm
Profundidade	70mm	58mm	55mm
Garantia	2 anos		
Collor Doppler	Sim	Sim	Sim
Doppler de onda pulsada	Sim	Sim	Sim
Doppler de onda contínua	Sim	Sim	Não
ECG	Sim	Não	Não



## Luva super sensível com bracelete

Produzida com polímero sedoso patenteado pela IMV Technologies, esta luva é a melhor experiência em sensibilidade e durabilidade, além de possuir certificação ISO, garantindo ainda mais qualidade e segurança em cada utilização. Possui comprimento total de 100 cm.

Espessura: 24  $\mu$ m

Referência

024761 - Luva super sensível com bracelete - 100 unidades



## Luva 8 Seven O



Ideal para inseminações, ultrassonografias ou qualquer procedimento que exija toque preciso, conta com certificação ISO, garantindo ainda mais qualidade e segurança em cada utilização. Comprimento total de 87 cm.

Espessura: 21  $\mu$ m

Referência

024248 - Luva transparente 8SEVENO, Tamanho G - 200 unidades



## Luva comum para palpação

Produzida na França, esta luva possui a sensibilidade necessária aliada ao máximo de resistência e segurança — com certificação ISO que assegura qualidade e confiabilidade em cada uso. Caixa com 100 unidades.

Espessura: 24  $\mu$ m





## Vagina artificial bovina

Esta vagina artificial foi projetada para garantir conforto tanto para o touro quanto para o operador durante a colheita de sêmen.



Referência

005417 - Vagina Artificial Bovina

### Principais benefícios

- Inquebrável.
- Conforto para o touro.
- Processo seguro, resultando em sêmen de maior qualidade.

### Acessórios

005332 - Revestimento interno rugoso de neoprene

026541 - Rough latex liner

005204 - Cone de silicone para vagina bovina

005347 - Capa protetora de feltro para tubo de coleta

005346 - Capa protetora de feltro para vagina bovina

## Cone De Silicone Para Vagina Artificial Bovina

Fabricado na França, o Cone de silicone esterelizável para colocar na vagina artificial é extremamente durável e escorregadio para recolher as gotas extra.

Embalagem com 10 unidades.



## Cone Para Envase De Sêmen

Utilizado com todas as máquinas IMV. Contém até 110 mL (+/- 500 palhetas). Ótima para parada automática de máquinas equipadas com sensores de líquidos.

Embalagem com 260 unidades.



## Cone Para Envase De Sêmen para ISevo V2

Cone não estéril, de uso único, para envase de sêmen com capacidade de 200 ml. Permite o posicionamento do sêmen durante o enchimento das palhetas no ISevo V2.

Embalagem com 300 unidades.

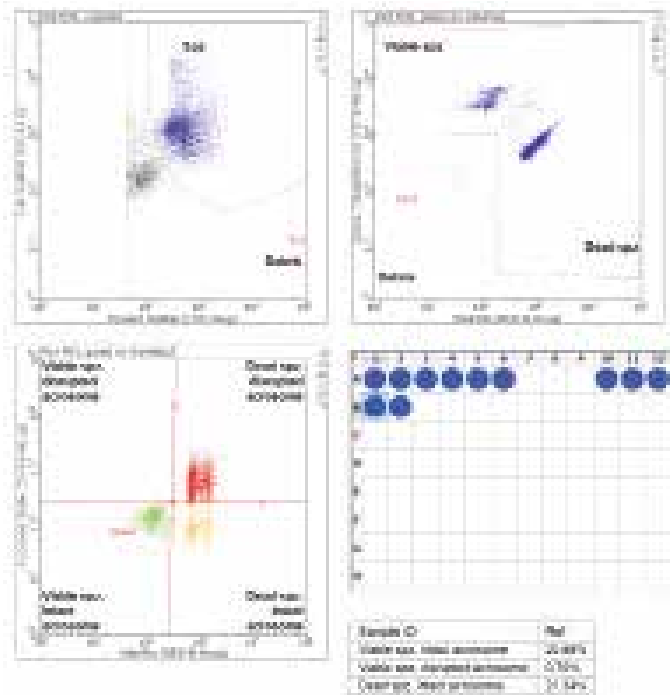




## EasyCyte

Graças ao seu inovador sistema microcapilar patenteado, o EasyCyte é mais fácil de usar do que os citômetros de fluxo tradicionais e reduz tanto o volume das amostras quanto o espaço necessário para a análise.

### EasyKit Avaliação de Viabilidade e Integridade



### Referências

- 022841 - EasyCyte II Plus com software IMV
- 022843 - EasyCyte II Mini com software IMV

### Produtos relacionados

- 021776 - Pipeta P2 (0,2 to 2µl)
- 021777 - Ponteiras parapiqueta P2
- 005555 - Suporte tipo carrusel para pipetas
- 020101 - Ponteiras para micropipetas MP50
- 005928 - Micropipeta ajustável 5/50 µl
- 020100 - Filtros para MP5000
- 005206 - Ponteiras translucidas para pipetas tipo P5000
- 005529 - Pipeta P5000 (1 to 5 mL)
- 005531 - Pipeta P200 (50 to 200 µl)
- 005208 - Ponteiras translucidas para pipetas tipo P200
- 005530 - Pipeta P20 (2 to 20 µl)

### Principais benefícios

- Citômetro de fluxo exclusivo e pronto para uso, dedicado à análise de sêmen.
- Software intuitivo desenvolvido especialmente para análise seminal.
- Suporte técnico e científico especializado.
- Tecnologia de fácil utilização.
- EasyKit: Ensaio de citometria de fluxo prontos para uso,



### Acessórios

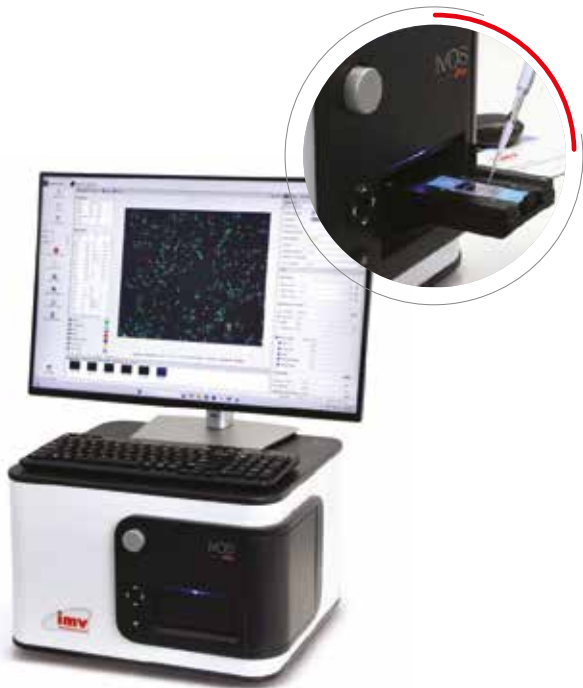
- 021775 - Suporte para micropipetas
- 021774 - Ponteiras para pipeta multicanal
- 021773 - Pipeta multicanal
- 021768 - Microtubos de 1.5 ml
- 021771 - Microtubos de 500 µl
- 021772 - Placa Grenier com 96 poços
- 022845 - Capilar "Flow Cell" para EasyCyte II Plus
- 022846 - Capilar "Flow Cell" para EasyCyte II Mini
- 021767 - Kit de lavagem da "Flow Cell"
- 025438 - EasyBuffer C
- 023862 - EasyBuffer B
- 024760 - EasyClean
- 023066 - EasyCyte Check Kit
- 025293 - Easykit - Integridade acrossomal e viabilidade
- 025157 - EasyKit - Oxidação da molécula D
- 024708 - EasyKit - Viabilidade e concentração
- 025402 - EasyKit - Concentração bacteriana
- 024864 - EasyKit - Atividade mitocondrial



### IVOS PRO

NOVO

Sistema CASA com precisão incomparável para concentração, motilidade e morfologia.



#### Referência

030230 - IVOS Pro

#### Produtos Relacionados

025107 - Leja 4 câmaras

025108 - Leja 8 câmaras

#### Acessórios

025454 - Software para criação de subpopulações

025455 - Software de dados de rastreamento individual

023724 - Diluidor Microlab 600

006452 - Minipipeta para coleta de sêmen

#### Principais benefícios

Com o IVOS Pro, você otimiza suas operações, alcançando o máximo de doses e qualidade por meio da precisão dos dados e da padronização garantida pela automação. Assim, é possível acelerar significativamente o fluxo de trabalho e obter insights valiosos para aperfeiçoar o manejo do centro de inseminação.



#### Maximize as doses e garanta a qualidade

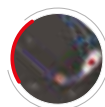
- Padronize a análise de sêmen com recursos de autofoco, autoiluminação e ajuste automático de brilho.
- Aumente o retorno econômico por meio da otimização das doses e da fertilidade.

#### Acelere o fluxo de trabalho

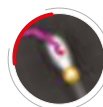
- Velocidade e eficiência incomparáveis, com mínimo de cliques, máxima automação, movimento rápido da platina e maior número de espermatozoides por campo.
- Integração total do sistema, com transferência automática de dados, reduzindo erros humanos e ganhando tempo para maior produtividade.
- Confiabilidade e mínimo tempo de inatividade, graças a ópticas fixas, travadas e padronizadas.

#### Otimize o manejo do seu centro de inseminação com dados inteligentes

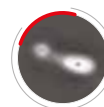
- A detecção de anormalidades ligadas a problemas de espermatogênese (indicadores de saúde reprodutiva dos machos) para melhorar a qualidade espermática.
- Identificação rápida de problemas de saúde, estresse térmico e degeneração testicular, evitando que ejaculados comprometidos entrem na produção e gerem perdas financeiras.



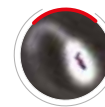
Distal droplets



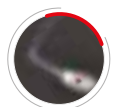
Proximal droplets



Caudas



Caudas enroladas



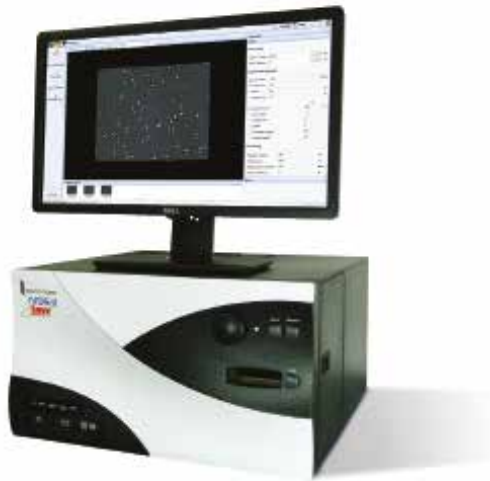
Caudas dobradas

- Aumente o monitoramento de dados e a eficiência com o acompanhamento contínuo e em tempo real da qualidade morfológica do sêmen.



### IVOS II Ident

IVOS II Ident é um sistema integrado com fluorescência para análise de sêmen animal, tanto para a produção de doses quanto para avaliações de controle de qualidade.



#### Referência

028506 - IVOS II Ident (fluorescência)

#### Acessórios

- 025454 - Software para criação de subpopulações
- 025455 - Software de rastreamento individual de dados
- 023724 - Diluidor Microlab 600
- 006452 - Mini pipeta para coleta de sêmen
- 025456 - Software de viabilidade
- 018441 - IKit de coloração IDENT
- 018632 - Kit de coloração de viabilidade
- 028504 - Software de fragmentação de DNA
- 028503 - Filtro HTB para fragmentação de DNA
- 028502 - Kit de coloração HTB Halomax para fragmentação de DNA
- 028501 - Objetiva 20X para fragmentação de DNA
- 028505 - Kit de coloração HTB para fragmentação de DNA
- 028499 - HT Morph para IVOS

#### Principais benefícios

##### Rápido e fácil de usar:

- Sistema fechado «All-in-one» .
- Procedimentos padronizados para lâminas Leja.
- Potente e intuitivo, com estágio de aquecimento automatizado e altamente configurável.
- Atualização de dados em tempo real.
- Análises por fluorescência.

##### Otimiza a produtividade e a qualidade das doses:

- Otimização do número de doses produzidas.
- Análises automatizadas de morfologia.
- Ferramenta de apoio à tomada de decisão.
- Gestão de dados e rastreabilidade .



#### Produtos relacionados

- 025108 - Lâminas Leja 8 câmaras
- 021922 - Accu-beads
- 023862 - EasyBuffer B



## CEROS II

Oferecendo a mesma precisão de análise de sêmen da linha IVOS, o sistema CASA CEROS II é uma alternativa econômica e que economiza espaço. Como o processador do CEROS II é uma unidade separada do componente óptico, o computador pode ser instalado sob a bancada e a uma distância maior.



### Referências

- 024905 - CEROS II
- 025107 - Lâmina Leja 4 câmaras
- 025108 - Lâmina Leja 8 câmaras

### Acessórios

- 025454 - Criação de subpopulações
- 025455 - Rastreamento individual de dados
- 023724 - Diluidor Microlab 600
- 026691 - Pedal (footswitch) para Ceros II



## Fotômetro AccuCell

Fotômetro desenvolvido especificamente para a medição precisa da concentração do ejaculado.

Modos disponíveis:

- Concentração.
- Concentração, cálculo do volume de diluente e do número de doses.
- Controle de qualidade com padrões de filtros.



### Referências

- 014475 - Sem diluidor ou impressora
- 023729 - Com diluidor e impressora

### Acessórios

- 014441 - Impressora com cabo para fotômetro AccuCell
- 005378 - Rolo de papel para impressora de fotômetro
- 005155 - Cuvetes para fotômetro
- 005376 - Filtros padrão para fotômetros

## CellPro

NOVO

Fotômetro desenvolvido especialmente para a medição precisa da concentração de ejaculados.

### Referência

- 030243 - fotômetro bovino



### Acessórios

- 023724 - Microlab 600 dilutor



## Dilutor - Microlab 600

Ferramenta desenvolvida especialmente para a medição precisa da concentração de ejaculados.



### Principais benefícios

- Precisão e exatidão aprimoradas: o diluidor Hamilton personalizado garante precisão de  $\pm 1\%$  e exatidão de  $\pm 0,2\%$ .
- Preparação otimizada do sêmen: melhora a consistência das amostras para análises mais confiáveis.
- Superioridade comprovada: análises comparativas mostram que o diluidor supera pipetas em precisão e repetibilidade.
- Hardware e protocolos dedicados: projetado especificamente para a preparação de amostras de sêmen, com múltiplos protocolos.
- Software multilíngue: disponível em Inglês, Francês, Italiano, Português, Espanhol e Alemão.
- Uso versátil: adaptável para diversas espécies animais.

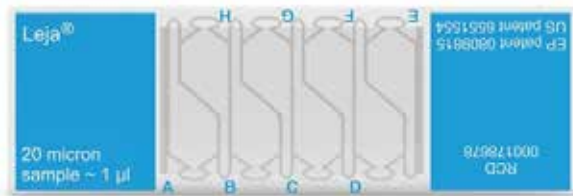
### Referência

023724 - Bovine dilutor



### Lâminas Leja

As lâminas Leja são as lâminas de profundidade fixa mais precisas do mercado. As lâminas calibradas Leja oferecem a exatidão e a precisão necessárias para análises confiáveis de sêmen. Além disso, as lâminas Leja facilitam a padronização das análises.



#### Referências

- 025107 - Lâminas Leja 4 câmaras
- 025108 - Lâminas Leja 8 câmaras
- 025095 - Platina aquecida para 8 câmaras, exclusiva para o IVOS II

#### Principais benefícios

- Garantia de câmaras de profundidade fixa: disponibilidade de Certificado de Análise para cada lote.
- Materiais de alta tecnologia e processos industriais rigorosos: controle das matérias-primas utilizadas e aplicação dos melhores processos para assegurar análises confiáveis.
- Confiabilidade: preenchimento controlado das câmaras.
- Exatidão e confiabilidade nas análises de sêmen.
- Padronização das análises.
- Medições repetíveis e objetivas.
- Inspeção e rastreamento das matérias-primas, verificações de toxicidade, controle de profundidade e inspeção visual em 18 pontos.
- Lâminas fáceis de usar.





### OptiXcell

OptiXcell é um diluente exclusivo à base de lipossomos, livre de proteínas animais, desenvolvido para sêmen bovino fresco e congelado.

A IMV Technologies criou o OptiXcell, o primeiro diluente para sêmen formulado com lipossomos sintetizados — totalmente livre de proteínas de origem animal.

Os lipossomos são a solução da IMV para substituir a gema de ovo sem abrir mão de desempenho.

Com o OptiXcell, você garante uma preparação segura e de alta qualidade, além de uma preservação eficiente das doses de sêmen, seja para uso fresco ou congelado.



#### Principais benefícios

- Meio transparente e livre de partículas.
- Melhora a avaliação microscópica e por CASA.
- Livre de proteínas de origem animal.
- Diluente de alta qualidade.
- Maior vida útil.
- Otimizado para sêmen fresco.
- O OptiXcell preserva os parâmetros de motilidade do sêmen fresco.
- Alto desempenho mesmo com baixo número de espermatozoides por dose.
- Pronto para uso (basta adicionar água).

#### Produtos relacionados

#### Referências

026218 - OptiXcell 250 mL - QSF 750 mL

025239 - OptiXcell CSS (sem conservantes)

027919 - Kit OptiXcell CSS (sem conservantes)



### IRIS Compact

A impressora IRIS Compact oferece uma ampla variedade de opções de impressão, permitindo imprimir palhetas e varetas com campos personalizados, códigos de barras e logotipos. Com ela, qualquer laboratório pode acessar um sistema de rastreabilidade com baixo custo de operação.



#### Principais benefícios

##### RÁPIDA E CONFIÁVEL

- Impressão em alta velocidade: 18.000 palhetas/h.
- Sistema anti-travamento.

##### ULTRACOMPACTA - TECNOLOGIA COMPACT INKJET

- Sem necessidade de limpeza diária.
- Fácil de usar.
- Imprime facilmente em:
  - palhetas mini.
  - palhetas médias.
  - varetas de identificação.

##### CONTROLE INTUITIVO E CONECTADO

- Software de supervisão.
- Contagem confiável de palhetas e varetas de identificação.
- Compatível com o eSmile.

#### Referências

029470 - IRIS Compact

028763 - Reservatório médio

028766 - Mini reservatório

029140 - Sistema de aspiração/filtragem para emissão de solvente de tinta



### IRIS Standard

A impressora IRIS Standard oferece uma ampla variedade de opções de impressão, permitindo imprimir palhetas e varetas com campos personalizados, códigos de barras e logotipos. Com a IRIS, todos os laboratórios podem ter acesso à rastreabilidade.



#### Principais benefícios

##### RÁPIDA E CONFIÁVEL

- Impressão em alta velocidade.
- Sistema anti-travamento.
- Sem necessidade de limpeza diária.
- Fácil de usar.
- Robusta.
- Imprime facilmente em:
  - palhetas mini.
  - palhetas médias.
  - varetas de identificação.

##### CONTROLE INTUITIVO E CONECTADO

- Software de supervisão.
- Contagem confiável de palhetas e varetas de identificação.
- Compatível com o eSmile.

#### Referências

##### 028865 - IRIS Standard

028763 - Reservatório médio

028766 - Mini reservatório

029140 - Sistema de aspiração/filtragem para emissão de solvente de tinta

##### 029270 - IRIS Configurável

O sistema IRIS é compatível exclusivamente com impressoras Domino.

Os modelos de impressoras compatíveis com o sistema IRIS são:

Domino A420i

Domino Ax350i

Domino A200+ com modificação de cabeamento

Domino A200 com modificação de cabeamento



### ISevo V2 alpha Flex

Projetada para oferecer máxima flexibilidade e segurança, a ISevo alpha Flex é a solução confiável para todo o processo de envase de sêmen, compatível com qualquer tipo de palheta.

Aproveite o modo alpha, com controle automatizado do nível de umidade do plug para palhetas alpha — ou desligue essa função para utilizar qualquer outro tipo de palheta de sêmen.



#### Referências

- 030070 – ISevo V2 Alpha Flex médio, não integrado, 110 V
- 030067 – ISevo V2 Alpha Flex mini, não integrado, 110 V
- 030069 – ISevo V2 Alpha Flex médio, integrado, 220 V, com impressora jato de tinta
- 030066 – ISevo V2 Alpha Flex médio, integrado, 220 V, sem impressora jato de tinta
- 030065 – ISevo V2 Alpha Flex médio, não integrado, 220 V
- 030064 – ISevo V2 Alpha Flex mini, integrado, 220 V, com impressora jato de tinta
- 030063 – ISevo V2 Alpha Flex mini, integrado, 220 V, sem impressora jato de tinta
- 030062 – ISevo V2 Alpha Flex mini, não integrado, 220 V

#### Acessórios

- 028998 – Bico descartável mini para envase do ISevo
- 029010 – Bico descartável mini unitário para envase
- 030048 – Cone para sêmen
- 005564 / 017484 / 007329 – Tubo flexível para envase de sêmen
- 028468 – Tampa de vedação premium
- 007705 – Bico de sucção curto médio
- 007706 – Bico de sucção curto mini
- 007703 – Bico de envase longo médio
- 026511 – Bico de sucção mini para palhetas Alpha

#### Principais benefícios

- Segurança e confiabilidade máximas.
- Economia de tempo: até 12.500 palhetas por hora.
- Enchimento e selagem eficientes.
- Menor absorção de sêmen.
- Ergonomia inteligente para melhorar o conforto do usuário e a rapidez de reação.
- Sistema exclusivo de rastreabilidade e segurança.

#### Enchimento, selagem e/ou impressão eficientes e otimizados.

Projetada para oferecer precisão, velocidade e segurança, a linha ISevo V2 garante um processo contínuo de enchimento, selagem e/ou impressão de palhetas de sêmen bovino. Sua faixa otimizada reduz o desperdício e maximiza a produção, entregando resultados consistentes a cada ciclo.

A linha ISevo V2 é uma máquina monolítica e multifuncional, capaz de realizar o enchimento para diferentes espécies, como bovinos, equinos, ovinos e aquicultura. A linha ISevo V2 também pode ser fornecida com sistema integrado.

#### Construída para durar, oferecendo confiabilidade e manutenção fácil no dia a dia.

A ISevo V2, projetada para o enchimento, selagem e/ou impressão de palhetas de sêmen, garante confiabilidade a longo prazo graças à sua construção robusta. Seu design intuitivo permite uma manutenção diária rápida e sem complicações, mantendo suas operações contínuas e eficientes.

#### Rastreabilidade avançada para doses de sêmen.

Garantir total rastreabilidade é essencial nos modernos centros de coleta de sêmen, e esta máquina foi projetada para atender a essa necessidade com precisão e eficiência. Integrada ao software de supervisão IIS, ela oferece monitoramento em tempo real e rastreamento completo de lotes.

A ISevo V2 alpha FLEX é um compromisso. O compromisso de trabalhar com segurança e rapidez, com total confiança e silêncio. Esse conceito combina tecnologia de ponta e inteligência para garantir o enchimento perfeito de cada palheta.





### ISevo V2

A ISevo V2 é a mais nova máquina de enchimento e selagem desenvolvida para uso multiespécies. A ISevo é uma solução automatizada projetada para encher palhetas de sêmen bovino com precisão e eficiência.

Ela oferece várias vantagens essenciais: economia de tempo, tranquilidade graças a operações confiáveis, rastreabilidade avançada, detecção de palhetas corretamente preenchidas, além de enchimento e selagem eficientes. Sua ergonomia inteligente torna o uso simples e intuitivo, otimizando todo o processo para maior segurança e facilidade de operação.



#### Principais benefícios

- Detecção quase em tempo real para até 16 cores de palhetas  $\alpha$ pha.
- Grande cone de sêmen com capacidade de 200 ml.
- Novo software de supervisão, mais eficiente e com design atualizado.
- Capacidade de impressão Datamatrix.
- Máquina única "all-in-one".
- Compatibilidade com meios viscosos.
- Fácil de limpar.

#### Acessórios

- 030048 – Cone para sêmen
- 005564 / 017484 / 007329 – Tubo flexível para envase de sêmen
- 028468 – Tampa de vedação premium
- 007705 – Bico de sucção curto médio
- 007706 – Bico de sucção curto mini
- 007703 – Bico de envase longo médio
- 025352 – Bico descartável para envase
- 026544 – Suporte para bico descartável de envase
- 027838 – Suporte reutilizável para bico de envase

#### Referências

- 030068 – ISevo V2 médio, não integrado, 110 V
- 030056 – ISevo V2 mini, não integrado, 110 V
- 030061 – ISevo V2 médio, integrado, 220 V, com impressora jato de tinta
- 030071 – ISevo V2 médio, integrado, 220 V, sem impressora jato de tinta
- 030059 – ISevo V2 médio, não integrado, 220 V
- 030057 – ISevo V2 mini, integrado, 220 V, com impressora jato de tinta
- 030054 – ISevo V2 mini, integrado, 220 V, sem impressora jato de tinta
- 030060 – ISevo V2 mini, não integrado, 220 V



### Palheta $\alpha$ alpha

A palheta  $\alpha$ alpha é a mais recente tecnologia da IMV Technologies para palhetas de sêmen bovino. Ela garante o preenchimento correto da palheta, aumentando a segurança da dose.

Quando o plug da palheta atinge o nível adequado de umidade, ele passa a fluorescer para indicar que uma vedação de qualidade foi alcançada.

A palheta  $\alpha$ alpha ajuda a evitar possíveis perdas durante o descongelamento. Seu plug colorido torna-se fluorescente quando umidificado corretamente, permitindo o controle automático e/ou visual do nível de umidade do plug.



#### Referências

##### Mini palheta $\alpha$ alpha

- 030102 – Verde pastel
- 030105 – Salmão pastel
- 030106 – Rosa pastel
- 030107 – Laranja flúor pastel
- 030108 – Bege pastel (putty)
- 030109 – Roxo pastel
- 030110 – Amarelo pastel
- 030111 – Cinza pastel
- 030112 – Branca
- 030115 – Laranja pastel
- 030117 – Azul pastel
- 030118 – Pistache pastel
- 030119 – Azul Sensitemp
- 030120 – Transparente
- 030213 – Amarelo transparente
- 030241 – Vermelho pastel

##### Palheta $\alpha$ alpha média

- 028285 – Transparente
- 028286 – Branca
- 028284 – Pistache pastel
- 028493 – Amarelo pastel
- 028496 – Vermelho pastel
- 028497 – Cinza pastel

#### Principais benefícios

- Controle automático do nível de umidade do plug (quando utilizada com a máquina ISevo  $\alpha$ alpha).
- Baixa absorção.
- Detecção opcional de descongelamento (palheta SensiTemp  $\alpha$ alpha).

#### MAIS CONFORTO, MAIS SEGURANÇA

- Quando uma palheta está mal selada, ela pode explodir durante o descongelamento e, conseqüentemente, tornar-se inutilizável. A vantagem imediata da palheta  $\alpha$ alpha é reduzir, por meio de um simples controle visual, o número de palhetas potencialmente comprometidas durante o descongelamento.

#### MAIS PRODUTIVIDADE E CONFIABILIDADE

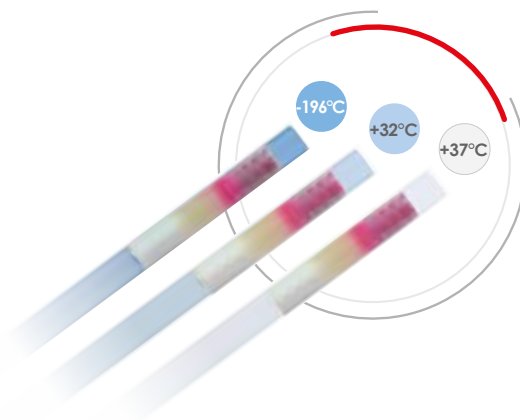
- Utilizada em conjunto com a máquina de enchimento e selagem ISevo  $\alpha$ alpha, a palheta  $\alpha$ alpha permite o controle automático do preenchimento do plug. Se a máquina não detectar fluorescência, ela pausa e alerta o usuário.

#### TECNOLOGIA DE BAIXA ABSORÇÃO

- A palheta  $\alpha$ alpha, assim como a palheta TBS, permite economizar sêmen. Ela está disponível em 9 cores, incluindo a palheta SensiTemp  $\alpha$ alpha (azul pastel). Essa inovação aumenta a segurança, otimiza a produtividade e permite que as centrais produzam produtos confiáveis.

#### ALÉM DA TECNOLOGIA $\alpha$

Além da tecnologia  $\alpha$ alpha, a palheta  $\alpha$ alpha SensiTemp é composta por um polímero inteligente capaz de mudar totalmente a cor do tubo ao atingir +37°C — a temperatura ideal de descongelamento para a inseminação.





### MRS1 Dual

A máquina de enchimento e selagem de palhetas 1x1, desenvolvida para laboratórios pequenos ou móveis e para produções personalizadas.



#### Principais benefícios

- Confiável e fácil de operar.
- Possibilidade de pré-definir o número de palhetas a serem preenchidas no rack.
- Transferência automática das palhetas preenchidas para os racks de congelamento.
- Enche e sela até 3.600 palhetas por hora.
- Funciona tanto a +4°C quanto em temperatura ambiente.



#### Referências

- 022990 - MRS1 Dual v2 115 V
- 022989 - MRS1 Dual v2 230 V

#### Produtos relacionados

##### Palhetas Top Bull

- 022887 - 100 mini palhetas carrier para MRS1 V2
- 022888 - 58 mini palhetas carrier para MRS1 V2
- 022889 - 100 palhetas médias carrier para MRS1 V2



#### Acessórios

- 025352 – Bico descartável mini para envase
- 007704 – Bico de envase longo mini
- 007703 – Bico de envase longo médio compatível com ISevo
- 025302 – Bico descartável mini unitário para envase
- 010240 – Tampa de vedação
- 025430 – Cone para sêmen
- 005564 / 017484 / 007329 – Tubo flexível para envase de sêmen
- 007705 – Bico de sucção curto médio
- 007706 / 007703 – Bico de sucção curto mini
- 022887 – Suporte para 100 palhetas mini para MRS1 V2
- 022889 – Suporte para 100 palhetas médias para MRS1 V2
- 022891 – Suporte para 40 palhetas médias para MRS1 V2



### Palheta TBS

A TBS, ou Top Bull Straw, foi desenvolvida para touros de alto padrão genético. Sua tecnologia proprietária de baixa absorção reduz o volume de ejaculado perdido pelo plug durante o enchimento.

#### Referências

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 017011 – Transparente    | 019707 – Rosa            |
| 018299 – Branco          | 017014 – Azul pastel     |
| 017015 – Cinza pastel    | 028393 – Azul claro      |
| 017016 – Amarelo pastel  | 021702 – Roxo pastel     |
| 028392 – Bege (putty)    | 018888 – Pistache pastel |
| 017017 – Laranja pastel  | 017013 – Verde pastel*   |
| 026859 – Laranja flúor   | 019709 – Verde pistache  |
| 025601 – Salmão pastel   | 026858 – Verde flúor     |
| 017012 – Vermelho pastel |                          |

\*Código de barras não legível



### Palheta Clássica

Palheta original criada pelo nosso fundador Robert Cassou em 1963, jamais igualada em termos de confiabilidade.

Disponível nos formatos mini e médio.



#### Referências

##### Palheta Clássica mini

- 005565 – Transparente
- 005576 – Cinza
- 005577 – Cinza pastel
- 005578 – Amarelo
- 005701 – Amarelo claro
- 005575 – Amarelo pastel
- 005585 – Bege (putty)
- 005583 – Laranja
- 005580 – Laranja pastel
- 005582 – Salmão
- 005567 – Vermelho pastel
- 005581 – Rosa
- 005571 – Vermelho
- 005584 – Azul pastel
- 005680 – Azul royal\*
- 005573 – Roxo
- 019130 – Roxo pastel
- 019179 – Pistache pastel
- 005570 – Verde\*

##### Palheta Clássica média

- 005569 – Transparente
- 005698 – Cinza pastel
- 005707 – Amarelo
- 005590 – Amarelo pastel
- 005711 – Bege (putty)
- 005685 – Laranja pastel
- 005715 – Salmão
- 005709 – Vermelho pastel
- 005712 – Rosa
- 005702 – Vermelho
- 005697 – Azul pastel
- 005703 – Roxo
- 020201 – Pistache pastel
- 005568 – Verde\*
- 005710 – Verde pastel\*
- 005746 – Verde pistache

\*Código de barras não legível



### Mini palhetas para sêmen fresco

A palheta para sêmen fresco possui características especiais (plug e material do tubo) que permitem uma melhor preservação a 4 °C em comparação com palhetas convencionais.

As palhetas para sêmen fresco exigem menor custo de armazenamento em comparação às palhetas congeladas, permitindo uma gestão de recursos mais eficiente e a redução de custos.

As palhetas para sêmen fresco são ideais para criadores que realizam inseminações em grupos de parição, devido ao curto período de inseminação. Essa maior flexibilidade permite um planejamento mais preciso e a otimização dos processos reprodutivos.

#### Referências

- 029876 – Palheta mini para sêmen fresco com tampa branca
- 029877 – Palheta mini para sêmen fresco com tampa cinza
- 029878 – Palheta mini para sêmen fresco com tampa amarela
- 029879 – Palheta mini para sêmen fresco com tampa vermelha
- 029880 – Palheta mini para sêmen fresco com tampa azul
- 029881 – Palheta mini para sêmen fresco com tampa verde





### Gabinete Refrigerado Vertical

Este gabinete refrigerado vertical foi projetado para facilitar o acesso por meio do carregamento frontal; seu design ergonômico melhora o conforto de trabalho do usuário.

#### Referência

018544 - Gabinete Refrigerado Vertical



### Bancada Refrigerada Vertical

A bancada refrigerada horizontal da IMV Technologies é um espaço de trabalho refrigerado e personalizado para laboratórios de produção de palhetas de sêmen congelado. A bancada de trabalho pode ser utilizada para acomodar o sistema de enchimento e selagem de palhetas ou para a etapa de equilíbrio das palhetas.

#### Referências

028571 - Armário refrigerado horizontal 220V / 50 Hz, altura 2 m

028570 - Armário refrigerado horizontal 110V / 60 Hz, altura 2 m – Mercado dos EUA





## Digitcool alpha

Freezer para palhetas com taxa de congelamento controlada, projetado para um congelamento preciso e uniforme das palhetas de sêmen. Os recursos centrados no usuário do Digitcool alpha facilitam as operações diárias nos laboratórios.



### Principais benefícios

- Projetado para preservar a integridade dos gametas durante o congelamento
- Zero perda frigorífica e consumo otimizado de nitrogênio
- Conectores com tecnologia aeronáutica
- Congelamento profundo controlado
- Aprimora seus Procedimentos Operacionais Padrão (POP)
- Totalmente programável e fácil de desinfetar

### Referência

029126 - Digitcool alpha

### Produtos relacionados

- 029138 - Kit inicial Digitcool alpha médio
- 029134 - Kit inicial Digitcool alpha mini
- 028480 - Suporte de congelamento para 100 palhetas médias para Digitcool alpha
- 029132 - Bloco distribuidor para 100 palhetas médias para Digitcool alpha
- 028483 - Suporte de congelamento para 175 palhetas mini para Digitcool alpha
- 029131 - Bloco distribuidor para 175 palhetas mini para Digitcool alpha
- 029135 - Conjunto com 1 coletor de palhetas + 10 divisórias médias
- 029136 - Conjunto com 1 coletor de palhetas + 10 divisórias mini
- 028551 - Botijão de 230 L com mangueira flexível + rodízios + manômetro

### CONGELAMENTO HOMOGÊNEO

Os princípios termodinâmicos foram rigorosamente respeitados para preservar a integridade do sêmen em todos os pontos do recipiente.

### CONFORTO DE USO E SEGURANÇA DO OPERADOR

- Abertura da tampa sem uso das mãos.
- Mais segurança para o usuário.
- Elimina riscos de lesões causadas pelo nitrogênio líquido.

### GANHO DE TEMPO

- Alinhamento fácil e semiautomatizado das palhetas nos racks.
- Visualização imediata dos lotes de produção com o separador de lotes.
- Coletor de palhetas com design especialmente desenvolvido.

### TRANQUILIDADE

Mesmo em caso de queda de energia elétrica, um sistema de backup por bateria (UPS) mantém o Digitcool alpha em funcionamento pelo tempo necessário para concluir com segurança o ciclo de congelamento.



### Mini-Digitcool

O Mini-Digitcool é uma versão mais compacta do Digitcool, mantendo os mesmos benefícios. O freezer Mini-Digitcool é utilizado para o congelamento de palhetas em 24 racks.

#### Referência

007263 - Mini-Digitcool



#### Acessórios

- 026069 - Software WIN 3T v2
- 007121 - Suporte de congelamento para 100 palhetas mini
- 007186 - Cabo PC/COM
- 024121 - Pinça para coleta de palhetas



### Micro-Digitcool

O Micro-Digitcool é o menor modelo da linha Digitcool, mantendo os mesmos benefícios. O freezer Micro-Digitcool é utilizado para o congelamento de palhetas em 6 racks.

#### Referência

007261 - Micro-Digitcool



#### Acessórios

- 026069 - Software WIN 3T v2
- 007119 - Suporte de congelamento para 40 palhetas médias
- 007093 - Bloco distribuidor para 40 palhetas médias
- 007186 - Cabo PC/COM
- 007118 - Suporte de congelamento para 58 palhetas médias
- 007092 - Bloco distribuidor para 58 palhetas



### MCA Dual

A máquina automática de contagem e embalagem da IMV Technologies realiza automaticamente a contagem e o acondicionamento de palhetas congeladas em visotubos, mantendo-as a  $-196^{\circ}\text{C}$  graças ao seu tanque móvel dedicado.



#### Principais benefícios

- Segurança: evita danos às palhetas durante o acondicionamento
- Aumento de produtividade: mais de 90 palhetas por minuto
- Facilidade de uso: apenas 3 comandos
- Confiabilidade: construída com materiais capazes de suportar ciclos de frio extremo



#### Referências

015763 – Máquina automática de contagem – MCA para palhetas mini / 115 V  
015691 – Máquina automática de contagem – MCA para palhetas mini / 230 V  
015764 – Máquina automática de contagem – MCA para palhetas médias / 115 V  
015760 – Máquina automática de contagem – MCA para palhetas médias / 230 V

#### Acessórios

007114 – Kit de conversão para máquina automática de contagem para palhetas médias

007115 – Kit de conversão para máquina automática de contagem para palhetas médias

Equipamento para cálice de 65 mm  
Equipamento para cálice de 35 mm  
Equipamento para visotubo de 13 mm  
Equipamento para visotubo de 12 mm  
Equipamento para visotubo de 10 mm  
Equipamento para visotubo de 9,2 mm  
Equipamento para visotubo de 7,1 mm  
Equipamento para visotubo hexagonal

#### Produtos relacionados

022512 - MCA CUV



### MCA CUV

A unidade de congelamento em vapor de nitrogênio líquido MCA CUV foi especialmente desenvolvida para o congelamento de palhetas sobre vapor de nitrogênio líquido.

O sistema também pode ser utilizado como tanque de espera para as máquinas MCA (embalagem automática em goblets) e MCM (embalagem manual em goblets).

O CUV é fornecido com mesa ou elevador móvel e ajustável.



#### Referência

022512 - Unidade de congelamento por vapor e tanque de retenção MCA/MCM

#### Acessórios

025679 – Mesa elevatória  
007120 – Suporte de congelamento para 175 palhetas mini  
007089 – Bloco distribuidor para 175 palhetas mini  
007117 – Suporte de congelamento para 100 palhetas médias  
007091 – Bloco distribuidor para 100 palhetas médias  
016393 – Controlador de temperatura numérico de duas vias



### Visotubos

Os **visotubos hexagonais** possuem um formato original que se adapta aos nossos goblets de 35 mm e 65 mm.

Os visotubos poligonais foram projetados para se ajustar perfeitamente ao formato dos nossos goblets de 65 mm e 35 mm.

Um **visotubo poligonal** pode conter 30 palhetas mini ou 15 palhetas médias.

Quinze visotubos poligonais podem ser inseridos em um goblet de 65 mm, e quatro podem ser inseridos em um goblet de 35 mm.

#### Visotubo redondo

O visotubo redondo de 10 mm pode comportar até 12 palhetas mini ou 5 palhetas médias.

Oito visotubos de 10 mm podem ser inseridos em um goblet de 35 mm.



#### Referências

##### Visotubos hexagonais

- 006875 - Branco
- 006338 - Vermelho
- 006394 - Verde
- 006409 - Azul
- 006414 - Amarelo
- 006405 - Laranja

##### Visotubos poligonais

- 006401 - Branco
- 006619 - Laranja
- 006620 - Azul
- 006622 - Vermelho
- 006623 - Verde
- 006624 - Amarelo



CAPACIDADE	
Palhetas 0.25	80 unidades
Palhetas 0.5	36 unidades

CAPACIDADE	
Palhetas 0.25	30 unidades
Palhetas 0.5	15 unidades

##### Visotubos redondos

7.1 mm	9.2 mm	10 mm	12 mm	13 mm
006658 - Branco	006421 - Branco	005561 - Branco	006677 - Branco	006420 - Branco
006441 - Vermelho	006390 - Verde	006422 - Azul	006695 - Amarelo	006404 - Vermelho
006659 - Verde	006400 - Azul	006402 - Amarelo	006683 - Laranja	006413 - Verde
006399 - Azul	006423 - Amarelo	006673 - Laranja	006408 - Vermelho	006395 - Azul
006412 - Amarelo	006667 - Laranja	006672 - Pistache	006679 - Verde	006411 - Amarelo
006662 - Laranja	006668 - Vermelho	006403 - Pink	006678 - Azul	006689 - Laranja
006661 - Roxo		006392 - Vermelho		
006407 - Pistache		006406 - Verde		

CAPACIDADE					
	7.1 mm	9.2 mm	10 mm	12 mm	13 mm
Palhetas 0.25	5	11	13	21	25
Palhetas 0.5	2	5	6	9	11



### Identificador para canister

Os identificadores e as bandeiras podem ser facilmente visualizados por cima do tanque e são geralmente utilizados para identificar os goblets.

#### Referências

007328 - Branco	015697 - Turquesa
015693 - Amarelo	015698 - Laranja
015694 - Salmão	015699 - Violeta
015695 - Pink	015700 - Vermelho
015696 - Verde escuro	015706 - Cinza



### Canisters

Os canisters são projetados para acomodar goblets no tanque de LN2.

Estão disponíveis em diferentes alturas, com capacidade para armazenar entre 2 e 6 goblets.

#### Referências

- 018342 - 2-level canister
- 018341 - 3-level canister
- 018340 - 4-level canister
- 018339 - 5-level canister
- 018127 - 6-level canister



#### Produtos relacionados

- 026924 - Pinça curta, comprimento 23 cm
- 026925 - Pinça longa, comprimento 110 cm



### Top Bull Sheath Applicator

O aplicador TBS é especialmente desenvolvido para uso conjunto com a bainha TBS e palhetas mini.

#### Referência

028409 - Aplicador TBS - Top Bull Sheath



### Kombicolor MAX

Kombicolor MAX é um aplicador robusto para inseminação bovina, compatível com palhetas mini e média.

Seu comprimento ampliado (+2 cm) garante maior precisão durante a inseminação e melhor adaptabilidade a diferentes raças bovinas, oferecendo aos técnicos mais controle e facilidade de manejo.

A espessura reforçada do tubo proporciona durabilidade e resistência excepcionais, mesmo nas condições mais exigentes, aumentando significativamente a vida útil do produto.

Kombicolor MAX também é totalmente compatível com as Bainhas Alpha (Ref. 024485), formando uma conexão segura e sem vazamentos, sem a necessidade de anéis de vedação (O-rings).



#### Referências

030128 - Vermelho	030131 - Amarelo
030129 - Azul	030132 - Branco
030130 - Verde	030201 - Plunger Kombicolor MAX
	018318 - Plunger Kombicolor

#### Principais benefícios

- Inseminação com alta segurança
- Bem-estar animal
- Ganho de tempo

#### Produtos relacionados

- 024485 - Bainha alpha
- 029990 - Bainha universal não cortada, caixa com 5.000 unidades
- 029994 - Bainha universal cortada, caixa com 5.000 unidades
- 006323 - Porta bainhas
- 006322 - Porta seringas
- 023917 - B-lube (lubrificante)
- 005233 - Cortador manual de palhetas

### Aplicador Universal

Recomendada para sêmen líquido descongelado ou para amostras prepuciais. Esta seringa de inseminação bovina é compatível com palhetas finas e médias e com todas as bainhas da IMV Technologies.

#### Referência

025108 - Seringa universal para sêmen líquido e congelado





### Flexia

Flexia é um aplicador de sêmen versátil para bovinos, compatível com palhetas mini e médias, podendo ser utilizado com bainhas cortadas e não cortadas.

Referência

020267 - Flexia



### Bainha alpha

Com seu cabeçote em formato arredondado, a bainha alpha desliza suavemente pelo colo do útero e da cérvis. Seu sistema de liberação lateral dupla deixa o processo mais higiênico e eficaz.



Referência

024485 - alpha sheath

#### Principais benefícios

- Inseminação de alta segurança
- Bem-estar animal
- Ganho de tempo
- Combinação perfeita para o aplicador Kombicolor MAX
- Para palhetas mini e médias
- Facilita o posicionamento ideal
- Melhor encaixe da palheta, sem refluxo
- Plástico acrílico cristalino
- Easy reading of straw printing, even through head dual-lateral delivery
- Fácil leitura da impressão da palheta, mesmo com cabeçote de liberação lateral dupla
- Melhora a higiene
- Cabeçote transparente facilita a visualização de fluidos na retirada
- Conexão aprimorada, encaixe perfeito no aplicador

Produtos relacionados

018396 - 018397 - 018398 - 018399 - 018400 - Kombicolor

### Bainha TBS (Top Bull Sheath)

Uma bainha especial para uso com palhetas mini e o aplicador TBS. Com diâmetro reduzido, design de ponta otimizado e encaixe perfeito entre a bainha, a palheta e o aplicador, a bainha TBS proporciona maior precisão à inseminação.

Referência

028215 - Top Bull Sheath





### Bainha Universal Cortada

Encaixe perfeitamente vedado com palhetas mini e médias. A bainha e o plug transparentes permitem visualizar as informações da palheta; as bainhas cortadas possuem adaptador verde.



#### Referência

029994 - Bainha universal cortada, caixa com 5.000 unidades (por pallet de 180.000 unidades).



### Bainha Universal Não Cortada

Encaixe perfeitamente vedado com palhetas mini e médias. A bainha e o êmbolo transparentes permitem visualizar as informações da palheta. A bainha não cortada possui adaptador azul.



#### Referência

029990 - Bainha universal não cortada, caixa com 5.000 unidades (por pallet de 180.000 unidades).

#### Acessórios

020267 - Kombicolor

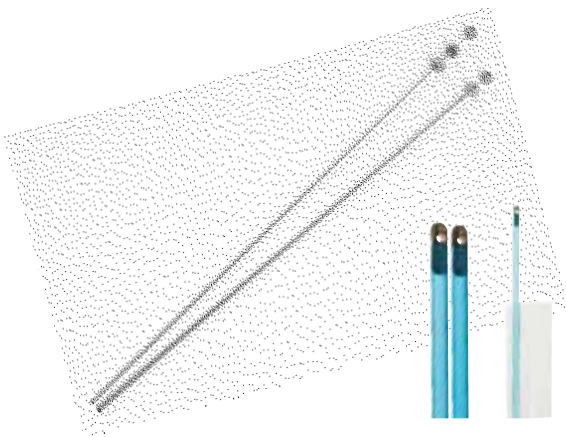


## Transferência de Embriões



### Referências

- 007239 - Aplicador de TE para bainhas de 4,1 mm
- 006385 - Bainha de TE Ø 4,1 mm



### Referências

- 007240 - Aplicador de TE para bainha Ø 3 mm para palhetas cortadas
- 007246 - Aplicador de TE para bainha Ø 3 mm para palhetas não cortadas – câmara profunda
- 006384 - Bainha de TE Ø 3 mm com 1 bainha sanitária
- 005540 - Bainha de TE Ø 3 mm com 5 bainhas sanitárias

### Referências

- 007241 - Seringa telescópica  
Seringa para transferência profunda de embriões: utilizada para depositar o embrião diretamente no corno uterino.
- 006380 - Bainha de TE para seringa telescópica  
Esta bainha faz parte do sistema de transferência de embriões Aspibryon. Compatível com a seringa telescópica (007241) para transferência profunda de embriões.
- 006454 - Aspibryon com ponta plástica
- 007296 - Êmbolo plástico para seringa telescópica







● Escritórios IMV Technologies

● Distribuidores

#### França

◎ **IMV Technologies Headquarters**  
**+33 2 33 34 64 64**

61300 - L'Aigle  
welcome@imv-technologies.com

#### IMV imaging

16000 - Angoulême  
france@imv-technologies.com

#### Polysem

78120 - Rambouillet  
welcome@imv-technologies.com

#### Holanda

**Leja**  
Nieuw-Vennep - 2153 GN - North Holland  
info@leja.nl

**NIFA Technologies**  
Leeuwarden - 8938 AS - Friesland  
www.nifa.nl

#### Escócia

**IMV Technologies UK**  
Bellshill - ML4 3NJ - North Lanarkshire

#### Espanha

**Imporvet**  
Barcelona - 08540 Centelles - Catalonia  
int@import-vet.com

#### Estados Unidos

**IMV Technologies USA**  
Brooklyn Park - 55445 - Minnesota  
contact@imvusa.com

**IMV Technologies USA**  
Rochester - 55901 - Minnesota  
info@imvusa.com

#### Canadá

**Ro-main**  
Saint-Lambert-de-Lauzon  
G0S 2W0 - Quebec  
info@ro-main.com

#### Brasil

**IMV Technologies Brasil**  
Campinas - 13030-300 - Sao Paulo  
contato@imvbrasil.com.br

#### China

**IMV Technologies China**  
201203 - Shanghai  
contact@imvchina.com

**Nelson Techno Medical Co**  
Changzhou - Jiangsu - China  
contact@imvchina.com

#### Índia

**IMV Technologies India**  
Gurugram - 122016, Haryana  
contact@imvindia.com

