

**Magapor Brasil**

Neoplas Flex Industria De Plástico LTDA  
Av Antonio Carlos Santin, 1650 Perimetral  
Marau (RS) Brasil  
PABX: (+55) 54 3175 0380



CATÁLOGO  
GERAL  
V.02.26

# MAGAPOR



Mais de 35 anos a oferecer soluções práticas e inovadoras para inseminação artificial em suínos

*Just for pigs*

O nosso espírito empreendedor e inovador impulsiona o departamento de P&D. Contamos com uma equipa multidisciplinar de bioquímicos, veterinários, engenheiros e cientistas informáticos que trabalham para melhorar os nossos produtos, projetar e desenvolver novas soluções para o nosso setor.

A nossa marca baseia-se em três atributos e aspetos principais da filosofia da empresa:

- Especialistas em reprodução suína
- Produtos exclusivos
- Serviço técnico com o objetivo claro de melhorar a produtividade do cliente



Catálogo corporativo da Magapor. Reservamo-nos o direito de alterar este catálogo. Todos os direitos reservados. © Magapor, S.L. Os produtos, serviços e informações contidos neste documento podem estar sujeitos a alterações e/ou variações relativamente aos textos e imagens apresentados.

# GESIPOR 360

Software para a gestão integral da produção de doses seminais

“ RASTREABILIDADE TOTAL NA PRODUÇÃO DE DOSES DE SÉMEN



VARRASCOS



ANÁLISE



DILUIÇÃO



EMBALAGEM



DETEÇÃO



PLANEAMENTO



GENÉTICA



OPERADORES

+ MÓDULO DE **ANÁLISE**



RELATÓRIOS PERSONALIZADOS  
RELATÓRIOS DO CENTRO  
PRODUTIVIDADE  
MONITORIZAÇÃO DE EXTRAÇÃO

+ MÓDULO DE **RASTREIO**



PLANO DE SAÚDE  
RASTREABILIDADE  
VISITAS  
ARMAZÉM

+ MÓDULO DE **ENCOMENDAS**



ENCOMENDAS  
NOTAS DE ENTREGA  
STOCKS  
DADOS DE TRANSPORTE

+ DATA SERVICE



DADOS PROTEGIDOS  
CÓPIA DE SEGURANÇA NA NUVEM  
ACESSO À INFORMAÇÃO 360

VISUALIZADOR WEB  
CONEXÃO APP CLIENTE  
ACESSO APP GESTÃO

➤ Perfeitamente adaptável às necessidades do utilizador, oferece um **controlo total sobre todos os parâmetros produtivos do CIA**.

- Previsões e extrações de cronogramas.
- Padroniza e regista processos de produção (análise, diluição e embalagem).
- Gestão de encomendas e notas de entrega.
- Permite rastreabilidade total da produção da dose.
- Monitoriza e controla o plano de saúde do CIA.
- Fornece todos os dados através de relatórios personalizados.

**Características:**

- Multiutilizador e multi centro.
- Conectividade com equipamentos (ver funcionalidades do Sistema Integrado Magapor).
- Modo online e offline.

**Vantagens:**

- Evita erro humano.
- Facilidade de utilização.
- Desenvolvimento contínuo por parte dos nossos departamentos de TI e P&D.

 PRACTICAL INNOVATION

“ FÁCIL DE USAR,  
AJUDA-O A GERIR  
TOTALMENTE  
A PRODUÇÃO  
E A VERIFICAR  
OS DADOS A  
QUALQUER  
MOMENTO, ONDE  
ESTIVER

## SISTEMA INTEGRADO MAGAPOR

Automação total: Agendamento + Recolha + Análise + Diluição + Embalagem



O Gesipor permite a integração e automação de todos os processos envolvidos na produção das doses de sémen, com rastreabilidade precisa desde a recolha até à quinta, utilizando o conceito de trabalho do Sistema Integrado Magapor.

O fluxo de informações é preservado e gerido através do software Gesipor, para total controlo e análise dos resultados.



### IMPRESSORA ZEBRA

Impressora térmica com ligação ao Gesipor.



### ESCALA GESIPOR

Volume de ejaculação automático.



### ETIQUETAS PRÉ-CORTADAS

 1000 unidades  
10 x caixa



### LEITOR DE QR E DE CÓDIGO DE BARRAS

Entrada automática de dados no Gesipor.

# ERGOS

*Manequim de recolha*

CONFORTE, RESISTÊNCIA  
E HIGIENE DURANTE A  
EXTRACÇÃO



- **Versátil:** para recolha manual e recolha automática com Autocollect.
- **Ergonómico:** confortável e seguro para o varrasco, ancorado ao solo para um suporte mais seguro.
- **Resistente, rápido e fácil de limpar:** construído em aço inoxidável.
- **Adequado para qualquer varrasco:** altura ajustável com extensores opcionais.



# ERGOS RCA

*Manequim de recolha com sistema de elevação hidráulico*

“ Reduz o tempo e as lesões

 NOVO

CE

 50 Kg  
95 x 65 x 45 cm

 53 Kg  
100 x 34 x 60 cm



- **Otimização do tempo:** Facilita a adaptação do varrasco ao manequim e reduz o tempo de cobrimento.
- **Menos lesões:** reduz o número de varrascos com problemas.

- **Aumento da produtividade:** Melhoria da qualidade e do volume de ejaculação devido à posição do varrasco.
- **Melhoria da formação e da aprendizagem:** O varrasco

pode aprender diretamente no manequim de produção.  
• **Com as mesmas vantagens do manequim Ergos**



# AUTOCOLLECT

*Sistema para extracção automatizada de ejaculação*

 **AUMENTA A PRODUÇÃO DE DOSE POR VARRASCO EM ATÉ 40%**



É composto por uma guia móvel, que pode ser instalada no interior do manequim Ergos, e elementos móveis para a fixação da Autocollect Cervix e da garrafa térmica.

- Possui posição fixa ou de movimento livre para o animal.
- O varrasco sai após ejacular.
- A sua posição protege a garrafa térmica coletora de eventuais golpes do varrasco.



## › Vantagens do manequim Ergos + Autocollect (extracção automática)

- Aumenta a produção de dose por varrasco em até 40%.
- Permite que o operador extracção de dois varrascos ao mesmo tempo.
- Reduz a variabilidade dos resultados entre os operadores, padronizando o processo de extracção.

- Adequado para todas as raças e instalações.
- Facilita e otimiza o trabalho do operador.
- Higiênico: reduz o risco de contaminação bacteriana da ejaculação.
- Fabricado em aço inoxidável.



## AUTOCOLLECT CERVIX

*Conforto e higiene*

- Descartável, que protege e previne qualquer lesão no pénis do varrasco, permitindo um ajuste perfeito e melhorando a estimulação.
- Evita possível contaminação, melhorando a higiene durante a extracção.



### › ERGOS MOBILITY

Manequim móvel

- Fácil portabilidade.
- Confortável para o varrasco.
- Robusto, construído em aço inoxidável.
- Higiênico, fácil de limpar.



19 Kg  
80 x 40 x 55 cm

21 Kg  
95 x 50 x 60 cm



### TAPETE ANTIDERRAPANTE



### TERMOS DE EXTRACÇÃO



### FILTERBAG



50 unidades / embalagem



### COPOS E FILTROS

## EXTRACÇÃO



### LEITOR GSP

Identifica, instantaneamente, o operador e o varrasco.



### PORTA-CHAVES GSP

Para identificação do operador.



### IMPRESSORA GSP

Impressora térmica Bluetooth.  
ETIQUETAS



18 x caixa

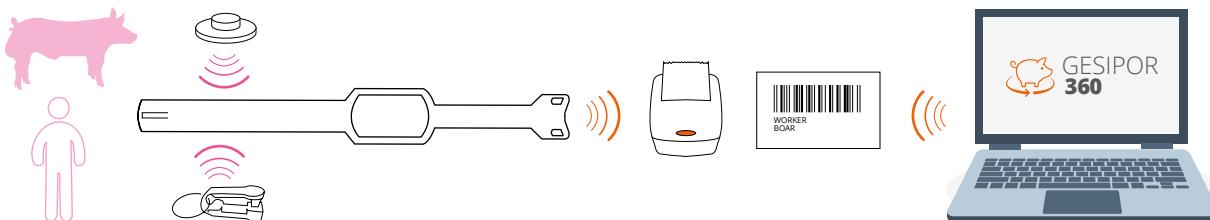


### MARCADORES GSP

Para identificação do varrasco.



10 unidades



# MAGAVISION

Sistema CASA para avaliação rápida e exata da qualidade do sémen com software de aprendizagem automática.



 RÁPIDO  
SIMPLES E  
PRECISO

MAGAVISION  
**tech**

MAGAVISION  
**prem**

MAGAVISION  
**elite**



 SISTEMA  
INTEGRADO  
MAGAPOR

 21 Kg  
61 x 43 x 55 cm

 + SmartStage  
23 Kg  
68 x 43 x 63 cm

› Sistema CASA para avaliação da qualidade seminal, com motor de aprendizagem automática e Inteligência Artificial, específico para sémen de varrasco.

Disponível em 3 versões diferentes (**tech**, **prem** y **elite**) para satisfazer todas as necessidades.

Permite uma análise objetiva e normalizada dos principais parâmetros de qualidade do sémen:

- Motilidade total, progressiva, individual e circular
- Concentração
- Identifica espermatozoides móveis e normais
- Formulários anómalos (total ou

desagregado consoante a versão)

- Classifica velocidades
- Parâmetros cinéticos (consoante a versão )

Discrimina e calcula aglutinações.

personalizados.

- Todos os dados podem ser arquivados na base de dados Gesipor
- Compatível com SmartStage.

Análise completa da ejaculação:

- Objetiva e precisa.
- Análise rápida.
- Fornece o número de doses a embalar.
- Câmara de 5 Mpx reais para uma qualidade de imagem superior.
- Analiza 1 seg. de video a 60 frames.
- Adaptável às necessidades de qualquer centro graças à sua versatilidade.
- Guarda automaticamente fotografias e vídeos.
- Diferentes tipos de utilizadores
- Fornece relatórios totalmente



# MÓDULO DE ACROSOMAS

Complemento para a análise espermática



- › Módulo MagavisionML para análise da integridade do acrosoma:
- Com tecnologia de Inteligência Artificial e Machine Learning.
  - Não requer fluorescência nem

coloração.

- Identifica acrosomas intactos e danificados.
- O sistema utiliza imagens captadas com uma lente de 40x com

- contraste de fases negativo.
- Integrável com todas as versões do Magavision.
  - Compatível com SmartStage.

# SMARTSTAGE

Plataforma motorizada e aquecida



- › Plataforma de alta velocidade, motorizada, aquecida e de focagem automática para Magavision.

- Permite o rastreio e a análise múltipla de até 20 doses e ejaculações.
- Analisa 20 amostras em menos de



Controladora



Motor

- 5 minutos.
- Otimiza os tempos de focagem automática.

# MAGAVISION ONE

*Sistema CASA para análise da qualidade do sémen*



› Um sistema CASA mais simples para uma análise rápida e precisa dos principais parâmetros de qualidade do sémen:

- **Motilidade total e progressiva**
- **Concentração**
- Discriminar a aglutinação

Análise completa e simples do ejaculado:

- Objetivo e exato.
- Análise rápida.
- Fornece o número de doses.
- Analisa vídeos de 0,5 seg. a 30 fotogramas.

- Câmara real de 1 Megapixel.
- Permite a exportação de dados em formato Excel

O Magavision One é o sistema CASA ideal para se iniciar na análise padronizada.



## CÂMARA DE CONTAGEM

5 análises por câmara.

 25 unidades

## MICROPIPETA

0,5µL a 10µL



## MAGASLIDE

Placa aquecível



- Equipada com um regulador PID que proporciona um controlo de temperatura muito preciso e um aquecimento mais gradual, ao mesmo tempo que reduz as oscilações.
- Precisão do regulador 0,1°C.
- Fabricado em aço inoxidável e nylon.
- Distribuição igual da temperatura em toda a superfície da placa.

 4,8 Kg  
35 x 35 x 20 cm

CE

 2,5 Kg  
Placa: 32,5 x 22,5 x 3,5 cm  
Termóstato: 15 x 10 x 9,5 cm

## MAGACELL

Colorímetro



Cálculo do número de doses de sémen.

- Leituras de absorbância instantâneas ou dados de dosagem direta.
- Leitor digital LCD de alto contraste.
- Velocidade e precisão no cálculo do número de doses.

 3 Kg  
34 x 31 x 20 cm

## CUBETAS

Cubeta de secção quadrada padrão. Incolor e transparente sob luz ultravioleta.

 100 unidades / caixa



## MICROSCOPES

Ergonómico, altamente robusto e estável, com controlos coaxiais de ambos os lados para focagem macro e micrométrica.



### M03 Microscópio trinocular de alta qualidade.

Com ótica CCIS e equipada com campo claro, campo escuro, polarizador e contraste de fase negativo. Ideal para investigação e produção de doses. Adaptável aos sistemas CASA e à opção de palco aquecido.

Objetivos: 4x - 10x - 40x - 100x e 10x negativo

 40 x 20 x 40 cm / 8,6 kg

 40 x 58 x 26 cm / 10 kg



### MASTER 7 Microscópio trinocular avançado.

Com ótica UCIS e equipada com campo claro, campo escuro, polarizador e contraste de fase negativo. Adaptável aos sistemas CASA e à opção de palco aquecido.

Objetivos: 4x - 10x - 40x - 100x e 10x negativo

 30 x 25 x 40 cm / 6 kg

 50 x 50 x 30 cm / 8 kg



### MASTER 5 Microscópio trinocular.

Para análises ao sémen e produção de doses.

Opção de fase aquecida.

Objetivos: 4x - 10x - 40x - 100x.

 30 x 25 x 40 cm / 6 kg

 50 x 50 x 30 cm / 8 kg



### MASTER 3 Microscópio binocular.

Para utilização de rotina no controlo da motilidade e no contraste seminal.

Objetivos: 4x - 10x - 40x - 100x

 38 x 21 x 23 cm / 5 kg

 43 x 31 x 25 cm / 6 kg

# NUCLEOCOUNTER

Contagem de células



3 Kg  
38 x 26 x 22 cm

Determina a concentração total e a percentagem de viabilidade dos espermatozoides através da fluorescência.

- Analisa a concentração de espermatozoides em 30 segundos.
- Método de análise direta.
- Análises altamente repetíveis.
- Não é necessária qualquer calibração.
- É necessário um baixo volume de carga.
- Não é necessária qualquer manutenção.

Consumíveis necessários:

- Cassete (100 unidades)
- Reagente (5L)



ÓLEO DE IMERSÃO

30 ml



EOSINA-NIGROSINA

25 ml



CÂMARA BÜRKER



PIPETAS



SLIDES E CAPAS



MICROPIPETAS E DICAS

# DILUENTES DE ALTO DESEMPENHO

*Spermax, Duragen e Vitasem*

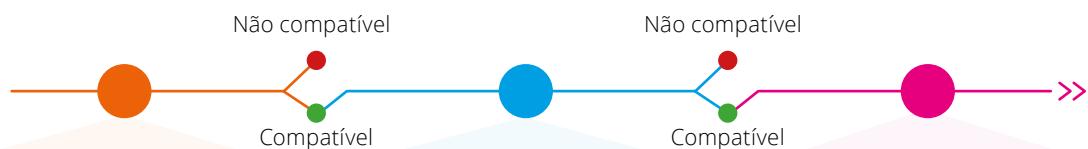


➤ O alto desempenho de Spermax, Duragen ou Vitasem, oferece a máxima proteção, **maximiza a capacidade fertilizante** das doses de sémen e contribui, de forma decisiva, para os resultados da produção nas quintas de suínos.

“ OS MELHORES  
RESULTADOS DE  
PROLIFICIDADE E  
FERTILIDADE

*Controlos de qualidade exigentes e diferenciadores*

A Magapor implementa os controlos de qualidade mais rigorosos para os seus diluentes de alto desempenho.



## MATÉRIA PRIMA

- Especificações técnicas da matéria-prima
- Seleção de fornecedores
- Recepção: validação de stock
- Controlo de Matérias-Primas
  - As Matérias-Primas estão em conformidade com a Ph Eur, BP e USP (Farmacopeia Europeia, Britânica e Americana)
  - Análise de metais pesados
  - Repositório de amostra

## PRODUÇÃO

- Produção em sala limpa
  - Certificado de Controlo de Qualidade UNE-EN ISO 9001 e os diluentes são produzidos de acordo com as normas GMP (Good Manufacturing Practice).
  - Controlo metrológico
- Quarentena
- Validação e controlo do produto final
  - Controlo organolético
  - Análise físico-química
  - Análise microbiológica
  - Validação in vitro
- Análise do produto final

**Os diluentes Magapor não contêm proteína animal.**

## PÓS-PRODUÇÃO

- Produto para venda
- Satisfação do cliente
- Análise de doses
  - Parâmetros de qualidade
  - Mais de 9000 varrascos
  - Microbiologia
  - Antibiotogramas
- Repositório de amostra
- Teste de revalidação da fórmula
  - Comparação usando citometria de fluxo

 MÁXIMO DESEMPENHO  
PARA OBTER OS MELHORES  
RESULTADOS



## SPERMAX

O Spermax é o mais recente diluente desenvolvido pela Magapor.

A sua fórmula inovadora contém antioxidantes, protetores de membrana e precursores de energia de última geração.

- Mantém a atividade mitocondrial em condições ideais para a interação do espermatozóide com o trato reprodutivo feminino.
- Protege os espermatozóides durante o armazenamento e transporte, garantindo a máxima vitalidade na fertilização.
- Fornece energia máxima para os espermatozóides e proteção a longo prazo para as doses de sémen.
- Melhor ação antibacteriana.

O Spermax é sinónimo de tranquilidade durante o armazenamento e transporte em curtas e longas distâncias, garantindo o melhor resultado.



## DURAGEN

O Duragen oferece proteção de dose significativa para os melhores resultados.

A sua fórmula é uma combinação equilibrada de antioxidantes e protetores de membrana que:

- Oferece proteção adicional contra lipo-peroxidação das membranas espermáticas.
- Evita a capacitação espermática prematura nas situações mais exigentes.
- Possui uma ação antibacteriana mais ampla, garantindo maior proteção.

O Duragen protege contra o stress térmico que os espermatozóides podem sofrer. É um diluente ideal para produzir doses por diluição em duas etapas.



## VITASEM

O Vitensem foi nosso primeiro diluente de alto desempenho.

Representa um salto quantitativo e qualitativo em relação aos diluentes de curto e médio prazo. O sucesso da Vitensem é baseado na sua fórmula, que:

- Protege os espermatozóides de mudanças no ambiente.
- Inclui antioxidantes e protetores de membrana.
- Possui uma combinação de antibióticos que garante a preservação das doses.

O Vitensem garante a preservação correta das doses de sémen.

  
FORMATOS  
DISPONÍVEIS

	EMBALAGEM	CAIXA
1 litro	25 envelopes	6 embalagens
5 litros	-----	60 envelopes
100 litros	-----	3 envelopes

  
DIMENSÕES DE  
EMBALAGEM

	EMBALAGEM	CAIXA
1 litro	11 x 28 x 12 cm - 1,2 Kg	39,5 x 23,5 x 30 cm - 8 Kg
5 litros	-----	39,5 x 23,5 x 30 cm - 14 Kg
100 litros	-----	39,5 x 23,5 x 30 cm - 14 Kg



DILUENTES  
DE ALTO  
DESEMPENHO

pH ÓTIMO  
6,9 - 7,5

TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO  
15 - 20 min

OSMOLALIDADE ÓTIMA  
290 - 320 (mOsm/Kg)

° BRIX  
3,8 - 4,5

# OPTIMIA E BIOPIG

Diluentes Magapor para preservação de sémen



## OPTIMIA

Solução biológica com fórmula exclusiva de Magapor para preservação de sémen. A sua formulação potencia a capacidade antibacteriana e tamponadora e, consequentemente, aumenta os níveis de segurança nas doses de sémen produzidas.

Fabricado sob os padrões de qualidade Magapor.



## BIOPIG

Diluente BTS aprimorado com proteção antibiótica de amplo espetro.

Fabricado sob os padrões de qualidade Magapor.

### OPTIMIA BIOPIG

#### pH ÓTIMO

6,9 - 7,5

#### TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO

15 - 20 min

#### OSMOLALIDADE ÓTIMA

325 - 350 (mOsm/Kg)

#### ° BRIX

4,2 - 4,9

#### FORMATOS DISPONÍVEIS

CAIXA	
1 litro	200 envelopes
5 litros	60 envelopes
100 litros	3 envelopes

#### DIMENSÕES DE EMBALAGEM

CAIXA	
1 litro	39,5 x 23,5 x 30 cm - 10,5 Kg
5 litros	39,5 x 23,5 x 30 cm - 15 Kg
100 litros	39,5 x 23,5 x 30 cm - 14,5 Kg



# DICOL

Diluente para extracção  
de sémen



 SOLUÇÃO EFICIENTE PARA  
PREVÉRIR E COMBATER A  
CONTAMINAÇÃO

O Dicol é um **diluente** formulado pela Magapor para resolver problemas de contaminação.

É utilizado como diluente de extracção durante a fase de extracção, o que garante a higienização rápida da ejaculação e controla a contaminação bacteriana, antes da diluição final com os diluentes Magapor normais.

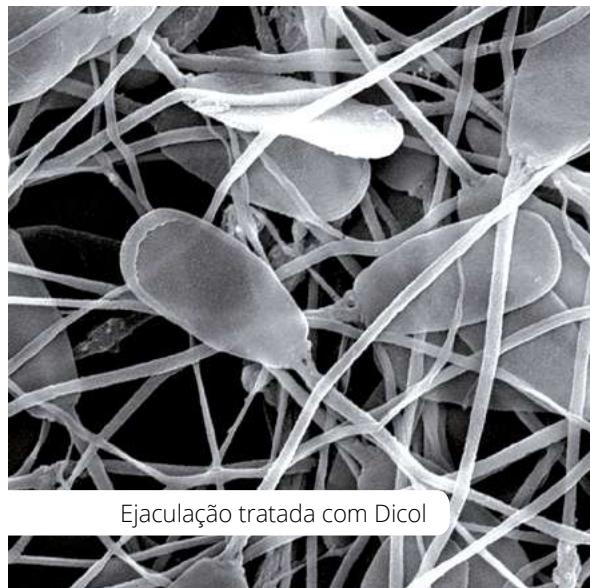
 Embalagem: 10 x 28 x 12 cm 1,4 Kg  
Caixa: 39,5 x 23,5 x 30 cm 8 Kg

 Formato para 1 litro  
25 envelopes x 6 embalagens

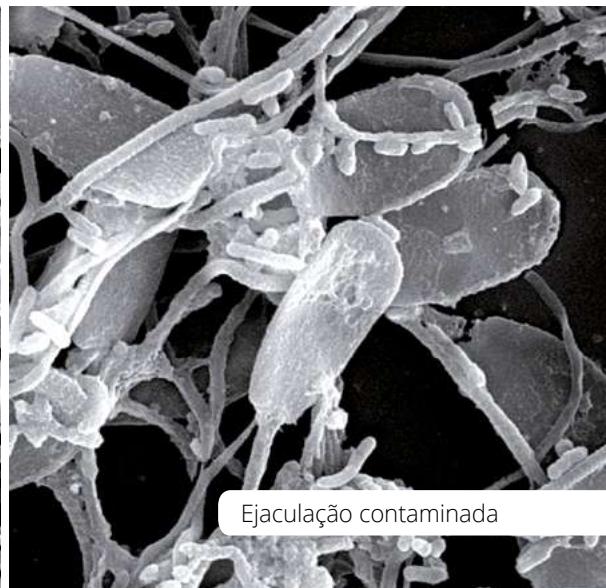
 PRACTICAL  
INNOVATION

CENTROS DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL  
COM PROBLEMAS DE CONTAMINAÇÃO TÊM  
CONSEGUIDO CONTINUAR A TRABALHAR  
COM BONS RESULTADOS PRODUTIVOS NA  
QUINTA GRAÇAS À UTILIZAÇÃO DE DICOL.

pH ÓTIMO	TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO
6,9 - 7,5	15 - 20 min
OSMOLALIDADE ÓTIMA	° BRIX
290 - 320 (mOsm/Kg)	3,8 - 4,5



Ejaculação tratada com Dicol



Ejaculação contaminada

# EXTENDERBOX M2

Equipamento para preparação de diluentes reconstituídos sem tempo de espera.



FORNECE A QUANTIDADE NECESSÁRIA DE DILUENTE NA TEMPERATURA DESEJADA, RECONSTITUÍDA PRECISAMENTE E SEM TEMPO DE ESPERA

 PRACTICAL INNOVATION



› Equipamento para preparar o diluente reconstituído instantaneamente e à temperatura necessária, utilizando o conceito de diluente concentrado.

É composto por dois módulos: um para aquecer a água instantaneamente e outro com duas bombas independentes, controladas por duas balanças de alta precisão, que dispensam a água e o diluente concentrado para obter o extensor reconstituído.

Desempenho e produtividade:

- Elevada velocidade de distribuição 160 litros/h num processo de produção padrão.
- Aquece apenas a água necessária de imediato.

#### Precisão:

- Dosagem exata (+/- 1gr).
- Duas balanças de alta precisão.
- Elevada precisão de dispensa tendo em conta a densidade de cada diluente.

#### Segurança e higiene:

- O seu circuito fechado evita o risco de contaminação da água.
- Fabricado em aço inoxidável e fibra de vidro.



SISTEMA INTEGRADO MAGAPOR

100 Kg  
70 x 65 x 55 cm

120 Kg  
80 x 60 x 90 cm

#### Porquê utilizar um diluente concentrado?

- Recebe apenas o diluente reconstituído de que necessita.
- Pode guardar o diluente concentrado não utilizado.
- A preparação é muito mais rápida.
- Sistema de ajuda para a preparação de diluente concentrado.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



230 V - 50-60 Hz - 2000w  
Fluxo máximo 200 L/h\*  
Capacidade máxima de balanças 20 Kg  
Resolução +/- 2gr  
\*Sem paragens de produção.

## EXTENDERBOX M2+

*Equipamento para preparação de diluentes reconstituídos sem tempo de espera.*



› Equipamento para preparar o diluente reconstituído instantaneamente e à temperatura necessária, utilizando o conceito de diluente concentrado.

Esta versão inclui dois permutadores de calor que trabalham em conjunto para uma preparação mais rápida do diluente concentrado:

- Elevada velocidade de distribuição até 300 litros/h num processo de produção sem paragens.
- Evita perdas de fluxo.

\*Fabricado por encomenda.

## E-MIX



Agitador magnético de alta potência para a preparação de diluente concentrado.

## AGITADOR ORBITAL



Agitador orbital para homogeneizar a mistura do diluente já reconstituído.

# NEXTEN 300

*Equipamento de dispensação, diluição e osmose para diluente reconstituído*

“ O PROCESSO DE  
DILUIÇÃO INTEIRO NUM  
ÚNICO DISPOSITIVO

 PRACTICAL  
INNOVATION



➢ Gere totalmente o processo de fabrico do diluente reconstituído, desde a osmose da água, até à dispensação precisa do diluente, controlando a sua condutividade e temperatura.

**Higiene:**

- Limpeza automática de equipamentos.

**Rapidez:**

- Prepara 60 litros de diluição a cada 10 minutos.

**Conectividade:**

- Pode ser conectado ao PC de controlo para operação remota ou in-situ.

O Nexten 300 vem equipado com:

- Equipamento de osmose inversa.
- Depósito de água (300 litros).
- Aquecedor de fluxo contínuo.
- Depósito de diluição (60 litros).
- Sondas (condutividade e temperatura da água).
- 3 luzes ultravioleta.



## E-DISPENSER

*Equipamento de dosagem de precisão máxima*



› Distribui o volume necessário em alta velocidade e com muita precisão, graças à bomba peristáltica de alto fluxo embutida e às balanças de precisão.

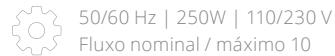
### Conectividade.

Permite a entrada de dados de trabalho através de:

- Ecrã tátil.
- PC conectado via Ethernet. Transmissão de ordens de serviço via Gesipor 360.
- Leitura do código de barras.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



50/60 Hz | 250W | 110/230 V

Fluxo nominal / máximo 10 L / min (água destilada)

Capacidade máxima de balanças e resolução 20 kg +/- 2g

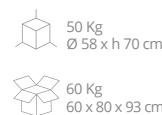
## EASYDIL

*Depósito para preparar diluente reconstituído*



› Dispositivo projetado para aquecer e misturar até 100 L de diluente.

- Fabricado inteiramente em aço inoxidável.
- Possui agitador magnético.
- Controlador de temperatura tipo PID para regulação precisa com margem de erro inferior a +/- 0,5°.
- Orifícios na tampa para enchimento e esvaziamento do fluido.
- Baixo consumo de eletricidade.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



230 V | 50/60 Hz

Potência nominal 750W

Precisão +/- 0,5°C

Velocidade do agitador 0-400 rpm

Hora de aquecimento: 100 L 3-4 horas

## OSMO6

*Equipamento de osmose inversa*

› Dispositivo que produz água destilada tipo II (ASTM) a partir de água potável de abastecimento público.

- Equipado com bomba de osmose inversa (a partir de 240 L/dia).
- Caixa de fácil montagem para acesso aos filtros e fácil substituição.
- Leitura instantânea de condutividade em 3 pontos.
- Conexão via porta de série RS232.
- Depósito de aço inoxidável com sensor de nível e luz ultravioleta, a partir de 100 litros (opcional).
- Monitorização da produção através da APP Magapor.



CE

 15 Kg  
52 x 30 x 50 cm

 17 Kg  
34 x 60 x 60 cm

O OSMO6 usa uma série de filtros e elementos que devem ser substituídos regularmente para obter a mais alta qualidade da água produzida:

- Cartuchos de pré-tratamento de carvão ativado granular.
- Cartuchos de RESINA.
- Cartucho amicrobiano.
- Membrana de osmose inversa.

A resistividade da água purificada produzida é  $\geq 5 \text{ M}\Omega\text{.cm}$  a  $25^\circ\text{C}$ .

A água produzida cumpre ou supera os padrões de qualidade ASTM, CAP, CLSI e ISO 3696 / BS 3997.

## PRE-OSMO6

*Pré-tratamento externo da água*

› Pré-tratamento externo adicional para o OSMO6. Destina-se a locais onde a qualidade inicial da água não cumpre os parâmetros mínimos de qualidade e é necessária uma extensão da fase de pré-tratamento.



## BM 20

*Banho María*

› Banho de água termostático para manter uma temperatura constante das amostras de ejaculação e dos instrumentos de laboratório.

- Fabricado inteiramente em aço inoxidável para uma melhor higiene e durabilidade.
- Capacidade 20 litros.
- Controlo digital de temperatura, com regulador de alta precisão, com precisão de  $0,1^\circ\text{C}$ .
- Faixa de temperatura,  $25\text{--}40^\circ\text{C}$ .



CE

 12 Kg  
55 x 38 x 22 cm

 13 Kg  
60 x 40 x 28 cm



### FORNO DE ESTERILIZAÇÃO

Modelos diferentes.

80 a 140 litros



### AGITADOR MAGNÉTICO

Aquecido

5.5 kg  
39 x 24 x 22 cm



### ÁGUA DESTILADA

Água destilada tipo 2.

5L  
4 x caixa



### TINTAS

Para marcar doses

20 ml



### FRASCOS E SACOS DE GARRAFA

Para 3 e 5 L.



### SAVOGERM

Sabão com pH neutro.

5L  
4 x caixa



### LUVAS

Luvas descartáveis de vinil ou látex.



### 100L BAG

Saco de plástico descartável de 100 litros.

# BAGMATIC N40

Embalagem e etiquetagem automática de doses de sémen, 1200 unidades/hora




› Máxima rapidez e precisão na embalagem:

- Embala até 1200 unidades/hora.
- Elevada precisão de dosagem +/- 1g.
- Nova bomba com motor de passo, mais precisa e mais silenciosa.

Software e conectividade:

- Função de verificação automática para um diagnóstico rápido de incidentes.
- Pode funcionar independentemente de um PC.

Mais intuitivo:

- Grande ecrã tátil de alta resolução de 10' e interface intuitiva.
- Sistema de iluminação para uma informação clara e visual do estado do equipamento.

Robusto, compacto e fácil de limpar:

- Construído em aço inoxidável e fibra de vidro..
- Etiquetadora alojada no interior do aparelho, acessível através de um tabuleiro amovível, que evita salpicos.

Fácil utilização e manutenção:

- Mecânica de baixa manutenção.
- Equipado com um saco e um detetor de presença de líquidos.
- Sistema de enfiamento mais fácil e rápido.
- Utiliza o primeiro e o último saco do rolo.
- Teflon fixo incorporado.

Opera com saco de **Semenbag** (até 90 mL) e com **Smallbag** (até 45 mL)



SISTEMA INTEGRADO MAGAPOR

82 Kg  
140 x 50 x 92 cm

95 Kg  
60 x 80 x 130 cm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

 110/230 V - 50/60 Hz - 200 W  
Pressão pneumática 6-8 bar

Opcional:

- Balança auto-calibrável
- Suporte de recipientes.
- Bomba de recirculação para heterospermia

## SIMPLYMATIC

Embalagem automática de doses de sémen, 900 unidades/hora



 SOLUÇÃO SIMPLES  
E INTUITIVA PARA  
AUTOMATIZAR  
PROCESSOS DE  
EMBALAGEM

 PRACTICAL  
INNOVATION



 50 Kg  
120 x 50 x 75 cm

 64 Kg  
60 x 80 x 93 cm

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

› Rápido, simples e resistente:

- Construção robusta em perfis de alumínio e aço inoxidável que facilitam as operações de limpeza.

- Ecrã tátil para controlo interativo e informações sobre o estado do dispositivo.

 110/230 V - 50/60 Hz - 180 W  
Pressão de trabalho 6-8 bar  
Rolo de 1250 sacos

## SIMPLYBAG

Embalagem simples de doses de sémen



 5 Kg  
95 x 20 x 32 cm

 6 Kg  
50 x 40 x 16 cm

- Selagem com braçadeira manual.
- Suporte manual para 6 blisters e rolo de blister.
- Estrutura em alumínio.

# SEMENBAG E SMALLBAG

*Sacos de embalagem de dose de sémen com controlo de reprotoxicidade (RTC)*





› Produzidas sob os mais rígidos controlos de qualidade, o saco pequeno e o saco de sémen preservam o seu conteúdo nas melhores condições.

Embalagens e formatos desenvolvidos para o seu conforto no Centro de Inseminação.

- Sacos pequenos e sacos de sémen automáticos vêm em rolos de 1250

unidades, economizando tempo ao trocar os rolos.

- Embalagem externa projetada para economizar espaço e ser mais prática na troca do rolo.



SEMENBAG AUTOMÁTICO



1 rolo x 1250 uds



6,5 Kg  
41 x 41 x 30 cm



SMALLBAG AUTOMÁTICO



1 rolo x 1250 uds

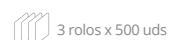


6,5 Kg  
41 x 41 x 30 cm



SEMENBAG MANUAL

Pré-cortado



3 rolos x 500 uds



9,3 Kg  
60 x 40 x 28 cm

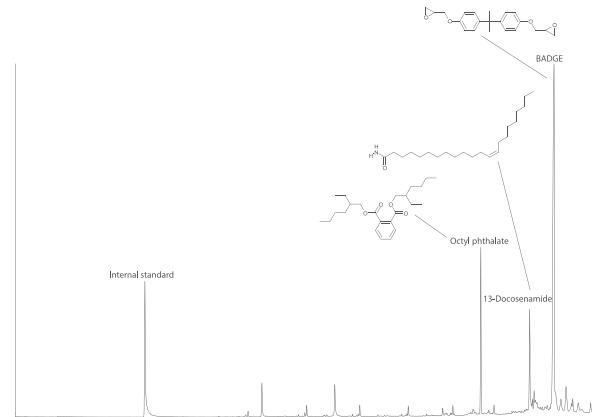
# RTC

Controlo Tóxico Reprodutivo



O RTC é um conjunto de ferramentas de controlo de qualidade que a Magapor realiza a nível químico e biológico, em parceria com a Universidade de Saragoça, na sua embalagem para oferecer um produto "seguro para reprodução".

**Esse rígido processo garante um produto controlado quanto à presença de ftalatos, bisfenol A, distintivo, lactona cílica e nonilfenol que podem desenvolver efeitos reprodutóxicos através da migração para as doses de sêmen.**



## MATÉRIA PRIMA

- Especificação de matéria-prima 10/2011CE
- Avaliação e seleção de fornecedores
- Controlo da receção de matérias-primas
- Repositório de amostra
- Quarentena
- Análise reprodutóxica de matéria-prima
  - Cont. molecular

## PRODUÇÃO

- Processo de manufatura
  - Instalações próprias
  - Controlos metrológicos
  - Rastreabilidade do produto
- Quarentena
- Controlo de qualidade
- Produto final
  - Teste de funcionalidade do esperma.
  - Teste de fertilização in vitro.

## PÓS-PRODUÇÃO

- Produto à venda
  - Feedback do cliente



## T-SEM

Controlo da temperatura em tempo real.



► Dispositivo de controlo, registo e tratamento da temperatura das câmaras, doses e instalações.

- Sistema de alarme que envia um e-mail quando a temperatura do dispositivo está fora dos limites e quando o estado da bateria está baixo.
- Permite a visualização de todo o histórico de temperaturas.
- Ligação através de cartão de dados móvel NB-IoT.
- Bateria recarregável de longa duração.

 200 g  
18 x 12 x 5 cm

 97 g  
10,5 x 6,5 x 2 cm

## MAGAPOR APP

Com a aplicação Magapor pode:

- Efetuar toda a configuração dos dispositivos de forma rápida, simples e flexível.
- Consultar, filtrar, sincronizar e descarregar todas as informações de registo de temperatura.
- Permitir o acesso a vários utilizadores.
- Configurar endereços de correio eletrónico para alarmes.
- Exportar dados do seu dispositivo em PDF ou Excel.



# REFRIGERADORES DE SÉMEN

Equipamento para preservação de doses de sémen, evitando choque térmico e mantendo as doses em ótimo estado. Regulação da temperatura com zona neutra que reduz o consumo de energia e prolonga a vida do compressor.

- Recirculação de ar para uma temperatura perfeitamente equilibrada.
- Termóstato com alarme.
- Resolução de temperatura 0,1°C. Intervalo de temperatura interna 15-40°C.
- Inclui um conector e suporte para T-SEM.

Z-100



- Volume nominal: 130 L.
- Doses ideais Semenbag: 280
- Potência nominal: 65 W

 27,5 Kg  
57,5 x 56 x 84,5 cm

 30 Kg  
59,3 x 58 x 88 cm



Z-300



- Volume nominal: 241 L.
- Doses ideais Semenbag: 520
- Potência nominal: 200 W

 36 Kg  
54 x 55 x 143 cm

 40 Kg  
57 x 59 x 147 cm



Z-450



- Volume nominal: 344 L.
- Doses ideais Semenbag: 680
- Potência nominal: 270 W

 70 Kg  
60 x 74 x 185 cm

 72 Kg  
72 x 76 x 190 cm



Z-600



- Volume nominal: 520 L.
- Doses ideais Semenbag: 820
- Potência nominal: 270 W

 85 Kg  
78 x 74 x 186 cm

 93 Kg  
82 x 78 x 2010 cm



# CÂMARAS DE TRANSPORTE

## NT-30

- Aquecimento e arrefecimento termoelétricos de célula Peltier.
- Regulador digital com resolução 0,1°C
- Zona neutra embutida que reduz o consumo de energia da caixa e prolonga a sua vida útil.
- Elemento de arrefecimento sem CFC
- Potência nominal: 75 / 65-80 W.
- Voltagem: 220 VAC / 12-24 DC.
- Frequência: 50/60 Hz.
- Consumo: 4 A.
- Volume nominal: 34 L
- Doses ideais de Semenbag: 120



## NT-110

- Aquecimento e resfriamento por circuito de compressão de gás
- Regulador digital com resolução 0,1°C
- Zona neutra embutida que reduz o consumo de energia da caixa e prolonga a sua vida útil.
- Elemento de arrefecimento sem CFC
- Potência nominal: 220/75 W.
- Voltagem: 110-230 VAC / 12-24 DC.
- Frequência: 50/60 Hz.
- Consumo: 12,5-6,5 A.
- Volume nominal: 105 litros.
- Doses ideais de Semenbag: 435

\*É necessária uma pré-instalação eléctrica no veículo.



### DATALOGGER USB

Leitura e armazenamento de temperatura.

### DATAPAD

Para leitura direta e configuração.



### CATETER ESPUMA Com/sem adaptador

 Com adaptador: 800 unidades / caixa  
Sem adaptador: 1000 unidades / caixa  
 11 Kg  
40 x 60 x 46 cm



### CATETER ESPUMA NULÍPARA

 500 unidades / caixa  
 7 Kg  
40 x 60 x 26 cm



### CATETER ESPIRAL AMARELO

 1000 unidades / caixa  
 18 Kg  
40 x 60 x 46 cm



### CATETER ESPIRAL LARANJA

 1000 unidades / caixa  
 20 Kg  
40 x 60 x 46 cm



### iGREEN® ecocatheter

#### iGREEN CATÉTER Ecocatheter

O primeiro cateter com tubo biodegradável para inseminação artificial em suínos

### PRACTICAL INNOVATION

 500 unidades / caixa  
 6 Kg  
40 x 80 x 35 cm

# CATETERES PARA INSEMINAÇÃO PÓS-CERVICAL

Mais de 20 anos a trabalhar em inseminação artificial pós-cervical



PRACTICAL  
INNOVATION

### MAGAXS



### MAGAPLUS S

- Criação e flexibilidade para inseminação fácil e inofensiva para a porca.



### MAGAX



### MAGAPLUS

- Não é necessária a utilização de cateter-guia.



### MAGAXN

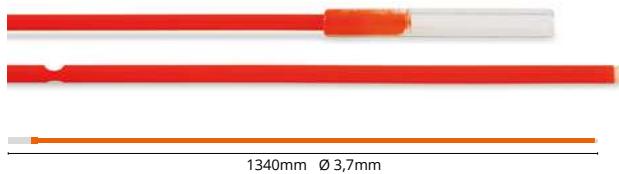


### MAGAPLUS N

- Comprimento e diâmetro específicos para porcas nulíparas.



### MAGAXDD



### MAGAPLUS DD

- Sonda de deposição dupla para inseminação intra-uterina profunda.



# FARMVISION

*Sistema portátil de visão artificial para a análise da qualidade do sémen*



 0,78 Kg  
8x10x14 cm

 3,8 Kg  
41x35x19 cm

› Sistema portátil de visão artificial para explorações suinícolas que analisa a motilidade espermática das doses de forma rápida e simples.

O FarmVision ajuda-o a realizar um controlo de rotina do estado do sémen antes da inseminação.

O equipamento é controlado através da aplicação móvel «FarmVision» via Bluetooth. Através da aplicação, é enviada a ordem de análise e o sistema informa automaticamente, tendo em conta a motilidade da amostra, se a dose é adequada ou não para utilização.

- Proporciona um maior controlo das doses, melhorando os

protocolos na exploração suinícola.

- Realiza uma análise precisa em menos de 1 minuto.
- O equipamento possui uma placa aquecida integrada para aquecer as amostras e o material de análise.

#### Acessórios:

- 1 caixa de câmaras de contagem (125 análises).
- 1 Micropipeta de volume variável de 0,5-10 µL.
- Pontas para micropipeta (1000 unidades).
- Microtubos de 1,5 mL (100 unidades).

#### FarmVision Data Service

Serviço para o processamento da análise e armazenamento

de dados. Além disso, permite a visualização das análises e relatórios a partir de diferentes utilizadores e dispositivos móveis.



### MAGASCAN

Máquina de ultra-som Wi-Fi

- Profundidade: 100-180 mm ajustável
- Transmissão para dispositivo móvel (tablet ou smartphone)
- Medidas de distância, área e obstetrícia.
- Sonda e tablet à prova de água.
- Imagem de alta qualidade.
- Inclui tablet de 8" e bolsa de proteção.
- Com bolsa de transporte.



2,7 Kg  
45 x 40 x 12 cm

3 Kg  
50 x 40 x 15 cm



### FAT SCAN

Scanner de gordura nas costas

- Mede a espessura mm e as camadas de gordura dorsal por ultrassons.
- Gama de medição: 4 a 40 mm.
- Visualização no modo M.
- Longo tempo de funcionamento, até 22 horas.
- Inclui coluna de calibração e estojo de transporte.

2,1 Kg  
35 x 36 x 22 cm



### CATETER RACCORD

Para auto-inseminação

- Comprimento: 490 mm

1000 uds/caixa



### HIGIPAL

Toalhetes higiénicos

150 toalhetes/pacote

24 embalagens/caixa

1000  
toallitas/cubo



### AI GEL

Gel lubrificante

5 litros  
4 uds/caixa



### GEL DE ULTRA-SOM

Com dispensador

5 litros  
4 uds/caixa

# BLUE LINE

*Nova linha de soluções naturais*



## ESPERMAPLUS

*Suplemento nutricional exclusivo para varrascos*

Especialmente concebido para assegurar um fornecimento ótimo de micronutrientes essenciais, vitaminas e aminoácidos necessários para maximizar a produção de esperma nos varrascos.

25 kg  
saco de 40 x 12 x 70 / 25 kg

5 sacos de 1 kg por caixa  
30 x 21 x 22 / 5,3 kg



## PHEROBOAR

*Feromonas de varrasco*

Conjunto de feromonas sintéticas para a deteção e sincronização do estro em porcas, melhorando a fertilidade e reduzindo os dias não produtivos. Com corante azul para marcar as porcas tratadas.

Frasco de 100 ml (300 aplicações)

Embalagem de 3 frascos  
15 x 7,5 x 17,5 cm



## VITALPIG

*Alimento complementar energizante para leitões*

Aumenta a ingestão de colostro desde os primeiros momentos de vida, reduzindo a mortalidade antes do desmame. Contém uma emulsão energética altamente biodisponível, vitaminas e ativadores metabólicos, essenciais para leitões fracos e stressados.

Frasco de 250 ml

Embalagem de 6 frascos  
1,7 kg / 19 x 13 x 14 cm



## HYDROMAX

*Pó reidratante oral*

Agente reidratante hidrossolúvel, sem antibióticos, formulado com extratos de plantas. Indicado para nutrir, reidratar e tratar problemas intestinais. Especialmente indicado para leitões desmamados.

Saqueira de 1 kg

# MAGAPOR APP

A base de conhecimento é atualizada em tempo real para profissionais de criação de suínos




## ||| Parâmetros

Poderá comparar os principais parâmetros de qualidade seminal do seu Centro de Inseminação com uma base de dados de mais de 9.000 varrascos, atualizada em tempo real.

## ¶ Inquéritos

Consulte e comente sobre diferentes questões de reprodução suína, em comparação com respostas de períodos anteriores para ver as mudanças nas tendências e as diferentes formas de trabalhar por todo o mundo.

## ☒ Publicações

Aceda a uma biblioteca de publicações técnicas sobre os temas mais relevantes que influenciam a reprodução suína, em constante atualização.

## e muito mais...

Acesso instantâneo aos seus relatórios de validação de lote do diluente, notícias, fotos ... e tudo isto em 18 idiomas!



Descarregue  
agora da  
**App Store**



Descarregue  
agora do  
**Google Play**





Magapor S.L.

[www.magapor.com](http://www.magapor.com)

#### Magapor Brasil

Neoplas Flex Industria De Plástico LTDA  
Av Antonio Carlos Santin, 1650 Perimetral  
Marau (RS) Brasil  
PABX: (+55) 54 3175 0380

