



Magapor

CATÁLOGO  
GERAL

V.04.26

# MAGAPOR



*Just for pigs*

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

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

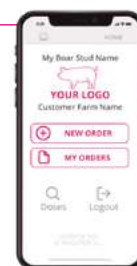


PLANO DE SAÚDE  
RASTREABILIDADE  
VISITAS  
ARMAZÉM

## + 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.



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

Diferentes modelos.



### LEITOR DE QR E DE CÓDIGO DE BARRAS

Entrada automática de dados no Gesipor.

## ERGOS

Manequim de recolha

“ CONFORTO, RESISTÊNCIA  
E HIGIENE DURANTE A  
EXTRACÇÃO



CE

50 Kg  
95 x 65 x 45 cm

53 Kg  
100 x 34 x 60 cm

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



## ERGOS RCA

Manequim de recolha com sistema de elevação hidráulico

Reduz o tempo e as lesões



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.
- Higiénico: reduz o risco de contaminação bacteriana da ejaculação.
- Fabricado em aço inoxidável.



300 unidades / caixa  
1 Kg  
35 x 23 x 25 cm

## 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.
- Higiénico, fácil de limpar.

CE  19 Kg 80 x 40 x 55 cm  21 Kg 95 x 50 x 60 cm



**TAPETE ANTIDERRAPANTE**

 15 Kg  
100 x 150 x 2 cm



**TERMOS DE EXTRACÇÃO**



**FILTERBAG**

 50 unidades / embalagem



**COPOS E FILTROS**



## LEITOR GSP

Identifica, instantaneamente, o operador e o varrasco.



## IMPRESSORA GSP

Impressora térmica Bluetooth. ETIQUETAS



18 x caixa



## PORTA-CHAVES GSP

Para identificação do operador.

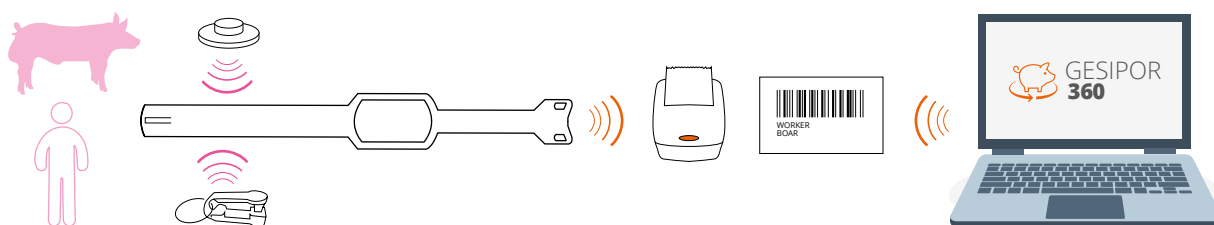


## MARCADORES GSP

Para identificação do varrasco.



10 unidades



# MAGAVISION

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



“ RÁPIDO  
SIMPLES E  
PRECISO

MAGAVISION  
**tech**

MAGAVISION  
**prem**

MAGAVISION  
**elite**

CE

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 sêmen 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 sêmen:

- 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.

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 vídeo 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

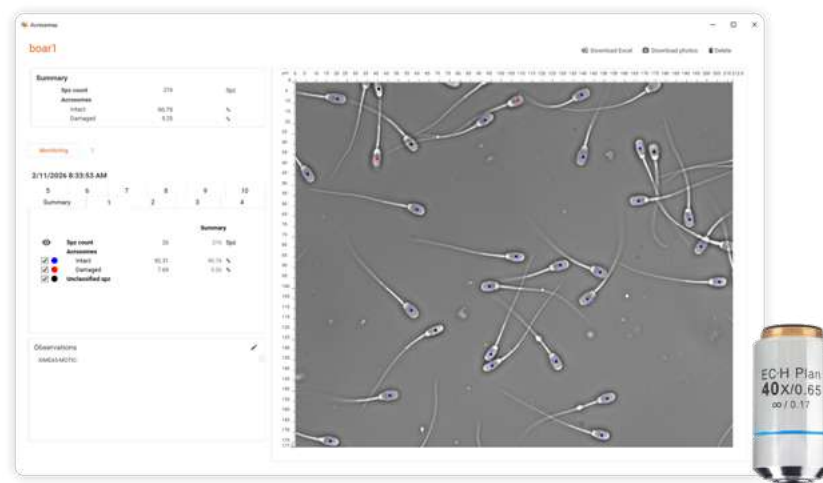
personalizados.

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



## 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



Controladora



Motor

### > Plataforma de alta velocidade, motorizada, aquecida e de focagem automática para Magavision.

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

5 minutos.

- Otimiza os tempos de focagem automática.


# MAGAVISION ONE

Sistema CASA para análise da qualidade do sêmen



MAGAVISION  
**one**

 SISTEMA INTEGRADO MAGAPOR

 18 Kg  
61 x 43 x 55 cm

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

- **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
  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

## NUCLEOCOUNTER

Contagem de células



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)

## 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 25x 40 cm / 6 kg

 50 x 50 x 30 cm / 8 kg



### MASTER 5 Microscópio trinocular.

Para análises ao sémén e produção de doses. Opção de fase aquecida.

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

 30 x 25x 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



FORNO DE ESTERILIZAÇÃO  
80 a 140 litros



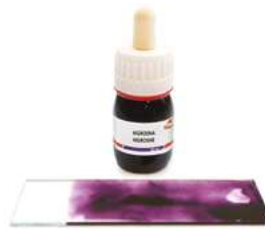
MICROPIPETA ELETRÔNICA



CÂMARA BÜRKER



ÓLEO DE IMERSÃO  30 ml



EOSINA-NIGROSINA  25 ml



MICROPIPETAS



PIPETAS



SLIDES E CAPAS



PONTAS



# DILUENTES DE ALTO DESEMPENHO

Spermax, Duragen e Vitasem

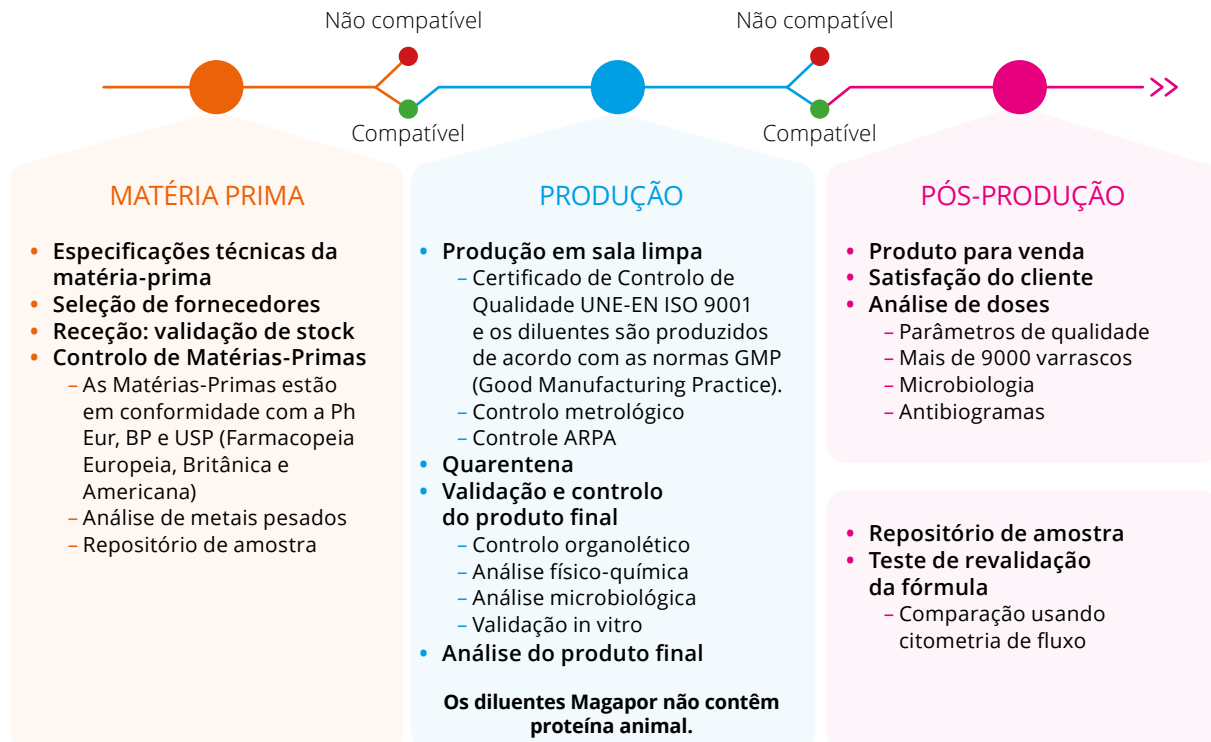


› O alto desempenho de Spermax, Duragen ou Vitasem, oferece a máxima proteção, **maximiza a capacidade fertilizante** das doses de sémen e contribui, de forma decisiva, para os resultados da produção nas quintas de suínos.

“ 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.



“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 sêmen.
- 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 VitaseM 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 VitaseM 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 VitaseM garante a preservação correta das doses de sêmen.

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 sêmen*



## OPTIMIA

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

Fabricado sob os padrões de qualidade Magapor.



## BIOPIG

Diluyente BTS aprimorado com proteção antibiótica de amplo espectro.

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

Diluyente para extracção de sémen



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.

SOLUÇÃO EFICIENTE PARA PREVENIR E COMBATER A CONTAMINAÇÃO

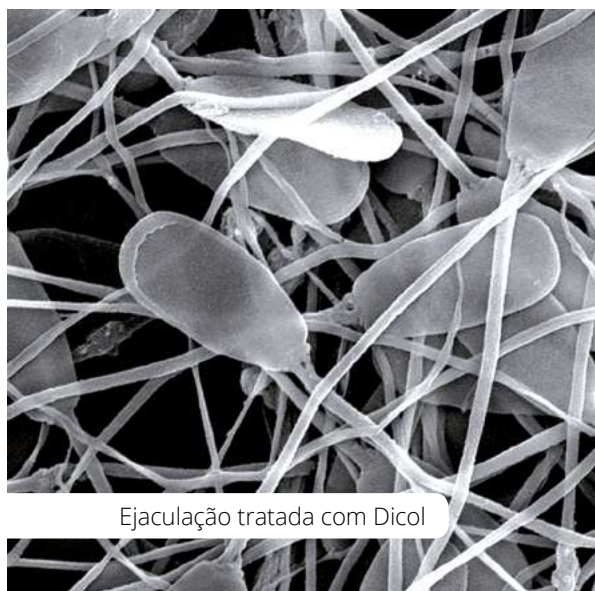
Embalagem: 10 x 28 x 12 cm 1,4 Kg  
Caixa: 39,5 x 23,5 x 30 cm 8 Kg

Formato para 1 litro  
25 envelopes x 6 embalagens

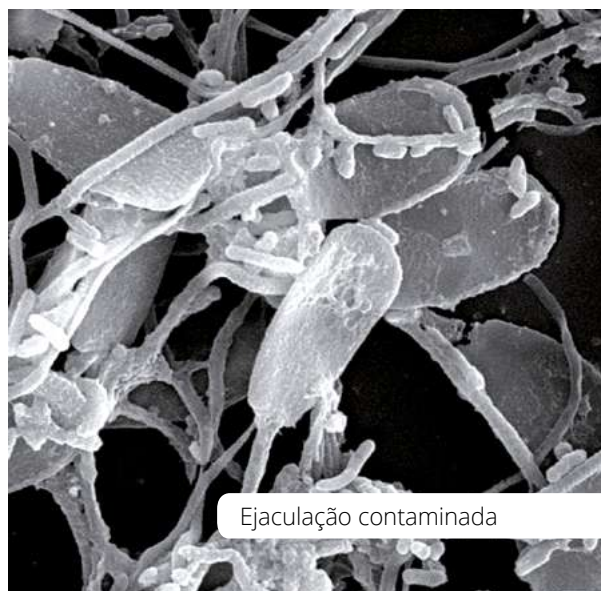


CENTROS DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL COM PROBLEMAS DE CONTAMINAÇÃO TÊM CONSEGUIDO CONTINUAR A TRABALHAR COM BONS RESULTADOS PRODUTIVOS NA QUINTA GRAÇAS À UTILIZAÇÃO DE DICOL.

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**

**NOVO**



› 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.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



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



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.

## 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.

## 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.



SISTEMA INTEGRADO MAGAPOR

29 Kg  
40 x 37 x 29 cm

32 Kg  
60 x 42 x 52 cm

### 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 +/- 2gr

## 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.



50 Kg  
Ø 58 x h 70 cm

60 Kg  
60 x 80 x 93 cm

### 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  $\geq 5 \text{ M}\Omega \cdot \text{cm}$  a 25°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.



CE

47 x 47 x 19 cm

## 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°C.
  - Faixa de temperatura, 25–40°C.



CE

12 Kg  
55 x 38 x 22 cm

13 Kg  
60 x 40 x 28 cm



**BP-02**  
Bomba peristáltica



**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 sêmen, 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..
- Etiqueta 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)



 85 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 N2

Embalagem automática de doses de sêmen, 900 unidades/hora



**SOLUÇÃO SIMPLES  
E INTUITIVA PARA  
AUTOMATIZAR  
PROCESSOS DE  
EMBALAGEM**

**PRACTICAL  
INNOVATION**



CE

65 Kg  
120 x 50 x 75 cm

75 Kg  
60 x 80 x 130 cm

> **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.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



110/230 V - 50/60 Hz - 200 W  
Pressão de trabalho 6-8 bar  
Rolo de 1250 sacos

## SIMPLYBAG E1

Embalagem semiautomática de doses de sêmen



CE

25 Kg  
91 x 38 x 59 cm

- Equipamento elétrico semiautomático para o enchimento de doses seminais.
- O utilizador apenas tem de separar os sacos enquanto o equipamento funciona.
- Enchimento dos sacos através de uma bomba peristáltica controlada por tempo.

# SEMENBAG E SMALLBAG

Sacos de embalagem de dose de sêmen com controlo de reprotoxicidade (RTC)

SACOS COM RTC



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

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

- Sacos pequenos e sacos de sêmen 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

SMALLBAG AUTOMÁTICO

SEMENBAG MANUAL Pré-cortado

1 rolo x 1250 uds 6,5 Kg 41 x 41 x 30 cm

1 rolo x 1250 uds 6,5 Kg 41 x 41 x 30 cm

3 rolos x 500 uds 9,3 Kg 60 x 40 x 28 cm

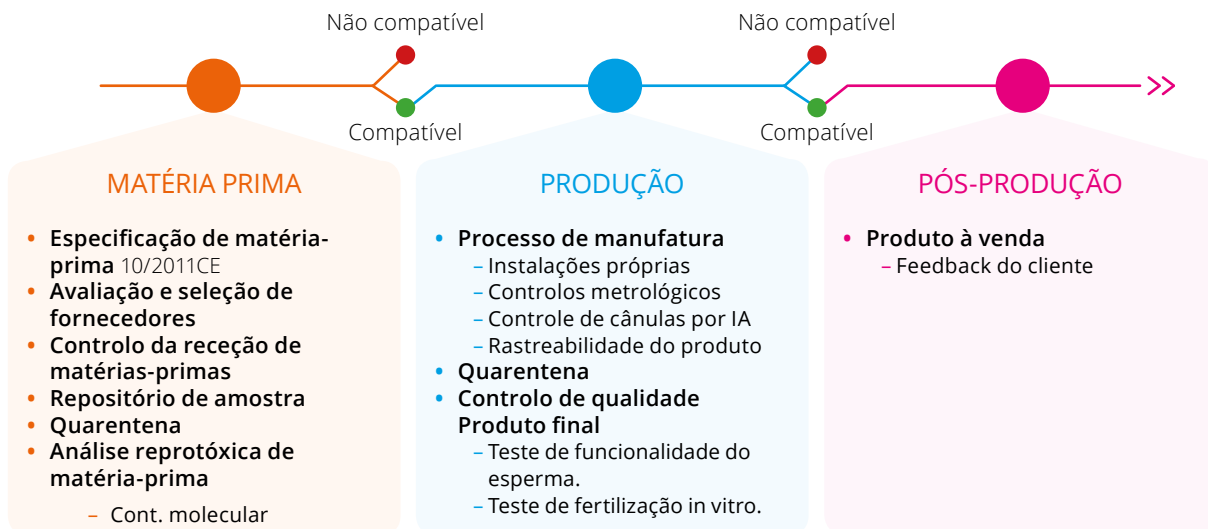
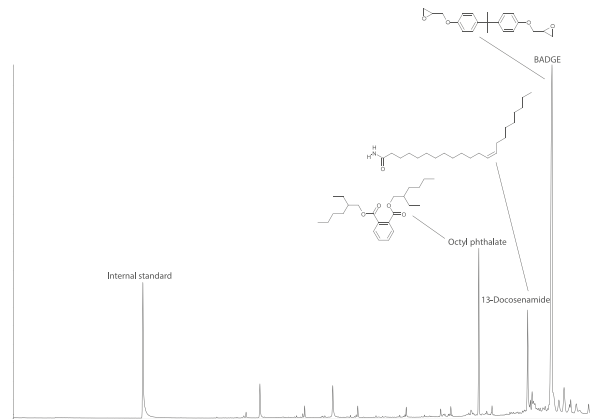
# RTC

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 cíclica e nonilfenol que podem desenvolver efeitos reprotóxicos através da migração para as doses de sémen.**



## TH-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.
- Permite a visualização de todo o histórico de temperaturas.
- Ligação através de cartão de dados móvel NB-IoT.

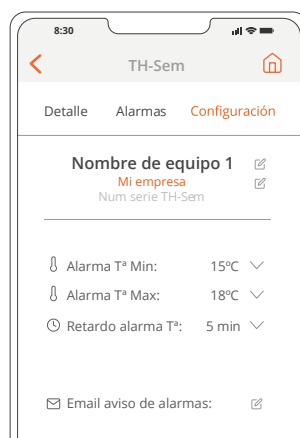
 252 g  
11 x 9 x 5 cm

 197 g  
10,5 x 8,5 x 3,5 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.



### Z-100

- Volume nominal: 131 L.
- Doses ideais Semenbag: 280
- Potência nominal: 92 W

 26,5 Kg  
55,3 x 57,4 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 210 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 (12 Vdc).
- Volume nominal: 34 L
- Doses ideais de Semenbag: 120



CE

10 Kg  
55 x 38 x 46 cm

11,2 Kg  
58 x 40 x 49 cm

## 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 A (12 Vdc)
- Volume nominal: 105 litros.
- Doses ideais de Semenbag: 435

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



CE

34 Kg  
91,2 x 53,6 x 50 cm

38 Kg  
100 x 58 x 51 cm



### 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



## MAGAPLUS S

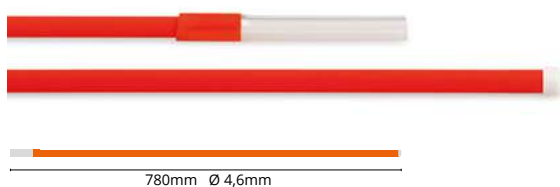


### MAGAPLUS S

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

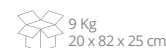


## MAGAPLUS



### MAGAPLUS

- Não é necessária a utilização de cateter-guia.



## MAGAPLUS N

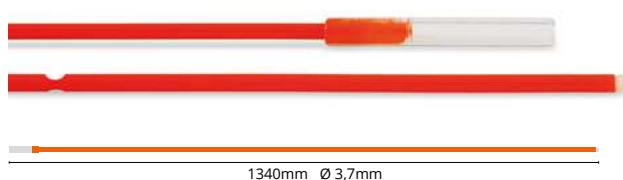


### MAGAPLUS N

- Comprimento e diâmetro específicos para porcas nulíparas.



## MAGAPLUS DD



### MAGAPLUS DD

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



## FARMVISION

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



CE

0,78 Kg  
8x10x14 cm

3,8 Kg  
41x35x19 cm

- > Sistema portátil de visão artificial para explorações suínolas 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 suínola.

- 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.



## 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.



## CATER RACCORD

Para auto-inseminação

- Comprimento: 490 mm



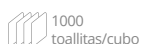
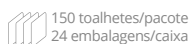
## AI GEL

Gel lubrificante



## HIGIPAL

Toalhetes higiênicos



## GEL DE ULTRA-SOM

Com dispensador



# BLUE LINE

*Nova linha de soluções naturais*



## ESPERMAPLUS

*Suplemento nutricional exclusivo para varrascos*

Suplemento nutricional especialmente desenvolvido para suprir as necessidades de varrascos de alto valor genético, otimizando tanto a produção de esperma quanto a libido.

☞ 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 detecção 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. Especificamente desenvolvido para ser rapidamente absorvido pelo leitão desde os primeiros momentos de vida.

☞ Frasco de 250 ml

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



## BLUESKIN

*Solução tópica para cuidados dermatológicos*

Solução tópica de origem natural para regeneração cutânea. Formulada com ingredientes destinados à manutenção e hidratação da pele. Com óleo essencial de P. citrodorum, que ajuda a repelir insetos nas áreas aplicadas.

☞ Frasco de 250 ml

# 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)

