



# **MAGAPOR**



Más de 30 años aportando soluciones prácticas e innovación para la inseminación artificial en ganado porcino

Nuestro espíritu emprendedor e innovador impulsa al departamento de I+D+i. En él, un equipo multidisciplinar de bioquímicos, veterinarios, ingenieros e informáticos trabajan en la mejora de nuestros productos y en el diseño y desarrollo de nuevas soluciones para nuestro sector.

Nuestra diferenciación se basa en tres atributos y puntos clave de la filosofía de empresa:

- Especialistas en porcino
- Productos únicos



Catálogo corporativo Magapor. Derechos de modificación reservados. Todos los derechos reservados. © Magapor S.L. Los productos, servicios y datos expuestos en este documento pueden sufrir cambios y/o variaciones sobre los textos e imágenes mostrados.



## **Magapor**

Especialistas en reproducción porcina

La dedicación exclusiva de Magapor al ganado porcino nos permite ser especialistas en nuestro trabajo.

### **Dedicación**

Servicio Técnico para nuestros clientes

El apoyo constante al cliente y nuestro compromiso de transferir conocimiento al sector, forman parte de nuestro ADN.

# **Confianza**

Nuestros estrictos controles de calidad

Analizamos la calidad de nuestros productos en la fabricacion de diluyentes, los controles RTC (tóxicos reproductivos) en envases plásticos o los controles de contacto biológico

### I+D+i

Productos y servicios únicos y exclusivos

El I+D+i supone uno de los pilares fundamentales de Magapor, lo que nos ha permitido introducir en el mercado soluciones prácticas.

## **Tecnología**

Equipos inteligentes con trazabilidad

Nuestros ingenieros y programadores desarrollan todo el equipamiento bajo las premisas de sencillez y trazabilidad en su uso.

## **Seguridad**

Trabajamos con protocolos de bioseguridad

Todos nuestros procesos productivos se desarrollan bajo protocolos de bioseguridad como por ejemplo las reparaciones, que se realizan en unas instalaciones distintas a la planta principal.



# GESIPOR 360

El mejor software pala la gestión integral de la producción de dosis seminales





















**VERRACOS** 

**ANÁLISIS** 

DILUCIÓN

**ENVASADO** 

**SEGUIMIENTO** 

**PLANNING** 

**GENÉTICAS** 

**OPERARIOS** 

#### + MÓDULO **ANALYTICS**



INFORMES PERSONALIZADOS INFORMES DEL CENTRO PRODUCTIVIDAD SEGUIMIENTO DE EXTRACCIONES









#### + MÓDULO ORDERS



**PEDIDOS** ALBARANES **STOCKS** DATOS DE TRANSPORTE







### + MÓDULO TRACKING



PLAN SANITARIO TRAZABILIDAD VISITAS ALMACÉN





- > Perfectamente adaptable a las necesidades del usuario, ofrece un total control sobre todos los parámetros productivos del CIA.
  - Prevé y planifica las extracciones.
  - Estandariza y registra los procesos productivos (análisis, dilución y envasado).
  - Gestiona pedidos y albaranes.
  - · Permite la completa trazabilidad de la producción de dosis.
  - Realiza el seguimiento y control del plan sanitario del CIA.
  - Ofrece la obtención de todos los datos mediante informes personalizados.

#### Características:

- Multiusuario y multicentro.
- Conectividad con equipos (ver funcionalidades Sistema Integrado Magapor).
- · Modo online y offline.

#### Ventajas:

- Evita el error humano.
- Userfrendly, entorno amigable.
- Desarrollo constante por nuestros departamentos de I+D+i informática.



FÁCIL DE USAR, TE AYUDA A GESTIONAR MOMENTO Y DES **CUALQUIER LUGAR** 



#### SISTEMA INTEGRADO MAGAPOR

Automatización total: Planificación + Extracción + Análisis + Dilución + Envasado





Gesipor permite integrar y automatizar todos los procesos implicados en la producción de dosis seminales, con una precisa trazabilidad desde la extracción hasta la granja, mediante el concepto de trabajo Sistema Integrado Magapor.

El flujo de información se conserva y gestiona a través del software **Gesipor**, para un total control y análisis de los resultados.





#### IMPRESORA ZEBRA Impresora térmica para

Impresora térmica para enlazar con Gesipor.



#### **ETIQUETAS PRECORTADAS**





LECTOR Código de barras Introducción automática de datos en Gesipor.



# **ERGOS**

Potro de extracción





- Versátil: tanto para extracción manual como para extracción automática con Autocollect.
- Ergonómico: cómodo y seguro para
- el verraco, con anclaje al suelo para una sujeción más segura.
- Resistente, fácil y rápida limpieza: construido en acero inoxidable.
- Se adapta a cualquier verraco: regulable en altura y con extensores opcionales.



#### **FALDON ERGOS**

Faldón de acero inoxidable para proteger al Autocollect de posibles golpes.



#### **EXTENSION ERGOS**

Extensor para verracos más grandes. Fabricado en acero inoxidable.



# **AUTOCOLLECT**

Sistema para la extracción automatizada de eyaculados



# 40% LA PRODUCCIÓN DE DOSIS POR VERRACO

Consta de una guía móvil, instalable en el interior del potro Ergos, y unos elementos móviles para colocar el **Cérvix Autocollect** y el termo.

- Tiene posición fija o de libre movimiento para el animal.
- El verraco se libera por si solo cuando completa el eyaculado.
- Su posición permite que el termo de regida esté protegido de cualquier golpe del verraco.



#### > Ventajas de potro Ergos + Autocollect

- Aumenta hasta un 40% la producción de dosis por verraco.
- Permite al operario realizar la extracción de dos verracos al mismo tiempo.
- Reduce la variabilidad de resultados entre operarios, estandarizando el proceso de colecta.
- Apto para todo tipo de genéticas e instalaciones.
- Facilita y optimiza el trabajo del operario.
- Higiénico: disminuye el riesgo de contaminación bacteriana del eyaculado.



#### CERVIX AUTOCOLLECT Comodidad e higiene

- Desechable que protege y evita cualquier da
   ño al pene del verraco, permitiendo una perfecta adaptaci
   ón y mejorando la estimulaci
   ón.
- Previene posibles contaminaciones al mejorar la higiene en la extracción.





# > ERGOS MOBILITY Potro móvil

- Fácil portabilidad.
- Cómodo para el verraco.
- Resistente, construido en acero inoxidable.
- Higiénico, de fácil limpieza.









TERMO DE RECOGIDA

















**LECTOR GSP** 

Identifica de forma instantánea al operario y al verraco.



IMPRESORA GSP Impresora térmica blueto

Impresora térmica bluetooth. ETIQUETAS







LLAVERO GSP

Para identificación de operario.

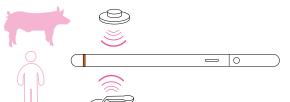




**CROTALES GSP** 

Para identificación de verraco.

















# **MAGAVISION**

Sistema CASA que evalúa de forma rápida y precisa la calidad seminal







- > Sistema CASA para la evaluación de la calidad seminal, específico para semen de verraco, que permite realizar un análisis objetivo y estandarizado de los principales parámetros de calidad seminal:
- Motilidad (masal o individual según versión)
- Concentración
- Formas anormales

Análisis completo de eyaculados de manera sencilla:

- Objetivo y exacto.
- Rápido análisis; inferior a 2 minutos.
- Proporciona el número de dosis.
- Realiza un análisis parametrizado de la intensidad del movimiento.
- Todos los datos se pueden archivar en la base de datos de Gesipor.



#### CÁMARA DE RECUENTO

5 análisis por cámara.





MICROPIPETA 0,5μL a 10μL



### **MAGASLIDE**

Placa calentable



- Incorpora regulador PID que proporciona gran precisión en el control de la temperatura y un calentamiento más gradual, a la vez que reduce las oscilaciones.
- Precisión del regulador 0,1°C.
- Fabricado en acero inoxidable.
- Distribución homogénea de la temperatura por toda la superficie de la placa.







### **MAGACELL**

Colorímetro



#### Cáculo del número de dosis seminales.

- Permite lecturas instantáneas de absorbancia o dato directo de dosis.
- Lector digital de alto contraste en cristal líquido LCD.
- Rapidez y precisión en el cálculo del número de dosis.



#### **CUBETAS**

Cubeta estándar de sección cuadrada. Incolora y transparente 100 uds/caja a la luz ultravioleta.





### **MICROSCOPIOS**

Ergonómicos, de gran robustez y estabilidad, con mandos coaxiales a ambos lados para el enfoque macro y micrométrico.



MASTER 3 Microscopio binocular Objetivos: 4X - 10X - 40X - 100X





MASTER 5 Microscopio trinocular

Ofrece la posibilidad de incorporar contraste de fases. Objetivos: 4X - 10X - 20X - 40X - 100X





ACEITE DE INMERSIÓN





NIGROSINA - EOSINA



25 ml



CÁMARA BÜRKER



**PIPETAS** 



**CUBRES Y PORTAS** 



MICROPIPETAS Y PUNTAS



# DILUYENTES DE ALTO RENDIMIENTO

Spermax, Duragen y Vitasem



El alto rendimiento de Spermax, Duragen o Vitasem, ofrece la máxima protección, maximiza la capacidad fecundante de las dosis seminales y contribuye de manera decisiva en los resultados productivos de las explotaciones porcinas.

LOS MEJORES RESULTADOS

DE PROLIFICIDAD Y

FERTILIDAD

Controles de calidad exigentes y diferenciadores

Magapor implementa los más rigurosos controles de calidad para sus diluyentes de alto rendimiento.



#### **MATERIAS PRIMAS**

- Especificaciones técnicas de materia prima
- Selección de proveedores
- Recepción: validación del stock
- Control de Materias Primas
  - Las Material Primas cumplen con las Farmacopeas PhEur, BP y USP (europea, británica y americana)
  - Análisis de metales pesados
  - Banco de muestras

#### **PRODUCCIÓN**

- Producción en sala blanca
  - Acreditados con el Certificado de Control de Calidad UNE-EN ISO 9001 y los diluyentes se producen según las normas GMP (Good Manufacturing Practice).
  - Control metrológico
- Cuarentena
- Validación y control del producto final
  - Control organoléptico
  - Análisis fisicoquímico
  - Análisis microbiológico
- Validación in vitro
- Análisis del producto final

Los diluyentes Magapor están libres de proteínas de origen animal.

#### POST PRODUCCIÓN

- Producto para venta
- Satisfacción del cliente
- Análisis de las dosis
  - Parámetros de calidad
  - Más de 9,000 verracos
  - Microbiología
  - Antibiogramas
- Banco de muestras
- Test de re-validación de la fórmula
  - Comparativa mediante citometría de flujo







#### **SPERMAX**

Spermax es el último diluyente desarrollado por Magapor.

Su innovadora fórmula posee antioxidantes, protectores de membrana y precursores energéticos de última generación.

- Mantiene la actividad mitocondrial en óptimas condiciones para la interacción del espermatozoide con el tracto reproductor de la hembra.
- Protege a los espermatozoides durante su conservación y transporte garantizando la máxima vitalidad a la hora de la fecundación.
- Proporciona la máxima energía para los espermatozoides y protección a largo plazo para las dosis seminales.
- Posee una acción antibacteriana mejorada.

Spermax es sinónimo de tranquilidad durante la conservación y el transporte a cortas y largas distancias, garantizando el mejor resultado.



#### **DURAGEN**

Duragen ofrece gran protección de las dosis para obtener los mejores resultados.

Su fórmula combina de forma equilibrada antioxidantes y protectores de membrana que:

- Ofrecen protección adicional frente la lipo-peroxidación de las membranas del espermatozoide.
- Evitan la capacitación prematura del espermatozoide en las situaciones más exigentes.
- Posee una acción antibacteriana de mayor espectro, asegurando una protección más amplia.

Duragen protege frente al estrés térmico que puedan sufrir los espermatozoides. Es un diluyente idóneo para producir dosis mediante dilución en dos pasos.



#### **VITASEM**

Vitasem fué nuestro primer diluyente de alto rendimiento.

Supone un salto cuantitativo y cualitativo frente a los diluyentes de corta y media duración. El éxito de Vitasem se basa en su fórmula, la cual:

- Protege al espermatozoide frente a los cambios en el medio.
- Incluye antioxidantes y protectores de membrana.
- Posee una combinación antibiótica que asegura la conservación de las dosis.

Vitasem asegura la correcta conservación de las dosis seminales.





	ESTUCHE	CAJA
1 litro	25 sobres	12 estuches
5 litros	20 sobres	4 estuches
100 litros		3 sobres
	ESTUCHE	CAJA



PH ÓPTIMO TIEMPO DE ESTABILIZACIÓN OSMOLALIDAD ÓPTIMA CONDUCTIVIDAD

6.9 - 7.5 15 - 20 min

290 - 320 (mOsm/Kg)

8.50 - 11

° BRIX 3,8 - 4,5



# OPTIM-IA Y BIOPIG

Diluyentes Magapor para la conservación de semen



### OPTIM-LA

Solución biológica con fórmula exclusiva de Magapor para la preservación de semen. Su formulación potencia la capacidad tampón y antibacteriana, con el consiguiente incremento de los niveles de seguridad en las dosis seminales producidas.

Producido bajo los estándares de calidad Magapor.

#### **OPTIM-IA**



pH ÓPTIMO

### BIO PIG

Diluyente BTS mejorado con protección antibiótica de amplio espectro.

Producido bajo los estándares de calidad Magapor.

#### **BIO PIG**

OPTIMILA
BORG

**FORMATOS** 

ECTUCUE	C 4 1 4

TIEMPO DE ESTABILIZACIÓN OSMOLALIDAD ÓPTIMA CONDUCTIVIDAD

325 - 350 (mOsm/Kg)

° BRIX 4,2 - 4,9

DIMENSIONES DE EMBALAJE

CAJA **ESTUCHE** 30 x 46 x 38 cm - 17 Kg





# DICOL

Diluyente para la extracción de semen

### SOLUCIÓN EFICAZ PARA PREVENIR O COMBATIR PROBLEMAS DE CONTAMINACIÓN



Dicol es un diluyente, **único en el mercado**, formulado por Magapor para solucionar los problemas de contaminación.

Se usa como diluyente de recogida durante la fase de extracción, garantizando la rápida higienización del eyaculado y el control de la contaminación bacteriana, previo a la dilución final con los diluyentes habituales de Magapor.

Estuche: 10 x 28 x 12 cm 1,4 Kg Caja: 30 x 46 x 38 cm 17 Kg





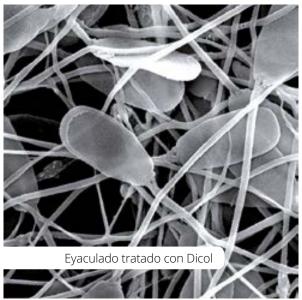
CENTROS DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL CON PROBLEMAS DE CONTAMINACIÓN HAN PODIDO SEGUIR TRABAJANDO CON BUENOS RESULTADOS PRODUCTIVOS EN GRANJA GRACIAS AL USO DE DICOL 
 pH ÓPTIMO
 TIEMPO DE ESTABILIZACIÓN

 6,9 - 7,5
 15 - 20 min

 OSMOLALIDAD ÓPTIMA
 CONDUCTIVIDAD
 ° BRIX

 OSMOLALIDAD ÓPTIMA
 CONDUCTIVIDAD
 ° BRIX

 290 - 320 (mOsm/Kg)
 8,5 - 11
 3,8 - 4,5







# **EXTENDERBOX**

Equipo para la preparación de diluyente reconstituido

PROPORCIONA LA CANTIDAD NECESARIA DE DILUYENTE A LA TEMPERATURA DESEADA, RECONSTITUIDO DE FORMA EXACTA Y SIN TIEMPOS DE ESPERA













#### Rentabilidad y productividad:

- Sólo calienta el agua necesaria.
- Flujo constante de agua y diluyente.
- Diluyente con un caudal de 90 l/h.

#### Precisión:

• Dosificación exacta (+/- 1gr).

#### Seguridad e higiene:

 Evita el riesgo de contaminación del agua, al trabajar con circuito cerrado.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

230 V - 50-60 Hz - 2500w Caudal máximo 2 L/min Pesaje máximo 12 Kg Resolución +/- 1gr





# NEXTEN 300

Equipo de osmosis, dilución y dispensación de diluyente reconstituido









› Gestiona completamente el proceso de fabricación de diluyente reconstituido desde la osmosis del agua, hasta la dispensación precisa de diluyente, controlando su conductividad y temperatura.

#### Higiene:

• Limpieza automática del equipo.

#### Velocidad:

 Prepara 60 litros de dilución cada 10 minutos.

#### Conectividad:

 Permite conectarse al PC de control para su funcionamiento remoto u presencial.

#### Nexten 300 incorpora:

- Equipo de osmosis inversa.
- Tanque de agua (300 litros).

- Calentador de flujo continuo.
- Cuba de dilución (60 litros).
- Sondas (conductividad y temperatura del agua).
- 3 Lámparas ultravioleta.





### **E-DISPENSER**

Equipo de dosificación de máxima precisión



Dispensa el volumen requerido a alta velocidad y con gran precisión gracias a la bomba peristáltica de alto caudal y la báscula de precisión incorporadas.

#### Conectividad.

Permite introducir los datos de trabajo mediante:

- Pantalla táctil.
- PC conectado a través de Ethernet. Envío de órdenes de trabajo desde Gesipor 3.0.
- Lectura de código de barras.









#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

50/60 Hz | 450W | 110/230 V
Caudal nominal/máx 10-15
L/min (agua destilada)
Pesaje máximo y
resolución 12 kg +/- 1gr

### **EASYDIL**

Tanque para la preparación de diluyente reconstituido



- > Equipo diseñado para atemperar y mezclar hasta 100 L. de diluyo-conservante.
- Fabricado íntegramente en acero inoxidable.
- Incluye agitador magnético.
- Control de temperatura tipo PID que logra una regulación precisa con un error inferior a 0,1 °C.
- Orificios en la tapa para carga y descarga del fluido.
- Consumo eléctrico reducido.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



50 Kg Ø 58 x h 70 ci

60 Kg 60 x 80 x 93 cm

230 V | 50/60 Hz Potencia nominal 750W Precisión +/- 0,1°C Velocidad agitador 0-400 rpm Tiempo de calentamiento 100 L 3-4 horas



#### OSMO6

Equipo de osmosis inversa

#### Equipo que produce agua destilada tipo II (ASTM) tomando agua potable de la red pública.

- Posee una bomba de osmosis inversa desde 240 L/dia.
- Carcasa de fácil montaje para acceder a los filtros y facilitar su sustitución.
- Lectura instantánea de conductividad en 3 puntos.
- Conexión mediante puerto serie RS232.
- Depósito de acero inoxidable con sensor de nivel y lámpara ultravioleta, desde 100 litros (opcional).









Osmo6 utiliza una serie de filtros y elementos que deben sustituirse periódicamente para obtener la máxima calidad de agua producida: • Membrana de Osmosis inversa.

- Cartuchos de pretratamiento de carbón activo granulado.
- Cartuchos de RESINA
- Cartucho amicróbico

La Resistividad del agua pura producida es ≥5 MΩ.cm a 25°C. El agua producida cumple o supera los estándares de calidad ASTM, CAP, CLSI e ISO 3696 / BS 3997.





# BM 20 Baño María

- Totalmente fabricado en acero inoxidable.
- Capacidad 20 litros.
- Control digital de temperatura, con regulador de alta precisión, 0,1°C.
- Rango de temperatura, 30 40°C.











AGUA DESTILADA

Agua destilada de tipo II.





Para colorear dosis.





JARRAS Y BOLSAS MATRAZ

Para de 3 y 5 l.



SAVOGERM

Jabón pH neutro.





**GUANTES** 

Guantes desechables de vinilo y de látex.



**BOLSA 100L** 

Bolsa de plástico desechable de 100 litros.



# **BAGMATIC**

Envasado y etiquetado automático de dosis seminales, 950 uds/hora





#### > Rapidez y precisión en el envasado:

- Envasa 950 uds/hora.
- Gran precisión de dosificación +/-1gr en caso de trabajar con báscula.

#### Software y conectividad:

- Función auto-check para el rápido diagnóstico de incidencias.
- Puede funcionar de modo independiente a un PC.

#### Fácil limpieza:

- Construido en acero inoxidable y aluminio anodizado.
- Etiquetadora alojada en el interior del equipo, accesible a través de bandeja extraíble, evita salpicaduras.

#### Uso y mantenimiento sencillos:

 Mecánica de bajo mantenimiento.

- Incorpora detector de presencia de bolsas.
- Aprovecha desde la primera, hasta la última bolsa del rollo.
- » Puede trabajar con tubo desechable de llenado **Hygitube.**

Trabaja indistintamente con **Semenbag** (hasta 90 ml) **y Smallbag** (hasta 45 ml)

#### Opcional:

MORDAZA AUXILIAR BÁSCULA

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



110/230 V - 50/60 Hz - 200 W Presión de trabajo 6-8 bar













# **SIMPLYMATIC**

Envasado automático de dosis seminales, 900 uds/hora

### SOLUCIÓN SENCILLA E INTUITIVA PARA LA AUTOMATIZACIÓN DEL ENVASADO





 $C \in$ 

50 Kg 120 x 65 x 35 cm

64 Kg 60 x 80 x 93 cm

#### > Rápida, sencilla y resistente:

- Construcción robusta, en perfilería de aluminio y acero inoxidable que facilita las operaciones de limpieza.
- Pantalla táctil para control interactivo e información sobre el estado del equipo.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



110/230 V - 50/60 Hz - 180 W Presión de trabajo 6-8 bar Bobina de 1250 bolsas

### SIMPLYBAG

Envasado simple de dosis seminales



- Sellado mediante pinza manual.
- Soporte para 6 blisters y rollo de blisters manual.
- Estructura de aluminio.



5 Kg 95 x 20 x 32 cm

6 Kg 50 x 40 x 16 cm



Tubo desechable de llenado para Bagmatic y Simplybag





Diseñado para asegurar el bombeo del semen diluído en condiciones óptimas de higiene y evitar problemas de contaminación.

- Elimina el riesgo de contaminaciones cruzadas.
- Uso máximo recomendado:1.500 dosis.

5 uds / 0,6 Kg 28 x 26 x 7 cm 100 uds / 14 Kg 60 x 40 x 55 cm



# SEMENBAGY SMALLBAG



Bolsas para envasado de dosis seminales con control de reprotóxicos (RTC)



> Producida bajo los más estrictos controles de calidad, Semenbag y Smallbag preservan su contenido en las mejores condiciones.

#### Packaging y formatos desarrollados para su comodidad en el Centro de Inseminación

- La presentación de Semenbag y Smallbag automáticas es de 1250
- unidades por rollo, ahorra tiempo en el cambio de rollos.
- Packaging exterior diseñado para ahorrar espacio y ser más práctico en la colocación del rollo.



SEMENBAG AUTOMÁTICA







SMALLBAG AUTOMÁTICA







SEMENBAG MANUAL

Precortadas







RTC

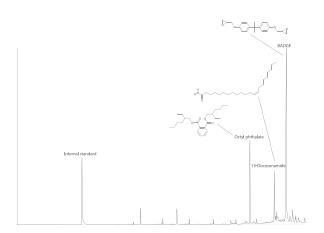
Control de Tóxicos Reproductivos





RTC es un conjunto de herramientas de control de calidad que Magapor realiza a nivel químico y biológico, en colaboración con la Universidad de Zaragoza en sus envases para ofrecer un producto "seguro para la reproducción".

Este estricto proceso, garantiza un producto con un control de Ftalatos, Bisfenol A, Badge, Lactona Cíclica y PVC que pudieran desarrollar efectos reprotóxicos por migración en la dosis seminal.





#### **MATERIAS PRIMAS**

- Especificaciones técnicas de materia prima 10/2011CE
- Evaluación y selección de proveedores
- Control de recepción de materia prima
- Banco de muestras
- Cuarentena
- Análisis de reprotóxicos en materia prima
  - Control molecular.

#### **PRODUCCIÓN**

- Proceso de fabricación
  - Instalaciones propias
  - Controles metrológicos
  - Trazabilidad de producto
- Cuarentena
- Control de calidad.

  Draducto torreiro de

#### Producto terminado

- Test de funcionalidad espermática.
- Test de fecundación in vitro.

#### POST PRODUCCIÓN

· Producto para venta

- Feedback de clientes





# CÁMARAS DE CONSERVACIÓN

Equipos para la conservación de dosis seminales, evitando el choque térmico y manteniendo las dosis en condiciones óptimas de conservación.

- Regulación de temperatura con zona neutra que reduce el consumo energético y alarga la vida del compresor.
- Recirculación de aire para una perfecta homogeneización de la temperatura.
- · Termostato con alarma.
- Resolución de temperatura 0,1°C. Rango de temperatura interior 15-40°C.







#### Z-100

- Volumen nominal: 130 Litros.
- Dosis óptimas Semenbag: 200.
- Potencia nominal: 65 W.

#### Z-300

- Volumen nominal: 286 Litros.
- Dosis óptimas Semenbag: 450.
- Potencia nominal: 125 W.

#### Z-450

- Volumen nominal: 344 Litros.
- Dosis óptimas Semenbag: 650.
- · Potencia nominal: 270 W.





# CÁMARAS DE TRANSPORTE

#### NT-30 y NT-15

- Calentamiento y refrigeración por célula Peltier Termoeléctrica.
- Regulador digital con resolución 0,1 °C
- Zona neutra incorporada que reduce el consumo de energía de la cámara y alarga su vida útil.
- Clasificación A+ que reduce el consumo de energía en un 25%
- Potencia nominal: 75 / 65-80 W.
- Tensión: 220 VAC / 12-24 DC.
- Frecuencia: 50 / 60 Hz.
- Consumo: 4 A.
- Volumen nominal: NT-30: 34 L NT-15: 14L
- Dosis óptimas Semenbag: NT-30: 120 NT-15: 60

#### NT-110

- Calentamiento y refrigeración por circuito de compresión de gas
- Regulador digital con resolución 0,1 °C
- Zona neutra incorporada que reduce el consumo de energía de la cámara y alarga su vida útil.
- Elemento refrigerante libre de CFC
- Clasificación A+ que reduce el consumo de energía en un 25%
- Potencia nominal: 220 / 75 W.
- Tensión: 100-240 VAC / 12-24 DC.
- Frecuencia: 50 / 60 Hz.
- Consumo: 10 A.
- Volumen nominal: 95 Litros.
- · Dosis óptimas Semenbag: 435.



 $C \in$ 

10 Kg 54 x 36 x 46 cm

11,2 Kg 58 x 40 x 49 cm  $C \in$ 

7 Kg 44 x 33 x 29 cm

7,4 Kg 48 x 32 x 36 cm



 $C \in$ 

33 Kg 96 x 53 x 47 cm

38 Kg 100 x 58 x 53 cm



#### DATALOGGER USB

Lectura y almacenamiento de temperatura

#### DATAPAD

Para lectura y configuración directa.





#### CATÉTER ESPUMA Con / Sin adaptador







#### CATÉTER ESPUMA NULÍPARAS







#### CATÉTER ESPIRAL AMARILLO







#### CATÉTER ESPIRAL NARANJA

1000 uds/caja

20 Kg 40 x 60 x 45 cm





#### CATÉTER IGREEN Ecocatéter

El primer catéter con tubo biodegradable, para la inseminación artificial de ganado porcino





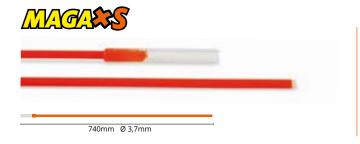
6 Kg 40 x 80 x 35 cm



# CATÉTERES PARA INSEMINACIÓN POSTCERVICAL

Más de 20 años trabajando en la inseminación artificial postcervical



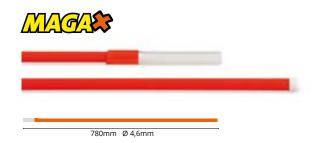


#### MAGAPLUS S

• Diseño y flexibilidad para inseminar con facilidad y no ser lesivos para la cerda.







#### **MAGAPLUS**

• No es necesario el uso de catéter guía.







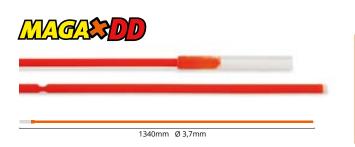


#### MAGAPLUS N

• Longitud y diámetro específico para nulíparas.







#### MAGAPLUS DD

• Sonda de doble deposición para inseminación intrauterina profunda.







**NUEVO** 

# MAGASCAN Ecógrafo wifi

- Profundidad: 100 180mm ajustable
- Transmisión a dispositivo móvil (tablet o smartphone)
- Mediciones de distancia, área y obstetricia.
- Sonda y tablet impermeables.
- Imagen de alta calidad.
- Incluye tablet de 7' y carcasa protectora.
- Con maletín de transporte.











CATÉTER RACCORD

Para Autoinseminación

• Longitud: 490 mm



AI GEL Gel lubricante





HIGIPAL Toallitas higiénicas















# **ESPERMAPLUS**

Complemento nutricional exclusivo para verracos



Diseñado especialmente para asegurar un aporte óptimo de los micronutrientes, vitaminas y aminoácidos esenciales necesarios para maximizar la producción espermática en verracos.

VERRACOS SIEMPRE EN ÓPTIMAS CONDICIONES

3 kg 25 kg





# APP MAGAPOR

La biblioteca de conocimiento que se actualiza en tiempo real para profesionales de la reproducción porcina





### II Parámetros

Podrás comparar los principales parámetros de calidad seminal de tu centro de inseminación con una base de datos de más de 9.000 verracos, actualizada en tiempo real

### **P**ublicaciones

Accede a una biblioteca de publicaciones técnicas relativas a los temas más relevantes que influyen en la reproducción porcina, en constante actualización





#### Encuestas

Consulta y opina sobre distintas cuestiones de reproducción porcina, comparadas con respuestas de periodos anteriores para ver cambios de tendencias y la forma de trabajar en todo el mundo

#### y mucho más...

Acceso instantáneo a los informes de validación de tus lotes de diluyente, noticias, fotos... y todo esto en 18 idiomas!







Magapor S.L. www.magapor.com







