



Magapor

総合カタログ

V.04.26

# MAGAPOR



*Just for pigs*

35年以上に亘って、豚の人工授精のための実用的で革新的なソリューションを提供してきました

当社の起業家精神と革新的な精神が研究開発部門を牽引しています。当社は、生化学者、獣医、エンジニア、コンピュータ科学者で構成される多分野にわたる専門家チームを擁しており、製品の改良と、各分野の新しいソリューションの設計と開発に取り組んでいます。

- 当社の顕著な特徴は、3つの主な特質と企業哲学を基に成り立っています：
- 豚繁殖の専門家
- 他とは異なる独自の製品
- お客様の生産性を向上させるという明確な目標を満たすための技術サービス



Magapor 企業カタログ。当社は、このカタログを修正する権利を留保します。無断複写・複製・転載を禁じます。著作権者©Magapor, S.L.このドキュメントに記載されている製品、サービス、情報は、表示されているテキストや画像が変更および/または修正されることがあります。

# GESIPOR 360

精液生産の総合管理ソフトウェア

精液用量の生産におけるトータルトレーサビリティ



未去勢雄豚



分析



希釈



容器



トレーシング



プランニング



遺伝学



オペレーター

### + 分析モジュール



パーソナライズされたレポート  
センターレポート  
生産性  
採精モニタリング

### + トラッキングモジュール

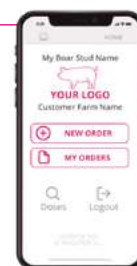


ヘルスプラン  
トレーサビリティ  
来場数  
倉庫

### + 注文モジュール



注文  
納品書  
備品在庫  
輸送データ



### + DATA SERVICE



保護データ  
クラウドバックアップ  
360度情報アクセス

ウェブビューア  
クライアントアプリ接続  
管理アプリアクセス

- > ユーザーのニーズに完全に適応し、種豚（ポアスタッド）のすべての生産パラメーターを完全に制御できます。
- 採精を予測およびスケジューリングします。
- 生産プロセス（分析、希釈、容器）を標準化し、記録します。
- 注文と納品書を管理します。
- 精液用量生産の完全なトレーサビリティを実現します。
- 種豚ヘルスプランを監視し、制御します。
- カスタマイズされたレポートを通じてすべてのデータをご提供します。

#### 特徴:

- マルチユーザーとマルチセンター。
- 機器との接続性 (Magapor 統合システム機能をご参照ください)。
- オンラインおよびオフラインモード。

#### 利点:

- 人為的エラーを回避します。
- 使い易さ。
- ITおよびR&D部門による継続的な開発。



使い易く、いつでもどこからでも生産を完全に管理し、データを確認できます

## MAGAPOR統合システム

完全自動化:スケジューリング+採精+分析+希釈+容器封入



Gesiporは、Magapor統合システムの作業コンセプトを使用して、採精から農場までの正確なトレーサビリティを備えた、採精生産に関連するすべてのプロセスの統合と自動化を可能にします。

情報フローは、結果の完全な制御と分析のために、Gesiporソフトウェアを介して保存および管理されます。



### ZEBRA プリンタ

Gesiporとリンクするサーマルプリンター。



### Gesipor Scale

Gesiporでの自動データ入力。



### タグ

さまざまなモデル。



### バーコードリーダー

自動射精量。

# ERGOS

採精ダミー

採精中の快適性、  
耐性、  
衛生を保証



CE

50 Kg  
95 x 65 x 45 cm

53 Kg  
100 x 34 x 60 cm

- 汎用性：Autocollectによる手動採精と自動採精の両方が可能。
- 人間工学に基づいた設計：種豚にとって快適で安全、地面に固定されているため、より安全にサポートされます。
- ステンレス鋼製で耐性があり、すばやく簡単に清掃できます。
- 種豚に最適：オプションのエクステンダーで高さを調整可能。



# ERGOS RCA

油圧昇降システム付き採精ダミー

時間およびケガの削減



CE

50 Kg  
95 x 65 x 45 cm

53 Kg  
100 x 34 x 60 cm

- 時間の最適化：種豚がダミーに適応しやすく、採精時間の短縮が可能です。
- ケガの削減：問題をかかえる種豚を低減させます。
- 生産性の向上：種豚のポジションにより、射精の品質と量が向上します。
- 改善されたトレーニングと学習：種豚は採精ダミーで直接学ぶことが可能です。
- Ergosダミーと同様の利点



# AUTOCOLLECT

射精の自動採精用システム

種豚当たりの精  
液量生産が最大  
40%増加



Ergosダミー内に設置できるモバイルガイドと、オートコレクト頸管と魔法瓶を取り付けるためのモバイルエレメントで構成されています。

- 種豚の移動位置は固定または自由です。
- 種豚は射精後ダミーから降ろします。
- その位置は種豚による打撃からコレクションサーモスを保護します。



## › Ergosダミー+ オートコレクトの利点

- 種豚当たりの精液量生産が最大40%増加します。
- オペレーター1人で、2頭の種豚から同時に採精が可能です。
- オペレーター間の結果のばらつきを減らし、採精プロセスを標準化します。
- すべての品種と施設に適しています。
- オペレーターの作業を容易にし、最適化します。
- 衛生的：射精による細菌汚染のリスクを軽減します。
- ステンレス製。



 300  
 ユニット/ボックス  
 1 Kg  
 35 x 23 x 25 cm

## AUTOCOLLECT CERVIX

快適で衛生的

- 使い捨てで、完全なフィットを可能にし、刺激を改善し、種豚の陰茎への損傷を保護および防止します。
- 採精中の衛生状態を改善することにより、起こり得る汚染を防ぎます。



ERGOS MOBILITY  
可動型ダミー

- 持ち運びが簡単。
- 種豚にとって快適。
- ステンレス鋼製で堅牢。
- 衛生的で、手入れが簡単。

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



ノンスリップマット

15 Kg  
100 x 150 x 2 cm



採精用魔法瓶



FILTERBAG

50個/パック



グラス  
フィルタ



**GSP リーダー**  
オペレーターと種豚を瞬時に識別します。



**GSP プリンタ**  
Bluetoothサーマルプリンタ。  
ラベル



18 x ボックス



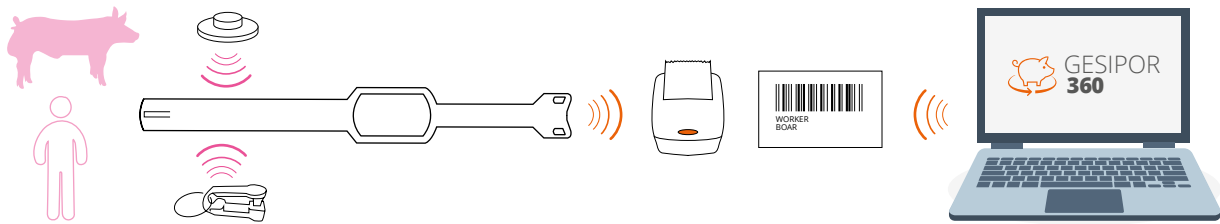
**GSP キーリング**  
オペレーターの識別用。



**GSP タグ**  
種豚識別用。



10ユニット



# MAGAVISION

精液の質を迅速かつ正確に評価する  
CASAシステム



高速  
シンプル  
かつ正確

MAGAVISION  
**tech**

MAGAVISION  
**prem**

MAGAVISION  
**elite**

CE

 MAGAPOR  
統合システム

 21 Kg  
61 x 43 x 55 cm

 + SmartStage  
23 Kg  
68 x 43 x 63 cm

› CASAシステムは、雄豚の精液に特化した、機械学習と人工知能を搭載した精液品質評価システムです。

あらゆるニーズに対応できる、3つの異なるバージョン (**tech**, **prem** y **elite**) から選択可能。

これにより、主な精液品質指標の客観的で標準化された分析が可能になります。

- 完全な、進行性の、個別の、円形の運動性
- 濃度
- 運動性のある正常な精子を識別する
- 異常形態（バージョンに応じて、合計または細分化）
- 速度を分類する
- 動的指標（バージョン に応じる）
- アグリゲーションを識別し、計算する。

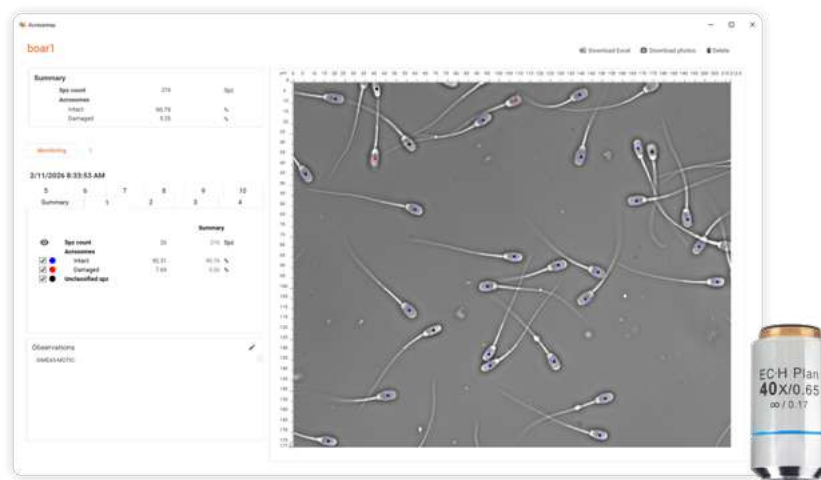
差別的凝集

- 客観的で正確。
- 迅速な分析。
- 包装する投与回数数を提供します。
- 5Mpx万画素のカメラが優れた画質を提供します。
- 1秒間のビデオを60フレームで解析。
- その汎用性により、あらゆる施設のニーズに適応可能。
- 画像および録画を自動的に保存。
- 異なるユーザータイプ
- 完全にカスタマイズされたレポートを提供します。
- すべてのデータはGesiporデータベースに保存可能
- SmartStageと互換性があります。



## アクロソームモジュール

精子分析ツール



- > MagavisionMLモジュールによるアクロソーム完全性の解析：
  - 人工知能（AI）と機械学習（ML）の技術を採用。
  - 蛍光や染色を必要としません。
- 無傷のアクロソームと損傷したアクロソームを識別する。
- このシステムは、40倍の対物レンズで撮影した負の位相差画像を使用します。
- Magavisionの全バージョンと統合可能。
- SmartStageと互換性があります。

## SMARTSTAGE

電動式加熱プレート



コントローラー



エンジン

- > Magavision用高速、モーター駆動、ヒーター付き、オートフォーカスステージ。
  - 20までの用量と射精のマルチトラッキングとマルチ分析が可能。
  - 5分以内に20サンプルを分析。
  - オートフォーカス時間を最適化。

# MAGAVISION

精液品質分析用CASAシステム



MAGAVISION  
**one**

CE

MAGAPOR  
統合システム

› 主要な精液品質指標を迅速かつ正確に分析するよりシンプルなCASAシステム:

- 全運動性と進行運動性
- 濃度
- 差別的凝集

射精の完全かつシンプルな分析:

- 客観的で正確。
- 迅速な分析
- 用量数を提供。
- 0.5秒の動画を30フレームで解析。
- 1Mpxの本物のカメラ。
- エクセル形式でのデータエクスポートが可能

トが可能

Magavision Oneは、標準化された分析を始めるのに理想的なCASAシステムです。



## 精子数計算盤

チャンバーごとに5つの分析

 25 ユニット



## マイクロピペット

0,5µL ~ 10µL

## MAGASLIDE


加温器



- 揺動を低減しながら、非常に正確な温度制御とより緩やかな加熱を提供するPIDレギュレーターを装備。
- レギュレーター精度0.1°C。
- ステンレス鋼とナイロン製
- プレートの表面全体にわたる温度の均一な分布。

 4,8 Kg  
35 x 35 x 20 cm

CE

 2,5 Kg  
プレート: 32,5 x 22,5 x 3,5 cm  
サーモスタット: 15 x 10 x 9,5 cm

## MAGACELL

比色計



採精回数の計算。

- 瞬時の吸光度測定値または直接採精量データ。
- LCDハイコントラストデジタルリーダー。
- 採精回数を計算するときの速度と精度。

 3 Kg  
34 x 31 x 20 cm

### キュベット

標準の正方形断面のキュベット。  
紫外線下で無色透明。

 100 ユニット/  
ボックス

## NUCLEOCOUNTER

細胞カウント



蛍光を通して精子の総濃度と生存率を判断。

- 精子濃度を30秒で分析。
- 直接分析法。
- 再現性の高い分析。
- 校正不要。
- 要少量負荷。
- メンテナンス不要。

必要な消耗品:

- カセット (100個)
- 試薬 (5L)

## 顕微鏡

人間工学に基づいた、非常に堅牢で安定した、両側に同軸制御があり、マクロおよびマイクロメトリックの焦点合わせが可能です。



### M03 高品質の三眼顕微鏡。

CCIS光学系を搭載し、明視野、暗視野、偏光板、負位相コントラストを装備。研究および用量生産に最適。CASAシステムおよび加熱ステージオプションに対応。

目的：4倍 - 10倍 - 40倍 - 100倍および10倍ネガティブ

📦 40 x 20 x 40 cm / 8,6 kg

📦 40 x 58 x 26 cm / 10 kg



### MASTER 7 先進的な三眼顕微鏡。

UCIS光学系を採用し、明視野、暗視野、偏光板、負位相コントラストを装備。

CASAシステムおよび加熱ステージオプションに対応。

目的：4倍 - 10倍 - 40倍 - 100倍および10倍ネガティブ

📦 30 x 25x 40 cm / 6 kg

📦 50 x 50 x 30 cm / 8 kg



### MASTER 5 三眼顕微鏡。

精液分析および用量生産用。加熱ステージオプション。

目的：4倍 - 10倍 - 40倍 - 100倍。

📦 30 x 25x 40 cm / 6 kg

📦 50 x 50 x 30 cm / 8 kg



### MASTER 3 双眼顕微鏡。

運動性の管理および精液比較のためのルーチン使用。

目的：4倍 - 10倍 - 40倍 - 100倍

📦 38 x 21 x 23 cm / 5 kg

📦 43 x 31 x 25 cm / 6 kg



滅菌オーブン

80 - 140 l



電子マイクロピペット



BÜRKER 精子数計算盤



イマージョンオイル

30 ml



EOSIN-NIGROSIN 染色法

25 ml



マイクロピペット



ピペット



スライドおよびカバー



ポイント



# 高性能エクステンダー

Spermax, Duragen および Vitasem

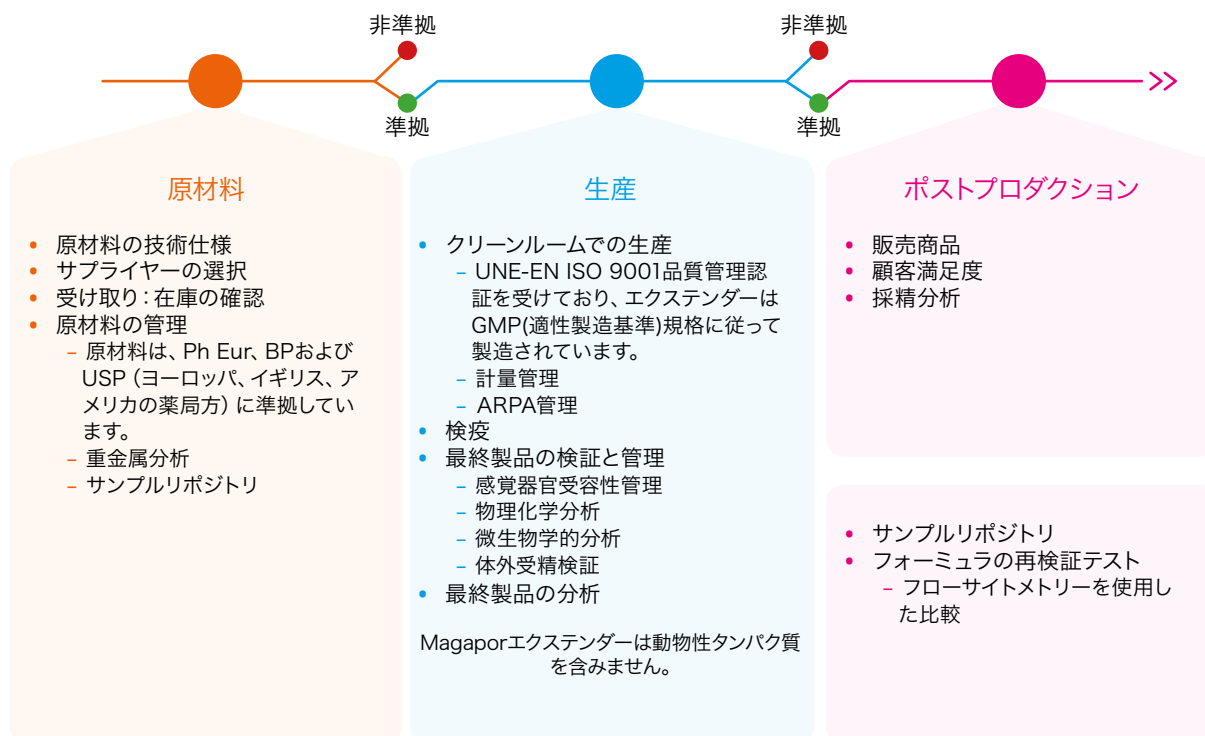


- > 優れた実績を持つ高性能 Spermax、Duragen、またはVitasem は、最大限の保護を提供し、精液量の受精能力を最大化し、養豚場の生産結果に決定的に貢献します。

” 最高の生産性と繁殖力成果

## 厳格な分化品質管理

Magaporは、高性能エクステンダーに対して最も厳密な品質管理を実装しています。



最高の成果を得るための  
最大のパフォーマンス



SPERMAX

SpermaxはMagaporが開発した最新のエクステンダーです。

その革新的な処方には、抗酸化剤、膜保護剤、最新世代のエネルギー前駆体が含まれています。

- 精子と雌豚の生殖管の相互作用に最適な条件下でミトコンドリアの活動を維持します。
- 貯蔵と輸送中に精子を保護し、受精時に最大の生命力を保證します。
- 精子と精液の長期保護のために最大のエネルギーを提供します。
- 抗菌作用が向上しました。

Spermaxは、短距離および長距離での保管および輸送中の安心を意味し、最良の成果を保證します。



DURAGEN

Duragenは、最高の成果を得るために重要な用量保護を提供します。

その処方には、以下の抗酸化物質と膜保護剤のバランスのとれた組み合わせです。

- 精子膜のリポ過酸化に対する追加の保護を提供します。
- 最も厳しい状況での精子の早期受精能獲得を回避します。
- 幅広い抗菌作用があり、保護を強化します。

Duragenは、精子が受ける可能性のある熱ストレスから保護します。これは、2段階の希釈で用量を生成するための理想的な増量剤です。



VITASEM

Vitaseemは、最初の高性能エクステンダーでした。

これは、短期および中期のエクステンダーと比較して、量的および質的な飛躍を表しています。Vitaseemの成功は、次のフォーミュラに基づいています：

- 環境の変化から精子を保護します。
- 抗酸化剤と膜保護剤が含まれています。
- 採精用量の保存を確実にする抗生物質の組み合わせがあります。

Vitaseemは、採取精液の用量を正しく保存します。



利用可能なフォーマット

	ケース	ボックス
1 リットル	25 エンベロブ	6 ケース
5 リットル	-----	60 エンベロブ
100 リットル	-----	3 エンベロブ



パッケージ寸法

	ケース	ボックス
1 リットル	11 x 28 x 12 cm - 1,2 Kg	39,5 x 23,5 x 30 cm - 8 Kg
5 リットル	-----	39,5 x 23,5 x 30 cm - 14 Kg
100 リットル	-----	39,5 x 23,5 x 30 cm - 14 Kg



HIGH PERFORMANCE EXTENDERS

至適pH  
6,9 - 7,5

安定時間  
15 - 20 min

最適な浸透圧  
290 - 320 (mOsm/Kg)

° BRIX  
3,8 - 4,5

# OPTIMIA および BIOPIG

精液保存のためのMagaporエクステンダー



## OPTIMIA

精液を保存するための専用Magapor 処方 of 生物学的ソリューション。その処方は、抗菌力と緩衝能力を高め、結果として、生成される精液の安全レベルを高めます。

Magaporの品質基準に基づいて製造されています。



## BIOPIG

広域抗生物質保護による強化されたBTSエクステンダー。

Magaporの品質基準に基づいて製造されています。

### OPTIMIA BIOPIG

至適pH	安定時間	最適な浸透圧	° BRIX
6,9 - 7,5	15 - 20 min	325 - 350 (mOsm/Kg)	4,2 - 4,9

利用可能なフ  
ォーマット

ボックス	
1 リットル	200 エンベロフ
5 リットル	60 エンベロフ
100 リットル	3 エンベロフ



パッケージ寸法

ボックス	
1 リットル	39,5 x 23,5 x 30 cm - 10,5 Kg
5 リットル	39,5 x 23,5 x 30 cm - 15 Kg
100 リットル	39,5 x 23,5 x 30 cm - 14,5 Kg



# DICOL

精液採取用エクステンダー

汚染への対処と汚染防止のための効率的なソリューション



Dicolは、汚染問題を解決するためにMagaporによって処方されたエクステンダーです。

これは、通常のMagaporエクステンダーで最終希釈する前に、射精液の迅速な消毒を保証するとともに、細菌汚染を制御する採精段階でのエクステンダーとして使用されます。

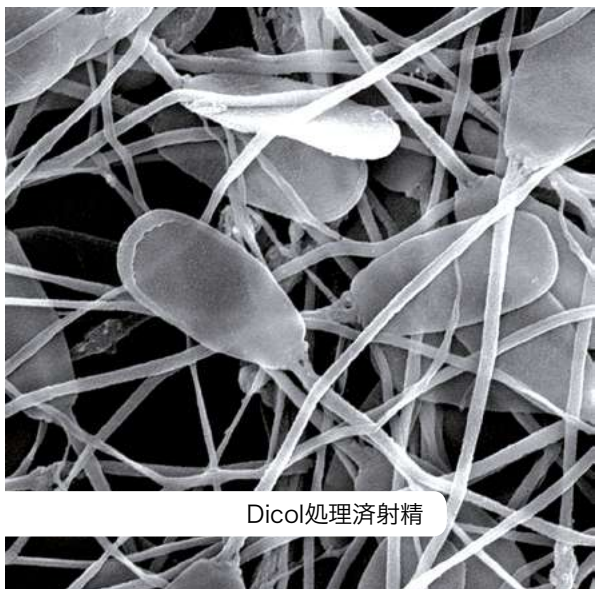
ケース: 10 x 28 x 12 cm 1,4 Kg  
ボックス 39.5 x 23.5 x 30 cm 8 Kg

利用可能フォーマット1リットル  
25 エンベロブ x 6 ケース



汚染問題のある種豚は、農場でDICOLを使用することにより、良好な生産成果で作業を続けることができました

至適pH	安定時間	
6,9 - 7,5	15 - 20 min	
最適な浸透圧	導電性	° BRIX
290 - 320 (mOsm/Kg)	8,5 - 11	3,8 - 4,5



Dicol処理済射精



汚染された射精

# EXTENDERBOX M2

待ち時間のいらない再調製エクステンダー  
一準備装置。

必要な温度で必要な量のエク  
ステンダーを提供し、待機時間  
なしで正確に再構成します

 PRACTICAL  
INNOVATION



濃縮エクステンダーの概念を用いて、必要  
な温度で瞬時に再調製エクステンダーを  
準備する装置。

水を即座に加熱するモジュールと、2台  
の高精度スケールで制御される独立した  
ポンプを装備した2つのモジュールで構  
成され、ポンプから吐出された水と濃縮  
エクステンダーから再調製エクステンダー  
が得られます。

性能と生産性：

- 標準的な生産工程で160リットル/時  
の高速吐出。
- 必要な水だけを瞬時加熱。


精度：


- 正確な計量 ( $\pm 1g$ )。
- 2つの高精度スケール。
- 各エクステンダーの密度を考慮した高  
い吐出精度。

安全と衛生：

- 閉回路で水の汚染のリスクを防止。
- 材料はステンレスとガラスファイバ  
ー。



 100 Kg  
70 x 65 x 55 cm

 120 Kg  
80 x 60 x 90 cm

技術的特性



230 V - 50-60 Hz - 2000w  
最大流量 200 L/h\*  
最大スケール容量 20 Kg  
分解能 +/- 2gr  
\*生産停止はない。

濃縮エクステンダーを使用する  
理由

- 必要な再調製エクステンダー  
だけの準備が可能。
- 未使用の濃縮エクステンダー  
の保存が可能。
- 迅速な準備。
- 濃縮エクステンダーの準備の  
ためにシステムをサポート。

## EXTENDERBOX M2+

待ち時間のいらない再調製エクステンダー  
一準備装置。



濃縮エクステンダーの概念を用いて、必要な温度で瞬時に再調製エクステンダーを準備する装置。

このバージョンには、濃縮希釈液の迅速な調製のために連動する2つの熱交換器が含まれています。

- ノンストップの生産工程で最大300L/hの高速分注。
- フローロスを防ぎます。

\*受注生産

## E-MIX



濃縮希釈液調製用高出力マグネチックスターラー。

## オービタルスターラー



すでに希釈された希釈液の混合物を均質化するためのオービタルシェーカー。

## E-DISPENSER

最高精度の採精装置



› 内蔵の高流量蠕動ポンプと精密スケールのおかげで、必要な量を高速かつ非常に正確に分注します。

接続性。

以下を介してジョブデータを入力できます:

- タッチスクリーン。
- イーサネット経由で接続されたPC。Gesipor 360を介した作業指示の送信。
- バーコード読み取り。



MAGAPOR  
統合システム

29 Kg  
40 x 37 x 29 cm

32 Kg  
60 x 42 x 52 cm

技術的特性



50/60 Hz | 250W | 110/230 V  
公称/最大流量10 L / min(蒸留水)  
最大スケール容量と分解能 20 kg +/- 2gr

## EASYDIL

再構成されたエクステンダーを準備するためのタンク



› 最大100 Lの増量剤を加温および混合するために設計されたデバイス。

- すべてステンレス鋼製。
- マグネチックスターラーを装備。
- PIDタイプの温度コントローラーは、+/- 0,5°未満のエラーマージンで精密制御を実現します。
- 液体を充填および空にするためのカバーのオリフィス。
- 低消費電力。



50 Kg  
∅ 58 x h 70 cm

60 Kg  
60 x 80 x 93 cm

技術的特性



230 V | 50/60 Hz  
定格電力 750W  
精度 +/- 0,5°C  
攪拌速度 0-400 rpm  
ウォームアップタイム:100  
リットルで3-4 時間

## OSMO6

逆浸透装置。

- 公共水道からの飲料水を使用してタイプ II (ASTM) 蒸留水を生成するデバイス。
  - 逆浸透ポンプ搭載 (1日240Lから)。
  - フィルターへのアクセスとそれらの交換を容易に行うための簡単組み立て式ハウジング。
  - 3点での導電率の瞬時読み取り。
  - RS232シリアルポート経由の接続。
  - レベルセンサーと紫外線ランプを備えたステンレス鋼製タンク、100リットル (オプション)。
  - Magaporアプリによる生産モニタリング。

OSMO6は一連のフィルターとエレメントを使用しており、最高品質の生成水を得るために定期的に交換する必要があります。

- 粒状活性炭前処理カートリッジ。
- 樹脂カートリッジ。
- 無菌カートリッジ。
- 逆浸透膜。

生成された精製水の抵抗率は、25°Cで5MΩ.cm以上です。

生成される水は、ASTM、CAP、CLSI、およびISO 3696 / BS 3997の品質基準を満たすか、それを超えています。



CE

 15 Kg  
52 x 30 x 50 cm

 17 Kg  
34 x 60 x 60 cm

## PRE-OSMO6

外部水前処理

- OSMO6用の追加外部前処理。初期水質が最低水質パラメーターを満たさず、前処理段階の延長が必要な場所を対象とする。



CE

 47 x 47 x 19 cm

## BM 20

ウォーターバス

- 射精サンプルとラボ機器の温度を一定に保つ恒温水槽。
- 衛生的で耐久性に優れたステンレス製。
- 容量 20 リットル。
- 高精度レギュレーターを備えたデジタル温度制御、0.1°Cまでの精度。
- 温度範囲、25~40°C。



CE

 12 Kg  
55 x 38 x 22 cm

 13 Kg  
60 x 40 x 28 cm



BP-02

ペリスタルティックポンプ

80 - 140 l



マグネチックスターラー

加熱

5.5 kg  
39 x 24 x 22 cm



蒸留水

タイプ2蒸留水。

5L  
4 x ボックス



染料

採精マーキング用。

20 ml



瓶とフラスコバッグ

3 リットルおよび5リットル用。



SAVOGERM

pH中性石けん。

5L  
4 x ボックス



手袋

使い捨てビニールまたはラテックス手袋。



100L バッグ

100 リットル使い捨てプラスチックバッグ。

# BAGMATIC N40

精液用量の自動パッケージングとラベリング  
1,200袋/時間



パッケージングにおける最高のスピードと精度:

- 最大1,200個/時。
- 高い計量精度 $\pm 1g$ 。
- ステッピングモーターを採用し、より正確で静かな新しいポンプ。

ソフトウェアと接続性:

- 迅速なインシデント診断のためのオートチェック機能。
- PCから独立して操作可能。

より直感的:

- 10インチの大型高解像度タッチスクリーンと直感的なインターフェース。
- 装置の状態を視覚的に見やすく伝える照明システム。

丈夫でコンパクト、お手入れも簡単:

- 材料はステンレスとグラスファイバー。
- ラベラーは装置内部に収納。取り外し可能なトレイからアクセスでき、水濡れを防止。

使いやすくメンテナンスが簡単:

- 低メンテナンスのメカニズム。
- 袋と液体の検知機能を装備。
- より簡単に高速なスレディングシステム。
- ロールの最初と最後の袋を使用。
- 固定テフロンを内蔵。

精液バッグ(最大90 mL)とスモールバッグ(最大45 mL)の両方で動作します



85 Kg  
140 x 50 x 92 cm

95 Kg  
60 x 80 x 130 cm

技術的特性



110/230 V - 50/60 Hz - 200 W  
空気圧 6-8 bar

オプション:

- セルフキャリブレーションスケール
- ベッセルホルダー
- 異型精子症用の再循環ポンプ

## SIMPLYMATIC N2

精液量の自動パッケージング  
900ユニット/時間



パッケージング  
プロセスを自動  
化するためのシ  
ンプルで直感的  
なソリューション

PRACTICAL  
INNOVATION

新製品

CE

65 Kg  
120 x 50 x 75 cm

75 Kg  
60 x 80 x 130 cm

迅速、シンプル、そして耐性:

- クリーニング作業を容易にするアルミニウムおよびステンレス鋼プロファイルの堅牢な構造。
- インタラクティブな制御とデバイスのステータスに関する情報を提供するタッチスクリーン。

技術的特性



110/230 V - 50/60 Hz - 200 W  
作動圧力 6-8 bar  
1250 バッグロール

## SIMPLYBAG E1

精液の半自動充填



新製品

CE

25 Kg  
91 x 38 x 59 cm

- 精液の分包用半自動電気式装置。
- 装置が稼働している間、ユーザーは袋を取り分けるだけで済みます。
- 時間制御式のペリスタルティックポンプによる袋への充填。

# SEMENBAG & SMALLBAG

生殖毒性制御付き容器

生殖毒性制御(RTC)を備えた精液用量パッケージングバッグ



- 厳格な品質管理の下で製造された精液バッグとスモールバッグは、最高の条件下で内容物を保存します。種豚の採精処理を快適に進めるために開発されたパッケージングとフォーマット。
- 自動処理用精液バッグとスモールバッグは1250ユニットがロールで提供され、ロールを交換するときに時間を節約できます。
- スペースを節約し、ロールの交換時により実用的になるように設計された外装パッケージング。



SEMENBAG 自動

SMALLBAG 自動

SEMENBAG 手動  
プレカット

1 ロール x 1250 ユニット

6,5 Kg 41 x 41 x 30 cm

1 ロール x 1250 ユニット

6,5 Kg 41 x 41 x 30 cm

3 ロール x 500 ユニット

9,3 Kg 60 x 40 x 28 cm

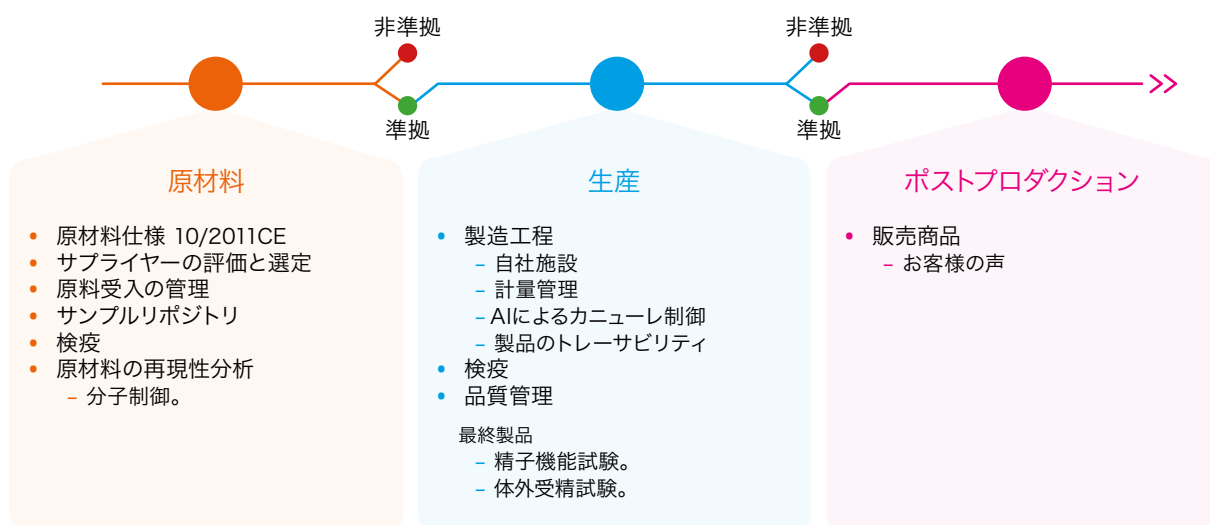
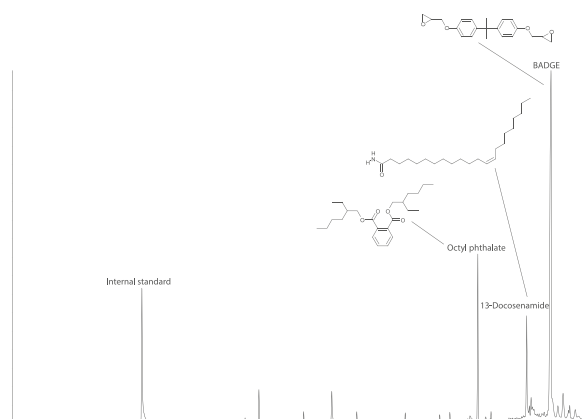
# RTC

生殖毒性管理



RTCは、Magaporが化学的および生物学的レベルで、サラゴサ大学と協力して”安全な繁殖”製品を提供するためにパッケージングで実行する品質管理ツールのセットです。

この厳密なプロセスにより、採精への移行によって生殖毒性効果の発生を促す恐れのあるフタル酸エステル、ビスフェノールA、バジジ、環状ラクトン、ノニルフェノールの存在が制御された製品が保証されます。



## TH-SEM

リアルタイム温度制御。



> チャンバー、用量、設備の温度をモニタリング、記録、処理する装置。

- デバイスの温度が許容範囲外になった際に、メールを送信して通知するアラームシステム。
- 温度履歴すべてを表示可能
- NB-IoTモバイルデータカードで接続。

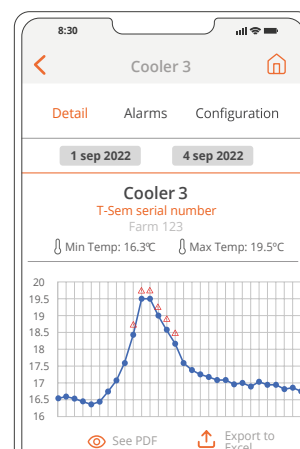
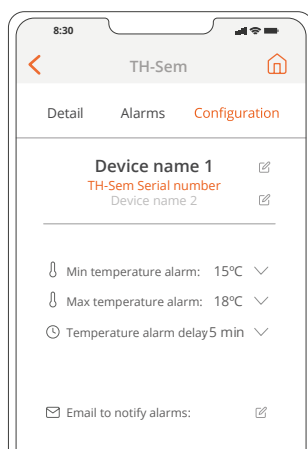
 252 g  
11 x 9 x 5 cm

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

## MAGAPOR アプリ

Magaporアプリでできること：

- 装置のすべての設定を迅速、シンプル、フレキシブルに実行。
- すべての温度記録情報を参照、フィルタリング、同期、ダウンロード。
- 複数のユーザーにアクセスを許可。
- アラーム用に電子メールアドレスを設定。
- お手持ちのデバイスからデータをPDFまたはExcelでエクスポート。



## 精液クーラー


精液用量を維持し、熱ショックを回避し、用量を最適な状態に保つための機器。エネルギー消費量を減らし、コンプレッサーの寿命を延ばすニュートラルゾーンを備えた温度調節。

- 完全にバランスの取れた温度を保つための空気再循環。
- アラーム付きサーモスタット。
- 温度分解能0.1°C。
- 温度範囲、15~40°C。



### Z-100

- 公称容量：131 リットル
- 最適なSemenbag用量：280
- 定格電力92 W

 26,5 Kg  
55,3 x 57,4 x 84,5cm

 30 Kg  
59,3 x 58 x 88 cm



### Z-300

- 公称容量：241 リットル。
- 最適なSemenbag用量：520
- 定格電力200 W


 36 Kg  
54 x 55 x 143 cm

 40 Kg  
57 x 59 x 147 cm



### Z-450

- 公称容量：344 リットル
- 最適なSemenbag用量：680
- 定格電力270 W

 70 Kg  
60 x 74 x 185 cm

 72 Kg  
72 x 76 x 190 cm



### Z-600

- 公称容量：520 リットル
- 最適なSemenbag用量：820
- 定格電力292 W

 85 Kg  
78 x 74 x 186 cm

 93 Kg  
82 x 78 x 210 cm



## COOL BOX

### NT-30

- ペルチェセル熱電加熱および冷却。
- 分解能0.1°Cのデジタルレギュレーター
- ボックスの消費電力を削減し、その耐用年数を延ばすビルトインニュートラルゾーン。
- フロンフリーの冷却エレメント
- 定格電力75 / 65-80 W.
- 電圧: 220 VAC/12-24 DC.
- 周波数: 50/60 Hz.
- 消費電流: 4 A (12 Vdc).
- 公称容量: 34 L
- 最適なSemenbag用量: 120



CE

10 Kg  
55 x 38 x 46 cm  
11,2 Kg  
58 x 40 x 49 cm

### NT-110

- ガス圧縮回路による加熱と冷却
- 分解能0.1°Cのデジタルレギュレーター
- ボックスの消費電力を削減し、その耐用年数を延ばすビルトインニュートラルゾーン。
- フロンフリーの冷却エレメント
- 定格電力220/75 W.
- 電圧: 100-230 VAC/12-24 DC.
- 周波数: 50/60 Hz.
- 消費電流: 12,5 A (12 Vdc)
- 公称容量: 105 リットル。
- 最適なSemenbag用量: 435

\*車両への電氣的な事前取り付けが必要。



CE

34 Kg  
91,2 x 53,6 x 50 cm  
38 Kg  
100 x 58 x 51 cm



DATALOGGER USB  
温度の読み取りと保存

DATAPAD  
直接読み取りおよび構成用。



フォームカテーテル  
アダプタ付き/なし

アダプタ付き: 800 ユニット/ボックス  
アダプターなし: 1000 ユニット/ボックス

11 Kg  
40 x 60 x 46 cm



GILT フォームカテーテル

500 ユニット/ボックス

7 Kg  
40 x 60 x 26 cm



イエロースパイラルカテーテル

1000 ユニット/ボックス

18 Kg  
40 x 60 x 46 cm



オレンジスパイラルカテーテル

1000 ユニット/ボックス

20 Kg  
40 x 60 x 46 cm



iGREEN<sup>®</sup>  
ecocatheter

iGREEN CATHETER  
エコカテーテル

ブタの人工授精のための生分解性チューブを備えた最初のカテーテル

PRACTICAL  
INNOVATION

500 ユニット/ボックス

6 Kg  
40 x 80 x 35 cm

# 子宮頸部人工授精用カテーテル

20年以上の子宮頸部人工授精の経験と実績

PRACTICAL INNOVATION

## MAGAPLUS S



### MAGAPLUS S

- 授精が容易で雌ブタに無害な設計と柔軟性。

1000 ユニット/ボックス 7 Kg  
20 x 80 x 22 cm

## MAGAPLUS



### MAGAPLUS

- ガイディングカテーテルの使用は必要ありません。

1000 ユニット/ボックス 9 Kg  
20 x 82 x 25 cm



## MAGAPLUS N

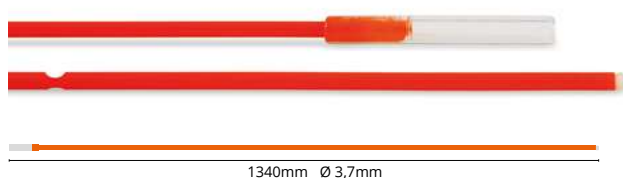


### MAGAPLUS N

- 未経産雌ブタ用の特定の長さと同径。

1000 ユニット/ボックス 7 Kg  
20 x 80 x 22 cm

## MAGAPLUS DD



### MAGAPLUS DD

- 深部子宮内受精のための二重沈着プローブ。

100 ユニット/ボックス 2,4 Kg  
Ø 13 x h 150 cm

# FARMVISION

精液品質分析用ポータブルマシンビジョンシステム



- › 農場内で迅速かつ容易に精液の運動性を分析する携帯型マシンビジョンシステム。

FarmVisionは、授精前の精液状態の定期的な管理を支援します。

装置はモバイルアプリ「FarmVision」で制御されます。アプリを通じて分析指示を送信すると、システムは検体の運動性を考慮し、投与量が使用に適しているかどうかを自動的に判定します。

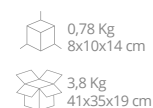
- より優れた投与量制御を提供し、農場でのプロトコルを改善します。
- 1分未満で正確な分析を実行します。
- 本装置には、試料および分析材料を温めるための加熱プレートが内蔵されています。

アクセサリー：

- 計数室 1箱 (125回分)
- 1 可変容量マイクロピペット 0.5-10  $\mu$ L
- マイクロピペット用チップ (1000個入り)
- 1.5 mLマイクロチューブ (100本入り)。

FarmVision Data Service

データ分析処理および保存サービス。さらに、異なるユーザーやモバイルデバイスから分析結果やレポートを閲覧することが可能です。



## MAGASCAN

Wi-Fi 超音波マシン

- 深さ: 100-180Mm アジャスタブル
- モバイルデバイス(タブレットまたはスマートフォン)への送信
- 距離、面積および産科測定。
- 防水プローブとタブレット。
- 高品質画像。
- 8インチのタブレットと保護ケースが含まれています。
- キャリーケース付き。

CE 2,7 Kg  
45 x 40 x 12 cm 3 Kg  
50 x 40 x 15 cm



## FAT SCAN

背脂肪スキャナー

- 超音波で厚みと背側脂肪層を測定。
- 測定範囲: 4~40mm。
- Mモードでの表示。
- 最大22時間の長時間駆動。
- 校正用カラムと持ち運び用ケースを付属。

2,1 Kg  
35 x 36 x 22 cm



## RACCORD カテーテル

自動受精用

- 長さ: 490 mm

1000 ユニット/ボックス



## HIGIPAL

衛生ワイプ

150 ワイプ/パック  
24 ワイプ/ボックス 1000  
ワイプ/タブ型容器



## AI GEL

潤滑ジェル

5 リットル  
4 ユニット/ボックス



## 超音波ジェル

ディスペンサー付き

5 リットル  
4 ユニット/ボックス

# BLUE LINE

ナチュラルソリューションの新ラインナップ



## ESPERMAPLUS

種豚専用の栄養補助食品。

高い遺伝的価値を持つ種雄豚のニーズを満たすために特別に設計された栄養補助食品で、精子の生成とリビドーの両方を最適化します。

📦 25 kg  
袋 40 x 12 x 70 / 25 kg

📦 1箱に1kg入り5袋  
30 x 21 x 22 / 5,3 kg



## PHEROBOAR

種豚のフェロモン

メス豚の発情検出のための合成フェロモンセット。繁殖率を向上させ、非生産日数を減少させます。処理した豚をマーキングするための青色染料入り。

📦 100mlボトル (300回分)

📦 3本パック  
15 x 7,5 x 17,5 cm



## VITALPIG

子豚用活力増強補助飼料

生後間もない時期から初乳の摂取量を増やし、離乳前の死亡率を低下。生後すぐの仔豚が迅速に吸収できるように特別に開発されました。

📦 250mlボトル

📦 6本/パック  
1,7 kg / 19 x 13 x 14 cm



## BLUESKIN

皮膚科ケア用の外用液

皮膚再生のための天然由来の外用液。肌の維持と保湿を目的とした成分で配合されています。塗布部位の虫よけに役立つP. citrodorum精油を含みます。

📦 250mlボトル

# MAGAPOR アプリケーション

養豚専門家向けにナレッジベースがリアルタイムで更新されます


**PRACTICAL  
INNOVATION**


## 山 パラメータ

種豚の主要な精液品質パラメーターを、リアルタイムで更新された9000匹を超える種豚のデータベースと比較できます。

## マイク 調査結果情報

豚の繁殖に関するさまざまな問題を参考にして、過去の回答と比較して、傾向の変化や世界中のさまざまな対処方法を確認してください。

## 鉛筆 刊行物

豚の繁殖に影響を与える最も関連性の高いトピックに関する技術出版物のライブラリにアクセスして、常に最新の情報を得ることができます。

## その他数多くの情報...

エクステンダーのバッチ検証レポート、ニュース、写真など...すべての情報に18か国語ですぐにアクセスできます！



Download it  
now from the  
**App Store**



Download it  
now from  
**Google Play**





Magapor S.L.

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

