



Magapor

KATALOG  
OGÓLNY

V.04.26

# MAGAPOR



*Just for pigs*

Od ponad 35 lat dostarczamy praktyczne i innowacyjne rozwiązania do sztucznego zapładniania świń

Prace naszego działu badań i rozwoju napędza duch przedsiębiorczości i innowacyjności. Multidyscyplinarny zespół biochemików, weterynarzy, inżynierów i informatyków pracuje nad ulepszaniem naszych produktów oraz projektowaniem i opracowywaniem nowych rozwiązań dla naszego sektora.

Naszym znakiem firmowym są trzy kluczowe założenia filozofii naszej firmy:

- jesteśmy specjalistami w dziedzinie rozrodu świń
- mamy unikalne produkty
- nasza obsługa techniczna jest ukierunkowana na zwiększenie produktywności firmy klienta



Katalog firmowy Magapor. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w tym katalogu. Wszelkie prawa zastrzeżone. © Magapor, S.L. Teksty i obrazy zawarte w niniejszym dokumencie odnoszące się do opisanych w nim produktów i usług oraz podanych informacji mogą podlegać zmianom.

# GESIPOR 360

Oprogramowanie do kompleksowego zarządzania produkcją dawek nasienia



PEŁNE ŚLEDZENIE  
PRODUKCJI DAWEK  
NASIENIA



KNURY



ANALIZA



ROZCIEŃCZANIE



PAKOWANIE



ŚLEDZENIE



PLANOWANIE



GENETYKA



OPERATORZY

## + MODUŁ ANALITYCZNY



SPERSONALIZOWANE RAPORTY  
RAPORTY OŚRODKOWE  
WYDAJNOŚĆ  
MONITOROWANIE EKSTRAKcji

## + MODUŁ ŚLEDZENIA



PLAN ZDROWOTNY  
IDENTYFIKOWALNOŚĆ  
WIZYTY  
MAGAZYN

## + MODUŁ ZAMÓWIEŃ



ZAMÓWIENIA  
DOKUMENTACJA DOSTAWY  
ZAPASY  
DANE TRANSPORTOWE



## + DATA SERVICE



OCHRONIONE DANE  
KOPIA ZAPASOWA W CHMURZE  
DOSTĘP DO INFORMACJI 360

WIZUALIZATOR INTERNETOWY  
POŁĄCZENIE Z APLIKACJĄ KLIENTA  
DOSTĘP DO APLIKACJI ZARZĄDCZEJ

- › Możliwość idealnego dostosowania do potrzeb użytkownika; oferuje pełną kontrolę wszystkich parametrów produkcji fermy knurów.
  - Pozwala prognozować i planować pobieranie nasienia.
  - Standaryzuje i rejestruje procesy produkcji (analiza, rozcieńczanie i pakowanie).
  - Zarządzanie zamówieniami i dokumentami dostaw.
  - Umożliwia pełną identyfikowalność produkowanej dawki.
  - Monitoruje i kontroluje plan

zdrowotny fermy knurów.

- Dostarcza wszystkie dane w postaci spersonalizowanych raportów.

### Charakterystyka:

- Wielu użytkowników i wiele ośrodków.
- Możliwość połączenia z urządzeniami (patrz funkcje zintegrowanego systemu Magapor).
- Praca w trybie online i offline.

### Zalety:

- Pozwala uniknąć błędów ludzkich.
- Przyjazny dla użytkownika.
- Stałe doskonalenie w naszym dziale informatycznym oraz dziale badań i rozwoju.



ŁATWY W  
OBSŁUDZE,  
POMAGA W  
PEŁNI ZARZĄDZAĆ  
PRODUKCJĄ I  
SPRAWDZAĆ DANE  
W DOWOLNYM  
CZASIE I MIEJSCU

## ZINTEGROWANY SYSTEM MAGAPOR

Pełna automatyzacja: Planowanie + odbiór + analiza + rozcieńczanie + pakowanie



Gesipor umożliwia integrację i automatyzację wszystkich procesów związanych z produkcją dawek nasienia oraz dokładną identyfikację ich drogi od pobrania do fermy dzięki zasadzie działania zintegrowanego systemu Magapor.

Oprogramowanie Gesipor utrzymuje przepływ informacji i zarządza nimi, zapewniając tym samym pełną kontrolę i analizę wyników.



### DRUKARKA ZEBRA

Drukarka termiczna do połączenia z oprogramowaniem Gesipor.



### ETYKIETY

Różne modele.



### SKALA GESIPOR

Automatyczna ilość nasienia.



### CZYTNIK kodów kreskowych

Automatyczne wprowadzanie danych w programie Gesipor

# ERGOS

*Fantom do pobierania nasienia*

” KOMFORT, ODPORNOŚĆ  
I HIGIENA PODCZAS  
POBIERANIA NASIENIA



CE

50 Kg  
95 x 65 x 45 cm

53 Kg  
100 x 34 x 60 cm

- **Wszechstronny:** zarówno do ręcznego, jak i automatycznego pobierania nasienia za pomocą systemu Autocollect.
- **Ergonomiczny:** wygodny i bezpieczny dla knura;
- **zakołoczenie w ziemi gwarantuje pewne podparcie.**
- **Odporny oraz szybki i łatwy w czyszczeniu:** zbudowany ze stali nierdzewnej.
- **Odpowiedni dla każdego knura:** regulowana wysokość z opcjonalnymi elementami przedłużającymi.



## ERGOS RCA

Fantom do pobierania nasienia z hydraulicznym systemem podnoszenia

„Skraca czas i zmniejsza liczbę urazów



50 Kg  
95 x 65 x 45 cm

53 Kg  
100 x 34 x 60 cm

- Optymalizacja czasu: Ułatwia to dostosowanie knura do fantom i skraca czas montażu.
- Mniej obrażeń: mniej knury z problemami.
- Zwiększona produktywność: Lepsza jakość i ilość nasienia dzięki położeniu knura.
- Ulepszone szkolenia i nauka: Knur może uczyć się bezpośrednio na fantom produkcyjnym.
- Z tymi samymi zaletami fantom Ergos



# AUTOCOLLECT

System do automatycznego pobierania ejakulatu



” ZWIĘKSZA PRODUKCJĘ  
DAWKI NA KNURĄ  
NAWET O 40%

Składa się z ruchomej prowadnicy, którą można zainstalować wewnątrz fantomu Ergos oraz ruchomych elementów do mocowania sztucznej pochwy Autocollect i termosu.

- Możliwość ustawienia pozycji stałej lub zapewniającej zwierzęciu swobodne ruchy.
- Knur schodzi z fantomu po ejakulacji.
- Jego umiejscowienie chroni termos z ejakulatem przed uderzeniem przez knura.



## › Zalety systemu fantom Ergos + Autocollect

- Zwiększa nawet o 40% produkcję dawek na knura.
- Umożliwia operatorowi jednoczesne pobieranie ejakulatu od dwóch knurów.
- Zmniejsza zmienność wyników między poszczególnymi operatorami, normalizując proces pobierania ejakulatu.
- Odpowiedni dla wszystkich ras i placówek.
- Ułatwia i optymalizuje pracę operatora.
- Higieniczny: zmniejsza ryzyko bakteryjnego skażenia ejakulatu.
- Wykonany ze stali nierdzewnej.



 300 sztuk w opakowaniu  
 1 Kg  
 35 x 23 x 25 cm

## SZTUCZNA POCHWA AUTOCOLLECT





*Komfort i higiena*

- Element jednorazowy, który chroni prącie knura i zapobiega jakimkolwiek urazom, a jednocześnie zapewnia idealne dopasowanie i poprawia stymulację.
- Zapobiega ewentualnemu zanieczyszczeniu ejakulatu poprzez zwiększenie higieny podczas pobierania.



**> ERGOS MOBILITY**  
*Przełny fantom*

- Łatwość przemieszczania.
- Wygoda dla knura.
- Wytrzymałe urządzenie wykonane ze stali nierdzewnej.
- Higiena, łatwość czyszczenia.

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



**MATA ANTYPOŚLIZGOWA**

 15 Kg  100 x 150 x 2 cm



**TERMOS DO POBIERANIA EJAKULATU**



**FILTERBAG**

 50 sztuk/opakowanie



**OKULARY I FILTRY**



**CZYTNIK GSP**  
Natychmiast identyfikuje operatora i knura.



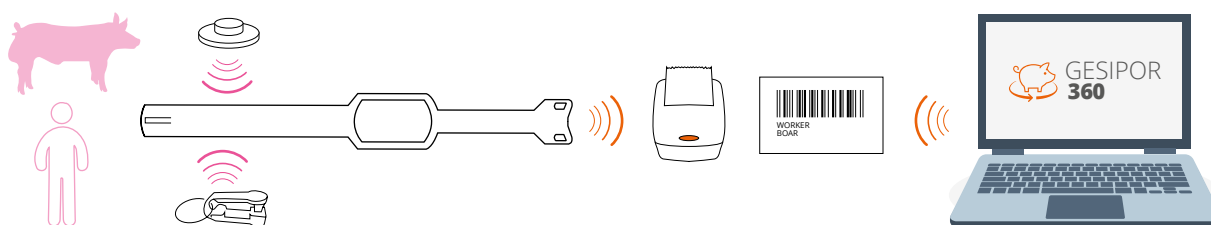
**DRUKARKA GSP**  
Drukarka termiczna Bluetooth.  
**ETYKIETY**



**BRELOK GSP**  
Do identyfikacji operatora.



**ZAWIESZKI GSP**  
Do identyfikacji knurów.



# MAGAVISION

System CASA do szybkiej i dokładnej oceny jakości nasienia za pomocą oprogramowania do uczenia maszynowego.



„ Szybki  
Prosty i  
Precyzyjny

MAGAVISION  
**tech**

MAGAVISION  
**prem**

MAGAVISION  
**elite**



ZINTEGROWANY  
SYSTEM  
MAGAPOR

21 Kg  
61 x 43 x 55 cm

+ SmartStage  
23 Kg  
68 x 43 x 63 cm

- System CASA do oceny jakości nasienia, oparty na silniku uczenia maszynowego i sztucznej inteligencji, przeznaczony specjalnie do nasienia knurów.

Dostępny w 3 różnych wersjach (**tech**, **prem** i **elite**), aby odpowiedzieć na wszystkie potrzeby.

Umożliwia obiektywną i znormalizowaną analizę głównych parametrów jakości nasienia:

- Całkowita, progresywna, indywidualna i okrężna ruchliwość
- Stężenie
- Rozpoznaje ruchliwe i prawidłowe plemniki

- Nieprawidłowe formularze (całkowite lub zdezagregowane w zależności od wersji)
- Klasyfikacja prędkości
- Parametry kinetyczne (w zależności od wersji)
- Aglutynacja różnicowa

Pełna analiza nasienia:

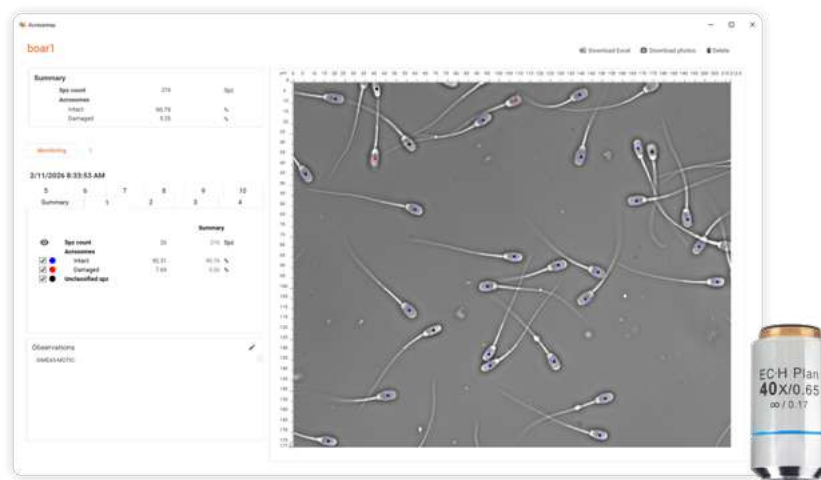
- Obiektywny i dokładny.
- Szybka analiza.
- Podaje liczbę dawek.
- Prawdziwy aparat 5 Mpx.
- Analizuje 1-sekundowy film 60-klatkowy.
- Dzięki swojej wszechstronności dostosowuje się do potrzeb każdego ośrodka.
- Automatycznie zapisuje zdjęcia i filmy.
- Różne typy użytkowników

- Zapewnia w pełni spersonalizowane raporty.
- Wszystkie dane mogą być archiwizowane w bazie danych Gesipor
- Kompatybilny z SmartStage.



## MODUŁ AKROSOMÓW

Narzędzie do analizy nasienia



- › Moduł MagavisionML do analizy integralności akrosomu:
  - Z technologią sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego.
  - Nie wymaga fluorescencji ani

- barwienia.
  - Rozpoznaje nienaruszone i uszkodzone akrosomy.
  - System wykorzystuje obrazy wykonane przy użyciu obiektywu

- 40x z ujemnym kontrastem fazowym.
  - Kompatybilny ze wszystkimi wersjami Magavision.
  - Kompatybilny z SmartStage.

## SMARTSTAGE

Platforma z napędem silnikowym i ogrzewaniem



Kontroler



Silnik

- › Szybki, z napędem, podgrzewany stolik z automatycznym ustawianiem ostrości dla Magavision.
  - Umożliwia wielokrotne śledzenie

- i analizę maks. 20 dawek oraz nasienia.
  - Analizuje 20 próbek w mniej niż 5 minut.

- Optymalizuje czas automatycznego ustawiania ostrości.

# MAGAVISION ONE

System CASA do analizy jakości nasienia



MAGAVISION  
**one**

ZINTEGROWANY  
SYSTEM  
MAGAPOR

18 Kg  
61 x 43 x 55 cm

> Prostszy system CASA do szybkiej i dokładnej analizy głównych parametrów jakości nasienia:

- Całkowita i progresywna ruchliwość
- Stężenie
- Aglutynacja różnicowa

Pełna analiza nasienia:

- Obiektywny i dokładny.
- Szybka analiza.
- Podaje liczbę dawek.
- Analizuje 0,5-sekundowy film 30-klatkowy.
- Prawdziwy aparat 1 Mpx.

- Umożliwia eksport danych w formacie Excel

Magavision One to idealny system CASA do rozpoczęcia standardowej analizy.



KOMORA ZLICZAJĄCA  
5 analiz na komorę

25 sztuk



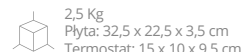
MIKROPIPETA  
0,5µL do 10µL

## MAGASLIDE

*Płyta grzejna*



- Wyposażona w regulator PID, który zapewnia bardzo precyzyjną regulację temperatury i bardziej stopniowe nagrzewanie przy jednoczesnym ograniczeniu wahań.
- Dokładność regulatora 0,1°C.
- Wykonane ze stali nierdzewnej i nylonu.
- Równomierny rozkład temperatury na całej powierzchni płyty.



## MAGACELL

*Kolorymetr*



**Obliczanie liczby dawek nasienia.**

- Natychmiastowe odczyty absorbancji lub bezpośrednie dane dotyczące dawki.
- Cyfrowy czytnik LCD o wysokim kontraście.
- Szybkość i precyzja przy obliczaniu liczby dawek.



### KUWETY

Standardowa kuweta kwadratowa.  
Bezbarwna i przezroczysta w  
świecie ultrafioletowym.



## NUCLEOCOUNTER

*Liczba komórek*



Określa całkowite stężenie i procent żywności plemników poprzez fluorescencję.

- Analizuje stężenie w ciągu 30 sekund.
- Metoda analizy bezpośredniej.
- Wysoce powtarzalne analizy.
- Kalibracja nie jest wymagana
- Wymagane jest obciążenie o małej objętości.
- Nie jest wymagana konserwacja.

Niezbędne materiały eksploatacyjne:

- Kasety (100 szt.)
- Odczynnik (5L)

## MIKROSKOPY

Ergonomiczne, bardzo wytrzymałe i stabilne, z współosiowymi pokrętłami po obu stronach do ogniskowania makro- i mikrometrycznego.



### M03 Wysokiej jakości mikroskop trójokularowy.

Z optyką CCIS i wyposażony w jasne pole, ciemne pole, polaryzator i ujemny kontrast fazowy. Idealny do badań i produkcji dawek. Możliwość dostosowania do systemów CASA i opcji podgrzewanego stolika.

Cele: 4x - 10x - 40x - 100x i 10x ujemny

 40 x 20 x 40 cm / 8,6 kg

 40 x 58 x 26 cm / 10 kg



### MASTER 7 Zaawansowany mikroskop trójokularowy.

Z optyką UCIS i wyposażony w jasne pole, ciemne pole, polaryzator i ujemny kontrast fazowy.

Przystosowany do systemów CASA i opcji podgrzewanego stolika.

Cele: 4x - 10x - 40x - 100x i 10x ujemny

 30 x 25x 40 cm / 6 kg

 50 x 50 x 30 cm / 8 kg



### MASTER 5 Mikroskop trójokularowy.

Do analizy nasienia i produkcji dawek. Opcja podgrzewanego stolika.

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

 30 x 25x 40 cm / 6 kg

 50 x 50 x 30 cm / 8 kg



### MASTER 3 Mikroskop dwuokularowy.

Do rutynowego stosowania w celu kontroli ruchliwości i kontrastu nasienia.

Cele: 4x - 10x - 40x - 100x

 38 x 21 x 23 cm / 5 kg

 43 x 31 x 25 cm / 6 kg



PIEK DO STERYLIZACJI  
80 a 140 litrów



ELEKTRONICZNA MIKROPIPETA



KOMORA BÜRKERA



OLEJEK IMERSYJNY 30 ml



EOZYNA-NIGROZYNA 25 ml



MIKROPIPETY



PIPETY



SZKIEŁKA PODSTAWOWE I NAKRYWKOWE



KOŃCÓWKI



# ROZCIEŃCZALNIKI O WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI

Spermax, Duragen i Vitasem

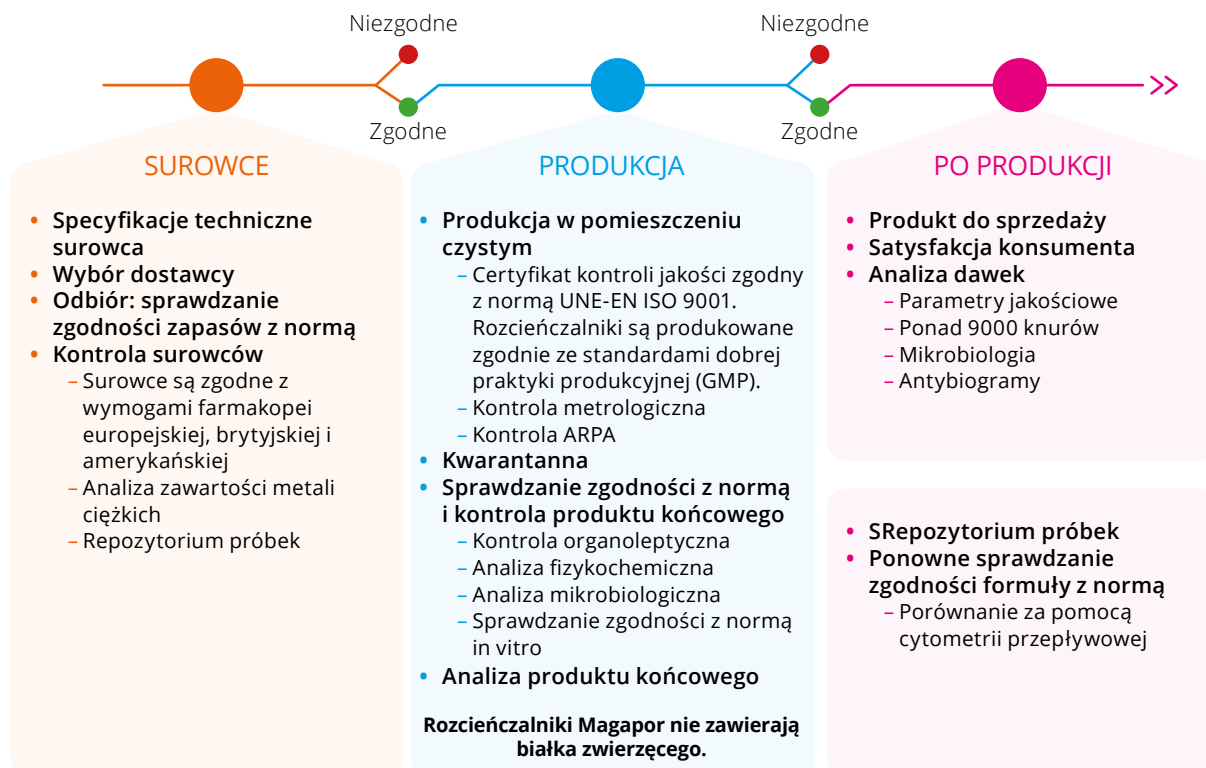


- › Wysoka wydajność rozcieńczalników Spermax, Duragen czy Vitasem zapewnia najwyższą ochronę, maksymalizuje zdolność dawek nasienia do zapładniania i zdecydowanie wpływa na wyniki produkcyjne ferm trzody chlewnej.

” NAJWYŻSZA  
PLENNOŚĆ I  
PŁODNOŚĆ

*Wymagające i zróżnicowane środki kontroli jakości*

Firma Magapor stosuje najbardziej rygorystyczne środki kontroli jakości wytwarzanych rozcieńczalników o wysokiej wydajności.



MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ  
DLA UZYSKANIA  
NAJLEPSZYCH WYNIKÓW



### SPERMAX

Spermax to najnowszy rozcieńczalnik opracowany przez Magapor.

Jego innowacyjna formuła zawiera przeciwutleniacze, środki ochrony błony komórkowej i prekursory energii najnowszej generacji.

- Utrzymuje aktywność mitochondriów w warunkach optymalnych dla interakcji nasienia z drogami rodnymi samicy.
- Chroni nasienie podczas przechowywania i transportu, gwarantując maksymalną vitalność przy zapłodnieniu.
- Zapewnia maksymalną energię nasienia i długotrwałą ochronę dawek ejakulatu.
- Lepsze działanie przeciwbakteryjne.

Preparat Spermax gwarantuje najlepsze wyniki i jest synonimem spokoju ducha podczas przechowywania i transportu na krótkich i długich dystansach.



### DURAGEN

Preparat Duragen oferuje istotną ochronę dawki ejakulatu w celu uzyskania najlepszych wyników. Jego formuła to zbilansowane połączenie przeciwutleniaczy i środków chroniących błonę komórkową, które:

- Zapewniają dodatkową ochronę przed lipoperoksydacją błon plemników
- Pozwalają uniknąć przedwczesnej kapacytacji plemników w najbardziej wymagających sytuacjach
- Mają szersze działanie przeciwbakteryjne i zapewniają lepszą ochronę.

Duragen chroni przed stresem termicznym, któremu mogą ulec plemniki. Jest idealnym rozcieńczalnikiem do tworzenia dawek ejakulatu przez rozcieńczanie w dwóch etapach.



	PAKIET	PUDEŁKO
1 litr	25 szaszetek	6 pakietów
5 litrów	-----	60 szaszetek
100 litrów	-----	3 szaszetki



	PAKIET	PUDEŁKO
1 litr	11 x 28 x 12 cm - 1,2 Kg	39,5 x 23,5 x 30 cm - 8 Kg
5 litrów	-----	39,5 x 23,5 x 30 cm - 14 Kg
100 litrów	-----	39,5 x 23,5 x 30 cm - 14 Kg



HIGH  
PERFORMANCE  
EXTENDERS

OPTYMALNE pH  
6,9 - 7,5

CZAS STABILIZACJI  
15 - 20 min

OPTYMALNA OSMOLALNOŚĆ  
290 - 320 (mOsm/Kg)

° BRIX  
3,8 - 4,5

# OPTIMIA I BIOPIG

Rozcieńczalniki Magapor do konserwacji nasienia



## OPTIMIA

Biologiczny roztwór o wyjątkowej formule Magapor do konserwacji nasienia. Jego skład wzmacnia właściwości przeciwbakteryjne i buforujące, a tym samym zwiększa poziom bezpieczeństwa wytwarzanych dawek nasienia.

Jest produkowany zgodnie ze standardami jakości Magapor.



## BIOPIG

Ulepszony rozcieńczalnik BTS z ochroną antybiotykową o szerokim spektrum działania.

Jest produkowany zgodnie ze standardami jakości Magapor.

OPTIMIA  
BIOPIG

OPTYMALNE pH

6,9 - 7,5

CZAS STABILIZACJI

15 - 20 min

OPTYMALNA OSMOLALNOŚĆ

325 - 350 (mOsm/Kg)

° BRIX

4,2 - 4,9



DOSTĘPNE  
OPAKOWANIA

PUDEŁKO	
1 litr	200 saszetek
5 litrów	60 saszetek
100 litrów	3 saszetki



WYMIARY  
OPAKOWANIA

PUDEŁKO	
1 litr	39,5 x 23,5 x 30 cm - 10,5 Kg
5 litrów	39,5 x 23,5 x 30 cm - 15 Kg
100 litrów	39,5 x 23,5 x 30 cm - 14,5 Kg



# DICOL

Rozcieńczalnik do pobierania nasienia



Dicol to rozcieńczalnik opracowany przez Magapor w celu rozwiązania problemów związanych z zanieczyszczeniem.

Jest stosowany jako rozcieńczalnik podczas fazy pobierania nasienia, co gwarantuje szybką dezynfekcję ejakulatu i ogranicza skażenie bakteriami przed ostatecznym rozcieńczeniem zwykłymi rozcieńczalnikami Magapor.

SKUTECZNE ROZWIĄZANIE DO ZAPOBIEGANIA I ELIMINACJI ZANIECZYSZCZEŃ

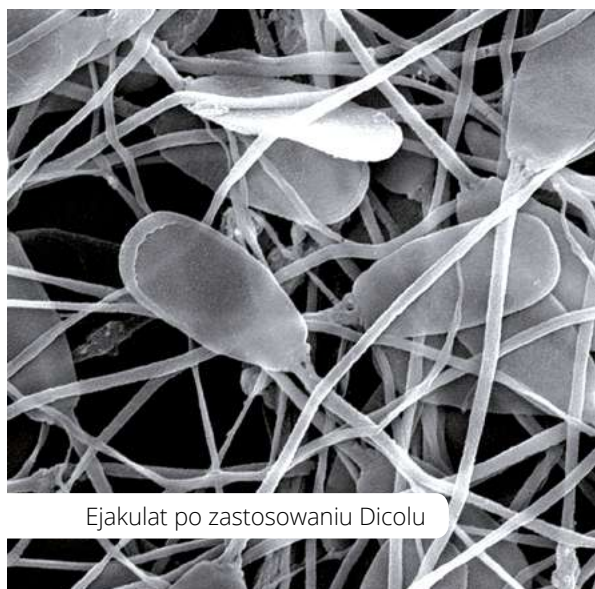
PAKIET: 10 x 28 x 12 cm 1,4 Kg  
PUDEŁKO: 39.5 x 23.5 x 30 cm 8 Kg

Opakowanie na 1 litr  
25 saszetek x 6 pakietów



DZIĘKI STOSOWANIU DICOLU FERMOM KNURÓW MAJĄCYM PROBLEMY Z ZANIECZYSZCZENIEM UDAJE SIĘ KONTYNUOWAĆ PRACĘ I UZYSKIWAĆ DOBRE WYNIKI

OPTYMALNE pH	CZAS STABILIZACJI
6,9 - 7,5	15 - 20 min
OPTYMALNA OSMOLALNOŚĆ	° BRIX
290 - 320 (mOsm/Kg)	3,8 - 4,5



Ejakulat po zastosowaniu Dicolu



Zanieczyszczony ejakulat

# EXTENDERBOX M2

*Sprzęt do przygotowania odtworzonego rozcieńczalnika bez czasu oczekiwania.*

☞ ZAPEWNIĄ WYMAGANĄ ILOŚĆ ROZCIĘCZALNIKA W OKREŚLONEJ TEMPERATURZE PRZYGOTOWANĄ DOKŁADNIE I BEZ ZBĘDNEJ ZWŁOKI

 **PRACTICAL INNOVATION**

**NOWOŚĆ**



- › Sprzęt do szybkiego przygotowania odtworzonego rozcieńczalnika w wymaganej temperaturze, z wykorzystaniem koncepcji skoncentrowanego rozcieńczalnika.

Składa się z dwóch modułów: jednego do natychmiastowego podgrzewania wody i drugiego z dwiema niezależnymi pompami, sterowanymi przez dwie bardzo precyzyjne wagi, które dozują wodę i skoncentrowany rozcieńczalnik w celu uzyskania odtworzonego rozcieńczalnika.

#### Wydajność i produktywność:

- Wysoka prędkość dozowania 160 litrów/h w standardowym procesie produkcyjnym.

- Podgrzewa tylko wodę potrzebną natychmiast.

#### Precyzja:

- Dokładna dawka (+/- 1gr).
- Dwie precyzyjne wagi.
- Duża dokładność dozowania, biorąc pod uwagę gęstość każdego rozcieńczalnika.

#### Bezpieczeństwo i higiena:

- Zamknięty obieg zapobiega ryzyku zanieczyszczenia wody.
- Wykonany ze stali nierdzewnej i włókna szklanego.


#### OPIS TECHNICZNY




230 V - 50-60 Hz - 2000w  
 Maksymalny przepływ 200 L/h\*  
 Maksymalna pojemność wagi 20 Kg  
 Rozdzielczość +/- 2gr  
 \*Brak przestojów w produkcji.

CE

ZINTEGROWANY SYSTEM MAGAPOR

 100 Kg  
70 x 65 x 55 cm

 120 Kg  
80 x 60 x 90 cm

Dlaczego warto stosować skoncentrowany rozcieńczalnik?

- Otrzymujesz tylko tyle odtworzonego rozcieńczalnika, ile jest Ci potrzebne.
- Możesz zaoszczędzić nieużywany skoncentrowany rozcieńczalnik.
- Przygotowanie jest znacznie szybsze.
- System pomocy do przygotowania skoncentrowanego rozcieńczalnika.

## EXTENDERBOX M2+

*Sprzęt do przygotowania odtworzonego rozcieńczalnika bez czasu oczekiwania.*



› Sprzęt do szybkiego przygotowania odtworzonego rozcieńczalnika w wymaganej temperaturze, z wykorzystaniem koncepcji skoncentrowanego rozcieńczalnika.

Ta wersja zawiera dwa wymienniki ciepła, które współpracują ze sobą w celu szybszego przygotowania stężonego rozcieńczalnika:

- Wysoka prędkość dozowania do 300 litrów/h w nieprzerwanym procesie produkcyjnym.
- Zapobiega stratom przepływu.

\*Produkowane na zamówienie.

## E-MIX



Mieszadło magnetyczne o dużej mocy do przygotowywania stężonego rozcieńczalnika.

## MIESZADŁO ORBITALNE



Wytrząsarka orbitalna do homogenizacji mieszaniny już odtworzonego rozcieńczalnika.

## E-DISPENSER

Urządzenie dozujące o maksymalnej precyzji



- Dozuje wymaganą objętość bardzo szybko i precyzyjnie dzięki wbudowanej pompie perystaltycznej o dużym przepływie i precyzyjnym wodom. Komunikacja.

Umożliwia wprowadzanie danych związanych z wykonywanym zadaniem za pomocą:

- Ekranu dotykowego
- Komputera PC połączonego przez sieć Ethernet. Przekazywanie zleceń pracy za pośrednictwem programu Gesipor 360.
- Odczyt kodów kreskowych.



ZINTEGROWANY SYSTEM MAGAPOR

29 Kg  
40 x 37 x 29 cm

32 Kg  
60 x 42 x 52 cm

### OPIS TECHNICZNY



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

Przepływ nominalny/  
maksymalny 10 l/min  
(woda destylowana)

Maksymalna pojemność i  
rozdzielczość wagi 20 kg +/- 2gr

## EASYDIL

Zbiornik do przygotowania rozcieńczalnika



- Urządzenie przeznaczone do podgrzewania i mieszania maksymalnie 100 l rozcieńczalnika.

- Wykonane w całości ze stali nierdzewnej.
- Jest wyposażone w mieszadło magnetyczne.
- Regulator temperatury typu PID do precyzyjnej regulacji z marginesem błędów mniejszym niż +/- 0,5°.
- Otwory w pokrywie do nalewania i opróżniania zbiornika.
- Niskie zużycie energii elektrycznej.



50 Kg  
Ø 58 x h 70 cm

60 Kg  
60 x 80 x 93 cm

### OPIS TECHNICZNY



230 V | 50/60 Hz

Moc nominalna 750W

Precyzyja +/- 0,5°C

Prędkość mieszadła 0-400 rpm

Czas nagrzewania:  
100 l 3-4 godziny

## OSMO6

Urządzenie do odwróconej osmozy

- > Urządzenie do produkcji wody destylowanej typu II (ASTM) z wody pitnej wodociągowej.
  - Wyposażone w pompę do odwróconej osmozy (od 240 l/ dzień).
  - Łatwa w montażu obudowa zapewnia dostęp do filtrów i ich łatwą wymianę.
  - Natychmiastowy odczyt przewodności w 3 punktach.
  - Możliwość połączenia przez port szeregowy RS232.
  - Zbiornik ze stali nierdzewnej z czujnikiem poziomu i lampą ultrafioletową, od 100 litrów (wyposażenie opcjonalne).
  - Monitorowanie produkcji za pośrednictwem aplikacji Magapor.



CE

15 Kg  
52 x 30 x 50 cm

17 Kg  
34 x 60 x 60 cm

Urządzenie OSMO6 zawiera szereg filtrów i elementów, które należy regularnie wymieniać, aby uzyskać najwyższą jakość produkowanej wody:

- Wkłady z granulowanego węgla aktywnego do oczyszczania wstępnego.
- Wkłady z żywicą.
- Wkład Amicubic.
- Membrana do odwróconej osmozy.

Opór właściwy wytworzonej oczyszczonej wody wynosi  $\geq 5 \text{ M}\Omega \cdot \text{cm}$  w temperaturze 25°C.

Wytworzona woda spełnia lub przekracza wymagania norm jakości ASTM, CAP, CLSI i ISO 3696/BS 3997.

## PRE-OSMO6

Zewnętrzna obróbka wstępna wody

- > Dodatkowa zewnętrzna obróbka wstępna dla OSMO6. Przeznaczony dla lokalizacji, w których początkowa jakość wody nie spełnia minimalnych parametrów jakościowych i wymagane jest przedłużenie etapu oczyszczania wstępnego.



CE

47 x 47 x 19 cm

## BM 20

Łażnia wodna

- > Termostatyczna łaźnia wodna do utrzymywania stałej temperatury próbek nasienia i instrumentów laboratoryjnych.
  - Wykonany w całości ze stali nierdzewnej by zapewniać lepszą higienę oraz trwałość.
  - Pojemność 20 litrów.
  - Cyfrowa regulacja temperatury za pomocą precyzyjnego regulatora o dokładności do 0,1°C.
  - Zakres temperatur 25–40°C.



CE

12 Kg  
55 x 38 x 22 cm

13 Kg  
60 x 40 x 28 cm



**BP-02**

Pompa perystaltyczna

80 a 140 litrów



**MIESZADŁO MAGNETYCZNE**

Podgrzewane

5.5 kg  
39 x 24 x 22 cm



**WODA DESTYLOWANA**

Woda destylowana typu 2.

5L  
4 pudełek



**BARWNIKI**

Do oznaczania dawek.

20 ml



**WORKI DO SŁOIKÓW I TERMOSÓW**

3 i 5l.



**SAVOGERM**

Mydło o neutralnym pH.

5L  
4 pudełek



**RĘKAWICZKI**

Jednorazowe rękawiczki winylowe lub lateksowe.



**100L BAG**

Jednorazowy plastikowy worek o pojemności 100 litrów.

## BAGMATIC N40

Automatyczne pakowanie i etykietowanie dawek nasienia, 1200 sztuk na godzinę



### › Maksymalna szybkość i precyzja pakowania:

- Pakuje do 1200 sztuk na godzinę.
- Wysoka precyzja dozowania +/- 1g.
- Nowa pompa z silnikiem krokowym, bardziej precyzyjna i cichsza.

### Oprogramowanie i łączność:

- Funkcja automatycznego sprawdzania umożliwia szybkie diagnozowanie incydentów.
- Może działać niezależnie od komputera.

### Bardziej intuicyjny:

- Duży 10-calowy ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości z intuicyjnym interfejsem.
- System podświetlenia zapewniający wyraźne i wizualne informacje o stanie sprzętu.

### Wytrzymały, kompaktowy i łatwy w czyszczeniu:

- Zbudowany ze stali nierdzewnej i włókna szklanego.
- Etykietarka umieszczona wewnątrz urządzenia, dostępna przez wyjmowaną tackę, która zapobiega rozpryskiwaniu.

### Łatwe użytkowanie i konserwacja:

- Niskie koszty konserwacji mechanicznej.
- Wyposażony w worek i czujnik obecności cieczy.
- Łatwiejszy i szybszy system gwintowania.
- Używa pierwszego i ostatniego worka na rolce.
- Wbudowany stały teflon.

Działa zarówno z workiem **Semenbag** (do 90 ml), jak i **Smallbag** (do 45 ml)



85 Kg  
140 x 50 x 92 cm

95 Kg  
60 x 80 x 130 cm

### OPIS TECHNICZNY



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

### Opcjonalnie:

- Waga samokalibrująca
- Uchwyt zbiornika.
- Pompa recyrkulacyjna do heterospermii

## SIMPLYMATIC N2

Automatyczne pakowanie dawek nasienia, 900 sztuk/godz.



PROSTE I INTUICYJNE  
ROZWIĄZANIE DO  
AUTOMATYZACJI  
PROCESÓW  
PAKOWANIA

PRACTICAL  
INNOVATION



CE

65 Kg  
120 x 50 x 75 cm

75 Kg  
60 x 80 x 130 cm

> Szybkie, proste i wytrzymałe urządzenie:

- Solidna i ułatwiająca czyszczenie konstrukcja z profili aluminiowych i ze stali nierdzewnej

- Ekran dotykowy do interaktywnego sterowania i wyświetlania informacji o stanie urządzenia.



### OPIS TECHNICZNY

110/230 V - 50/60 Hz - 200 W  
Ciśnienie robocze 6–8 barów  
Rolka 1250 worków

## SIMPLYBAG E1

Półautomatyczne pakowanie dawek nasienia



CE

25 Kg  
91 x 38 x 59 cm

- Półautomatyczne urządzenie elektryczne do pakowania dawek nasienia
- Użytkownik musi jedynie rozdzielać worki podczas pracy urządzenia
- Napełnianie worków za pomocą perystaltycznego węża sterowanego czasowo.

# SEMENBAG & SMALLBAG

Torebki do pakowania nasienia z kontrolą toksyczności reprodukcyjnej (RTC)

POJEMNIK Z RTC



Worunki Semenbag i Smallbag produkowane z zastosowaniem najsurowszych środków kontroli jakości pozwalają przechować materiał w jak najlepszych warunkach.

Opakowania i formaty opracowane z myślą o wygodzie wykorzystania na fermie knurów.

- Worki Semenbag i Smallbag do automatycznego napełniania są dostarczane w rolkach po 1250

sztuk, co pozwala zaoszczędzić czas potrzebny na wymianę rolek.

- Opakowanie zewnętrzne zaprojektowane z myślą o oszczędności miejsca i praktycznych aspektach wymiany rolki.



SEMENBAG AUTOMATYCZNE

SMALLBAG AUTOMATYCZNE

SEMENBAG RĘCZNE  
Wstępnie nacięte

1 rolka x 1250 sztuk

6,5 Kg  
41 x 41 x 30 cm

1 rolka x 1250 sztuk

6,5 Kg  
41 x 41 x 30 cm

3 rolki x 500 sztuk

9,3 Kg  
60 x 40 x 28 cm

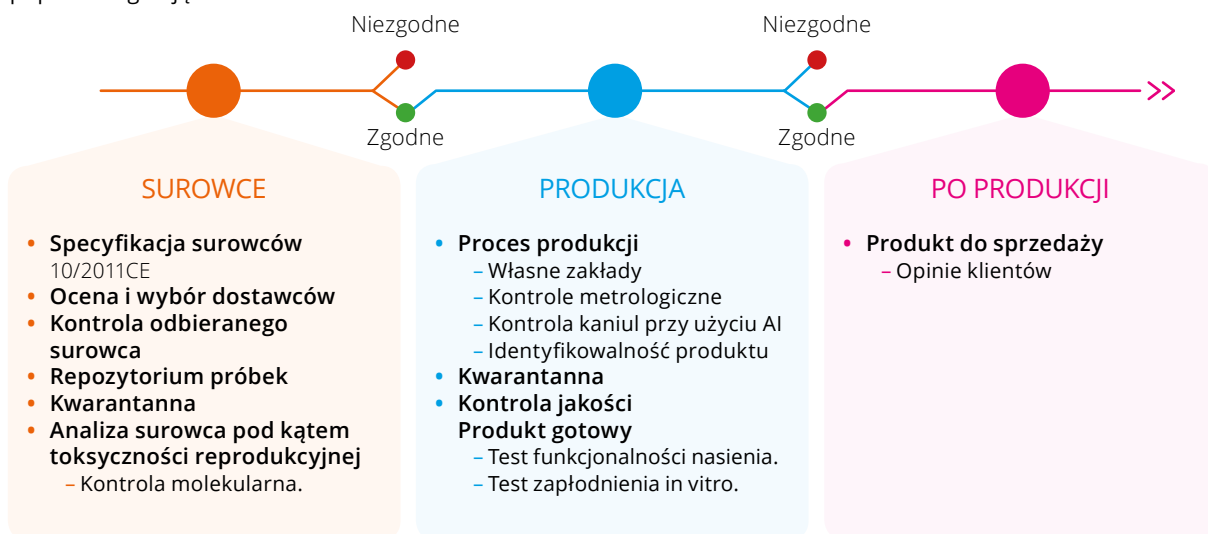
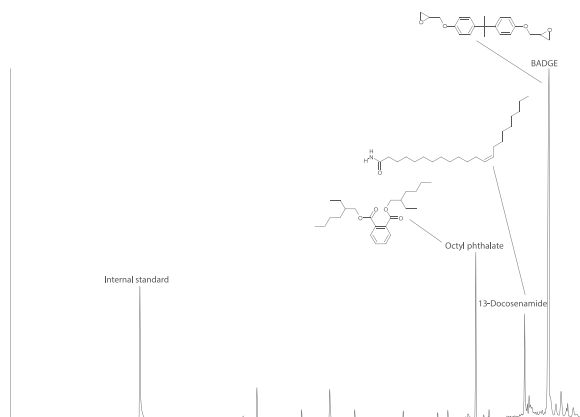
# RTC

Kontrola toksyczności reprodukcyjnej



RTC to zestaw narzędzi do kontroli jakości opakowań przeprowadzanej przez firmę Magapor we współpracy z Uniwersytetem w Saragossie. Kontrole są przeprowadzane na poziomie chemicznym i biologicznym, aby zaoferować produkt „bezpieczny dla reprodukcji”.

Ten rygorystyczny proces gwarantuje, że produkt jest kontrolowany pod kątem obecności ftalanów, bisfenolu A, eteru diglicydowego bisfenolu A (BADGE), laktonu cyklicznego i Nonylofenol, które mogą szkodliwie wpływać na rozrodność poprzez migrację do dawek nasienia.



## TH-SEM

*Kontrola temperatury w czasie rzeczywistym.*



> Urządzenie do monitorowania, rejestrowania i przetwarzania temperatury komór, dawek i obiektów.

- System alarmowy wysyłający wiadomość e-mail, gdy temperatura urządzenia wykracza dopuszczalny zakres.
- Umożliwia wyświetlenie całej historii temperatury.
- Conexión a través de una tarjeta de datos móviles NB-IoT.

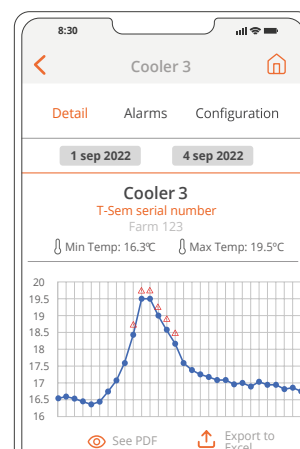
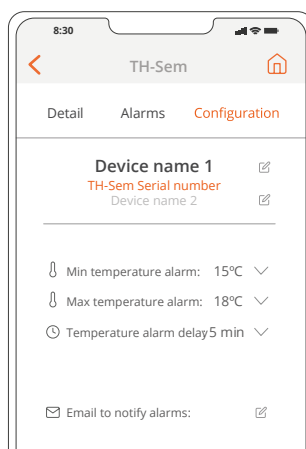
 252 g  
11 x 9 x 5 cm

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

## APLIKACJA MAGAPOR

Dzięki aplikacji Magapor możesz:

- Wykonać konfigurację urządzeń w szybki, prosty i elastyczny sposób.
- Przeglądać, filtrować, synchronizować i pobierać wszystkie informacje o rejestrze temperatury.
- Zezwól na dostęp kilku użytkownikom.
- Skonfiguruj adresy e-mail dla alarmów.
- Eksportuj dane z urządzenia w formacie PDF lub Excel.



## CHŁODZIARKI NASIENIA


Sprzęt do konserwacji dawek nasienia; zapobiega wystąpieniu szoku termicznego i utrzymuje dawki w optymalnym stanie. Regulacja temperatury ze strefą neutralną, która zmniejsza zużycie energii i wydłuża żywotność sprzętarki.


- Recyrkulacja powietrza zapewniająca idealnie zrównoważoną temperaturę.
- Termostat z alarmem.
- Rozdzielczość temperatury 0,1°C. Zakres temperatury wewnętrznej 15–40°C.



### Z-100

- Objętość nominalna: 131 l.
- Optymalne dawki Semenbag: 280
- Moc nominalna: 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

- Objętość nominalna: 241 l.
- Optymalne dawki Semenbag: 520
- Moc nominalna: 200 W

 36 Kg  
54 x 55 x 143 cm

 40 Kg  
57 x 59 x 147 cm



### Z-450

- Objętość nominalna: 344 l.
- Optymalne dawki Semenbag: 680
- Moc nominalna: 270 W

 70 Kg  
60 x 74 x 185 cm

 72 Kg  
72 x 76 x 190 cm



### Z-600

- Objętość nominalna: 520 l.
- Optymalne dawki Semenbag: 820
- Moc nominalna: 292 W

 85 Kg  
78 x 74 x 186 cm

 93 Kg  
82 x 78 x 210 cm



## COOL BOX

### NT-30

- Ogrzewanie i chłodzenie termoelektryczne za pomocą modułu Peltiera.
- Regulator cyfrowy o rozdzielczości 0,1°C
- Wbudowana strefa neutralna, która zmniejsza zużycie energii przez pojemnik i wydłuża jego żywotność.
- Element chłodzący nie zawiera gazów CFC
- Moc nominalna: 75/65–80 W.
- Napięcie: 220 V AC / 12-24 DC.
- Częstotliwość: 50/60 Hz.
- Zużycie energii: 4 A (12 Vdc).
- Objętość nominalna: 34 L
- Optymalne dawki Semenbag: 120



CE

10 Kg  
55 x 38 x 46 cm

11,2 Kg  
58 x 40 x 49 cm

### NT-110

- Ogrzewanie i chłodzenie przez układ sprężania gazu
- Regulator cyfrowy o rozdzielczości 0,1°C
- Wbudowana strefa neutralna, która zmniejsza zużycie energii przez pojemnik i wydłuża jego żywotność.
- Element chłodzący nie zawiera gazów CFC
- Moc nominalna: 220/75 W.
- Napięcie: 100–230 V AC / 12–24 DC.
- Częstotliwość: 50/60 Hz.
- Zużycie energii: 12,5 A (12 Vdc)
- Objętość nominalna: 105 litrów.
- Optymalne dawki Semenbag: 435

\*Wymagana jest wstępna instalacja elektryczna w pojeździe.



CE

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

38 Kg  
100 x 58 x 51 cm



#### DATALOGGER USB



Odczyt i przechowywanie danych temperatury.

#### DATAPAD

Do bezpośredniego odczytu i konfiguracji.





**CEWNIK PIANKOWY**  
Z adapterem / bez adaptera

 Z adapterem: 800 sztuk w opakowaniu  
 Bez adaptera: 1000 sztuk w opakowaniu  
 11 Kg  
 40 x 60 x 46 cm





**CEWNIK PIANKOWY  
DLA LOCH**

 500 sztuk w opakowaniu  
 7 Kg  
 40 x 60 x 26 cm





**ŻÓŁTY CEWNIK  
SPIRALNY**

 1000 sztuk w opakowaniu  
 18 Kg  
 40 x 60 x 46 cm



**POMARAŃCZOWY  
CEWNIK SPIRALNY**

 1000 sztuk w opakowaniu  
 20 Kg  
 40 x 60 x 46 cm





**iGREEN®**  
ecocatheter

**CEWNIK iGREEN**  
Ecocatheter

Pierwszy cewnik z biodegradowalną rurką do sztucznej inseminacji świń

 **PRACTICAL  
INNOVATION**

 500 sztuk w opakowaniu  
 6 Kg  
 40 x 80 x 35 cm

## CEWNIKI DO INSEMINACJI ZASZYJKOWEJ

Ponad 20 lat doświadczeń w zakresie sztucznej inseminacji zaszyjkowej


 PRACTICAL  
INNOVATION

### MAGAXS



### MAGAPLUS S

- Konstrukcja i elastyczność ułatwiają inseminację i są nieszkodliwe dla lochy.

 1000 sztuk w opakowaniu


 7 Kg  
20 x 80 x 22 cm

### MAGAX



### MAGAPLUS

- Nie jest konieczne stosowanie cewnika prowadzącego.

 1000 sztuk w opakowaniu

 9 Kg  
20 x 82 x 25 cm



### MAGAXN



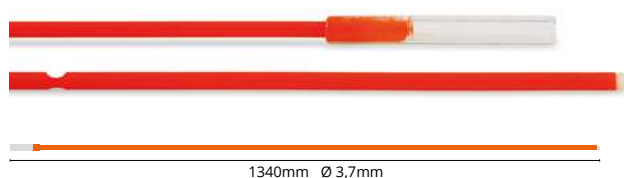
### MAGAPLUS N

- Specjalna długość i średnica dla loch nieródek.

 1000 sztuk w opakowaniu

 7 Kg  
20 x 80 x 22 cm

### MAGAXDD



### MAGAPLUS DD

- Sonda z podwójną depozycją do głębokiej inseminacji wewnątrzmacicznej.

 100 sztuk w opakowaniu

 2,4 Kg  
Ø 13 x h 150 cm

## FARMVISION

Przenośny system wizyjny do analizy jakości nasienia



Przenośny system wizyjny do użytku w gospodarstwie, który szybko i łatwo analizuje ruchliwość plemników w dawkach.

FarmVision pomaga przeprowadzać rutynową kontrolę stanu nasienia przed inseminacją.

Urządzenie jest sterowane za pomocą aplikacji mobilnej „FarmVision”. Za pośrednictwem aplikacji wysyłasz polecenie przeprowadzenia analizy, a system automatycznie wskazuje, biorąc pod uwagę ruchliwość próbki, czy dawka jest odpowiednia do użycia, czy nie.

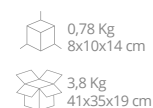
- Zapewnia lepszą kontrolę dawkowania, usprawniając protokoły stosowane w gospodarstwie.

- Wykonuje dokładną analizę w mniej niż 1 minutę.
- Urządzenie posiada zintegrowaną płytę grzewczą do podgrzewania próbek i materiałów analitycznych.

Akcesoria:

- 1 pudełko komór liczących (125 analiz).
- 1 mikropipeta o zmiennej objętości 0,5–10  $\mu$ l.
- Końcówki do mikropipet (1000szt.)
- Mikropróbki o pojemności 1,5 ml (100 szt.).

FarmVision Data Service  
Usługa przetwarzania analiz i przechowywania danych. Ponadto umożliwia wyświetlanie analiz i raportów z różnych urządzeń mobilnych przez różnych użytkowników.



## MAGASCAN

Ultrasonograf Wi-Fi

- Głębokość: Zakres regulacji 100–180 mm
- Transmisja obrazu na urządzenie mobilne (tablet lub smartfon)
- Pomiary odległości, powierzchni i położnicze.
- Wodoodporna sonda i tablet.
- Wysoka jakość obrazu.
- Zawiera tablet o przekątnej 8" i obudowę ochronną.
- Z futerałem.

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



## FAT SCAN

Skaner tłuszczu na plecach

- Mierzy grubość w mm oraz warstwy tłuszczu na grzbiecie za pomocą ultradźwięków.
- Wymiary: 4 do 40 mm
- Wyświetlacz w trybie M
- Długi czas pracy, do 22 godzin
- Zawiera kolumnę kalibracyjną i futerał do przenoszenia

2,1 Kg  
35 x 36 x 22 cm



## CEWNIK RACCORD

Do inseminacji automatycznej

- Length: 490 mm

1000 sztuk w opakowaniu



## AI GEL

Żel nawilżający

5 litrów  
4 sztuk w opakowaniu



## HIGIPAL

Chusteczki higieniczne

150 chusteczek w opakowaniu  
24 opakowania w pudełku

1000 chusteczek w pojemniku



## ŻEL DO ULTRASONOGRAFII

Z dozownikiem

5 litrów  
4 sztuk w opakowaniu

# BLUE LINE

*Nowa linia naturalnych rozwiązań*



## ESPERMAPLUS

*Suplement diety przeznaczony wyłącznie dla knurów.*

Suplement diety specjalnie opracowany, aby zaspokoić potrzeby knurów o wysokiej wartości genetycznej, optymalizując zarówno produkcję nasienia, jak i popęd płciowy.

☞ 25 kg worek 40 x 12 x 70 / 25 kg

☞ 5 worków po 1 kg w pudełku 30 x 21 x 22 / 5,3 kg



## PHEROBOAR

*Feromony knura*

Zestaw syntetycznych feromonów do wykrywania rui u loch, poprawiający płodność i zmniejszający liczbę dni nieprodukcyjnych. Z niebieskim barwnikiem do znakowania spryskanych loch.

☞ Butelka 100 ml (300 zastosowań)

☞ Opakowanie 3 butelek 15 x 7,5 x 17,5 cm



## VITALPIG

*Uzupełniająca pasza energetyzująca dla prosiąt*

Zwiększa spożycie siary od pierwszych chwil życia, zmniejszając śmiertelność przed odsadzeniem. Specjalnie opracowany, aby prosię szybko wchłaniało go od pierwszych chwil życia.

☞ Butelka 250 ml

☞ Opakowanie 6 butelek 1,7 kg / 19 x 13 x 14 cm



## BLUESKIN

*Roztwór do pielęgnacji skóry*

Naturalnego pochodzenia roztwór do stosowania miejscowego wspomagający regenerację skóry. Formuła zawiera składniki przeznaczone do pielęgnacji i nawilżania skóry. Zawiera olejek eteryczny *P. citrodonum*, który pomaga odstraszać owady w miejscach aplikacji.

☞ Butelka 250 ml

# APLIKACJA MAGAPOR

*Baza wiedzy dla specjalistów zajmujących się hodowlą świń jest aktualizowana w czasie rzeczywistym*


**PRACTICAL  
INNOVATION**


## Parametry

Możesz porównać główne parametry jakości nasienia ze swojej fermi knurów z bazą danych ponad 9000 knurów aktualizowaną w czasie rzeczywistym.

## Ankiety

Możesz konsultować się i komentować różne zagadnienia dotyczące reprodukcji świń, jak również porównywać odpowiedzi z poprzednich okresów, aby poznać zmiany trendów i sposobów pracy na całym świecie.

## Publikacje

Uzyskujesz dostęp do stale aktualizowanej biblioteki publikacji technicznych dotyczących najważniejszych tematów związanych z reprodukcją świń

## i o wiele więcej...

Natychmiastowy dostęp do raportów z kontroli zgodności partii z normami, wiadomości, zdjęć, a wszystko to w 18 językach!



Pobierz  
teraz z  
**App Store**



Pobierz  
teraz z  
**Google Play**





Magapor S.L.

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

