



# Biotechnologies de la reproduction porcine





<b>RÉCOLTE DE LA SEMENCE</b>	<b>4</b>
■ Truie mannequin	4
■ Collectis <b>NOUVEAU</b>	5
<b>EXAMEN DE LA SEMENCE</b>	<b>6</b>
■ Examen automatique	6
■ Examen par photométrie	8
■ Microscope binoculaire objectifs 10x - 20x - 40x	9
■ Microscope trinoculaire objectifs 10x - 20x - 40x	9
■ Examen manuel	9
<b>SMILE / CAL-XCELL</b> <b>NOUVEAU</b>	<b>10</b>
<b>MILIEUX DE CONSERVATION DE LA SEMENCE</b>	<b>12</b>
■ Milieu biologique de conservation - Cocktail EU	12
■ PRIMXcell <b>NOUVEAU</b>	12
■ Milieu longue durée - NUTRIXcell <b>NOUVEAU</b>	12
■ Milieu Super longue durée - TRIXcell	13
■ Milieu Super longue durée - TRIXcell+ <b>NOUVEAU</b>	13
■ Milieu liquide Super longue durée - SAFEXcell <b>NOUVEAU</b>	13
<b>CONDITIONNEMENT SEMENCE FRAÎCHE</b>	<b>14</b>
■ Le concept GTB (Golden Tip Bag) <b>NOUVEAU</b>	14
■ GTB 1000, machine à conditionnement automatique <b>NOUVEAU</b>	14
■ GTB 400, machine à conditionnement semi-automatique <b>NOUVEAU</b>	15
■ GTB 200, machine à conditionnement manuel <b>NOUVEAU</b>	15
<b>MATÉRIEL DE LABORATOIRE</b>	<b>16</b>
■ Préparation manuelle des milieux	16
■ Distillateur	16
■ Stérilisateurs et incubateurs	16
■ Balance	16
■ Bain-marie	16
■ Verrerie	16
<b>INSÉMINATION</b>	<b>17</b>
■ Gedis <b>NOUVEAU</b>	17
■ Machines à remplir le Gedis <b>NOUVEAU</b>	17
■ Classic Goldenpig	18
■ Goldenpig avec raccord	18
■ Goldengilt	18
■ Deep Goldenpig	19
■ Traitements avant et après mise-bas	19
<b>CONGÉLATION DE LA SEMENCE</b>	<b>20</b>
■ Congélation automatique, Accessoires pour la congélation manuelle	20
<b>CONDITIONNEMENT DE LA SEMENCE CONGELÉE / IDENTIFICATION</b>	<b>22</b>
■ Machine à remplir et à souder MRS1 mixte 1x1, Vitrine réfrigérée, Ensemble Jet Linx avec distributeur G10	22
■ Paillettes, gobelets et visotubes	22
<b>TRANSPORT ET CONSERVATION DE LA SEMENCE</b>	<b>24</b>
■ Semence congelée <b>NOUVEAU</b>	24
■ Conservation de la semence fraîche	24
<b>DÉCONGÉLATION DE LA SEMENCE</b>	<b>25</b>
<b>REPRODUCTION PAR CRYOGENIE</b>	<b>26</b>
■ Congélation de semence/ovocytes/embryons porcins	26

Notre alliance stratégique avec les plus grands centres de recherche dans le monde, les écoles vétérinaires et les professionnels de l'IA, ainsi que notre puissant partenariat avec une base clients de plus en plus importante nous permettent une recherche « ciblée » dans le domaine vétérinaire. Nous sommes constamment à l'écoute des besoins de nos clients qui ne cessent d'évoluer dans un secteur toujours plus compétitif et technique. Un budget substantiel recherche et développement nous permet de cibler les solutions en matière de reproduction qui, une fois mises en place, vous apporteront un gain financier pour vous – « notre client » – en augmentant les taux de fertilité et de fécondité, la taille des portées, en améliorant la bio-sécurité et en maximisant les contrôles bactériologiques.

Nous offrons un portfolio de gammes de produits qui assure de manière optimale la récolte, l'analyse, le process, la validation, le stockage, la traçabilité et la dissémination des gamètes porcines que ce soit la semence, les ovocytes ou les embryons. Nous travaillons de concert avec les centres d'insémination porcins afin de garantir la livraison de façon la plus économique qui soit du progrès génétique par le biais de l'insémination artificielle.

Merci de lire attentivement ce catalogue pour vous assurer qu'IMV a bien répondu à vos besoins. Dans le cas contraire, merci de nous contacter pour faire en sorte que nous répondions à votre attente dans le futur.

Plusieurs produits nouveaux et passionnants ont été ajoutés au catalogue cette année et nous sommes persuadés qu'ils présenteront un intérêt pour vous. Nous espérons qu'ils vous aideront de manière plus efficace vous et votre équipe dans la réalisation de votre stratégie de la reproduction.

N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir plus d'informations concernant l'aide qu'IMV Technologies peut vous apporter dans votre projet de reproduction.

Merci d'avoir pris le temps de lire notre catalogue.

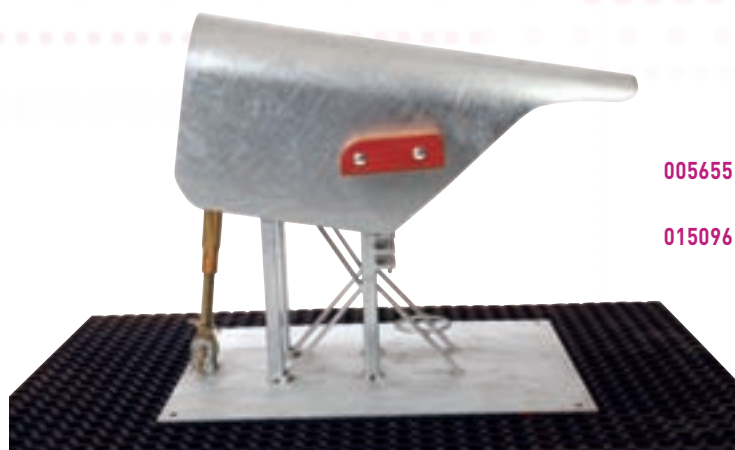




## RÉCOLTE DE LA SEMENCE

■ **Truie mannequin galvanisée sans cuir**

■ Tapis antidérapant 150x100 cm



005655

015096

■ Gant vinyl non poudré (par 2x100) (1)

019439

■ Gant sensitif rouge (par 525x100)

021091

■ Filtres ø 230 mm pour filtration de la semence (par 200) (2)

020106

■ Thermos blanc récolte verrat (3)

017282

■ Bécher 250 ml pyrex (par 2)

005921

■ Bécher 400 ml pyrex forme haute (par 2) (6)

005917

■ Bécher plastique 400 ml gradué (par 460) (4)

005251

■ Couvercle du bécher 400 mm (par 460)

005234

■ Pichet gradué 3 litres plastique

005661

■ Dilbag 3 litres, pré-découpé (par 100)

005285

■ Incubateur Réchauff'Air (7)

007266



## COLLECTIS

**NOUVEAU**

### Dispositif automatisé de récolte de verrat 021039

Meilleure productivité: 2 fois plus efficace que la récolte manuelle.

Meilleure qualité de semence grâce à l'utilisation d'un vagin isotherme pour une récolte dans des conditions d'hygiène optimales.

Conditions de travail plus sûres : nul besoin de se baisser ni de s'agenouiller, moins de risques de blessure.

Gestion facilitée: moins de rotation de personnel dans votre équipe grâce à l'utilisation de la machine. Collectis ne vous fera pas faux bond, ne demandera pas d'augmentation, ne sera jamais en retard et n'aura pas besoin de vacances !

Collectis s'adapte à tous les types d'installation existants.

#### Collectis comprend:

- 1 unité de régulation avec automate and logiciel de pilotage
- 6 vagins artificiels
- étude personnalisée de la mise en place du Collectis par notre technicien
- installation par notre technicien : 1 journée
- formation de vos opérateurs par notre technicien : 2 journées

Ces spécifications sont valables pour 100 verrats (= 1 Collectis)

#### Options

- Truie mannequin galvanisée sans cuir
- Truie mannequin ajustable plastifiée (2 sont nécessaires)

005655

021043





## EXAMEN DE LA SEMENCE

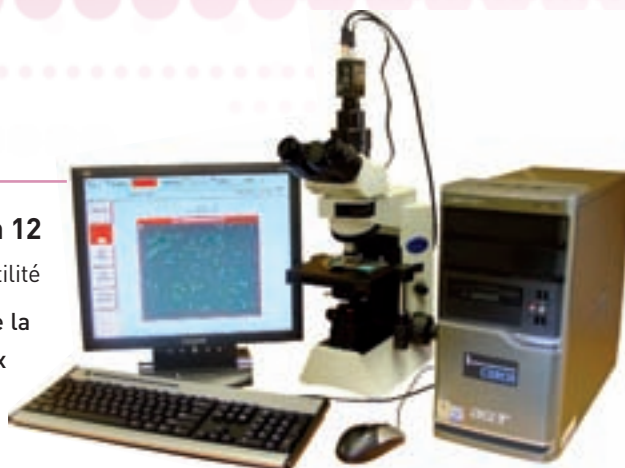
### Examen automatique

#### ■ Analyseur de semence CEROS version 12

avec microscope + moniteur + minitherm + motilité

Si vous avez besoin de toute l'objectivité et de la précision d'une analyse automatisée à un prix abordable vous choisirez le CEROS

- Le microscope externe vous permet de placer l'unité centrale sous votre plan de travail pour un évident gain de place
- L'illumination microscopique est standard
- La platine chauffante maintient une température constante de 37°C
- Le chariot croisé permet d'augmenter le nombre de champs disponibles (analyse de motilité et de morphologie)



018687

### De nouveaux produits qui font progresser l'I.A.

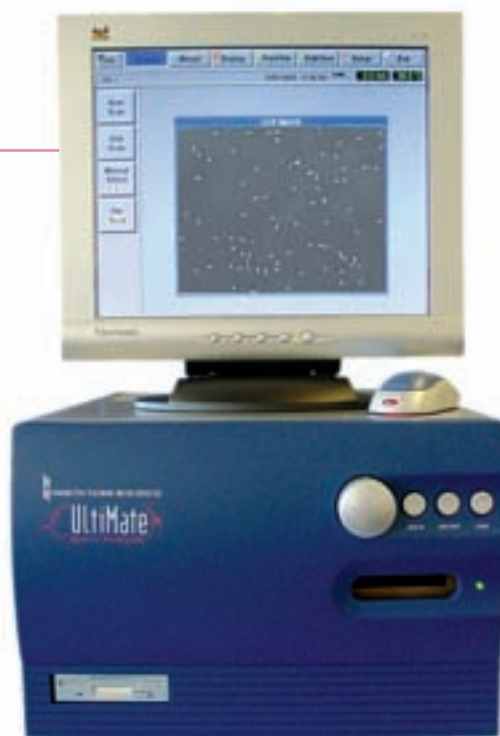
- **GTB - Golden Tip Bag** - notre tout nouveau système de conditionnement améliore significativement l'efficacité de l'insémination en garantissant une auto-insémination par la truie
- **COLLECTIS** - système automatisé de récolte du verrat étudié pour qu'un seul technicien "gère" simultanément plusieurs postes de collecte
- **GEDIS** - dispositif d'insémination "tout-en-un" comprenant semence et cathéter. La semence est contenue dans une membrane rétractable autour du cathéter
- **ULTIMATE** - puissant système d'analyse de la semence assisté par ordinateur (CASA) conçu et fabriqué exclusivement en association avec Hamilton Thorne Biosciences
- **ACCUREAD** - photomètre portable et de faible encombrement, analyse la densité de spermatozoïdes qui s'affiche directement soit en concentration soit en absorbance
- **SMILE** - progiciel pour la gestion intégrale d'un laboratoire de production de semence incluant la traçabilité totale et une puissante base de données
- **PRIMXcell/NUTRIXcell/TRIXcell/TRIXcell+/SAFEXcell** - la toute nouvelle gamme IMV de milieux de conservation de la semence offrant les meilleures garanties sanitaires
- **CAL-XCell** - logiciel de gestion destiné aux centres de production de semence

## ■ Analyseur de semence ULTIMATE

018426

Si la recherche de la performance en utilisant les plus récentes normes est essentielle au fonctionnement de votre laboratoire, alors l'ULTIMATE est fait pour vous séduire.

- Tous les composants optiques intégrés dans cette station de travail très performante
- Illumination par LED pour une imagerie plus précise
- Platine chauffante intégrée et automatisée facilitant le contrôle de la température et le positionnement de l'échantillon
- Pré-sélection des champs pour des analyses plus rapides
- Possibilité d'extension optionnelle d'analyse par fluorescence IDENT



■ Balance électronique

018427

■ Scanner code à barres

018428

■ Lecteur code à barres

018429

■ Sonde thermique

018430

## Accessoires pour CEROS et ULTIMATE

■ Microcellules LEJA 4 puits (par 16x25) (1)

020110

■ Pipette 0,5 à 5 ml MP5000 (2)

005529

■ Cône pour pipette MP5000 (par 2x100) (3)

005206

■ Filtres pour MP5000 (par 100) (4)

020100

■ Micropipette 20 à 200 µl MP200 (5)

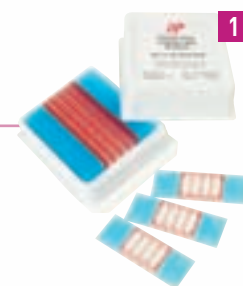
005531

■ Micropipette 2 à 20 µl MP20 (6)

005530

■ Cône pour micropipette MP200 et MP20 (par 1 000) (7)

005208





# EXAMEN DE LA SEMENCE

## Examen par photométrie

■ **Photomètre Accucell avec diluteur et imprimante** 020214

■ **Photomètre Accucell porcine (1)** 014434

Un outil développé tout spécialement pour une mesure précise de la concentration des éjaculats.

- Lecture directe de la concentration et du calcul des doses : absorbance, indique le volume de milieu à ajouter. Le nombre de doses est alors calculé et affiché.
- Concentration : affichage simultané de la concentration et de l'absorbance selon un délai établi par l'utilisateur.
- Absorbance : affichage en temps réel.



■ **Photomètre Accuread porcine (2)** 019951

Portable et de faible encombrement, ce photomètre peut fonctionner sur secteur et batterie. Lecture directe de la concentration grâce à une LED combinée à une fibre optique (absence de filtre, plus précis).

L'Accuread propose également les résultats en absorbance et en concentration.

Il comporte en outre une prise RS 232.



■ Pipette 0,5 à 5 ml MP5000 005529

■ Cône pour pipette MP5000 (par 2x100) 005206

■ Filtres pour MP5000 (par 100) 020100

■ Micropipette 20 à 200 µl MP200 005531

■ Cône pour micropipette MP200 et MP20 (par 1 000) 005208

■ Présentoir pour 7 micropipettes (3) 005555



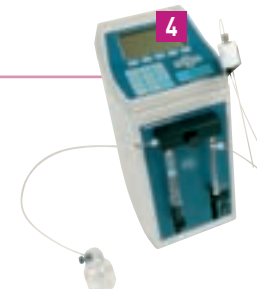
## Options pour photomètre

■ Diluteur porcine (4) 006735

■ Tube 0,25 ml prélèvement semence (par 1 000) 006452

■ Imprimante avec câble pour photomètre 014441

■ Rouleau de papier pour photomètre (par 10) 005378



## Consommables pour photomètre

■ Cuvette pour photomètre (par 5x120) (5) 005155

■ Flacon 50 ml de solution NaCl 9/1000 (par 10) 015988

■ Flacon 250 ml de solution 9/1000 (par 10) 002259



## Microscope binoculaire objectifs 10x - 20x - 40x

- Microscope binoculaire YS100  
Platine chauffante, histologie (1) 016745
- Microscope binoculaire YS100  
Platine chauffante, sans histologie 016744



## Microscope trinoculaire objectifs 10x - 20x - 40x

- Microscope trinoculaire E50i  
Platine chauffante, histologie (2) 019172
- Objectif plan Achromat 100x pour microscope E50i 019171
- Moniteur 36 cm avec caméra couleur 016513
- Lame porte objet 76x26 mm (par 10x50) 005795
- Lamelle couvre objet 18x18 mm (par 1 000) (3) 006557
- Tube fin prélèvement (par 10x100) 007283



## Examen manuel

- Compteur à main (4) 005671
- Cellule de thoma, double quadrillage (5) 005786
- Lames planées 22 x 22 mm (par 2x10) (6) 020105





# SMILE (LOGICIEL POUR L'ORGANISATION D'UN ENVIRO

SOFTWARE FOR THE MANAGEMENT OF THE INTEGRATED LABORATORY ENVIRONMENT

IMV Technologies, en association avec des centres d'insémination américains, hollandais et français, est à l'origine voici plus de 15 ans, du développement de ce logiciel tourné vers l'utilisateur. Sur cette période, l'expérience de nos clients nous a permis d'intégrer au SMILE de nombreuses améliorations afin d'optimiser l'analyse de la semence,

1

## TRAÇABILITÉ DE LA RÉCOLTE

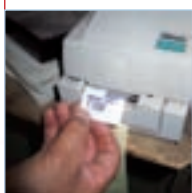
- Identification électronique du mâle à l'aide d'un pistolet sans fil offrant une totale liberté de mouvement. (1)
- Entrées multiples supplémentaires :
  - identité du collecteur,
  - identité de son assistant,
  - possibilité d'inclure trois événements de collecte (choix dans une bibliothèque d'événements). (2)
- Transfert de toutes ces informations à la base par infrarouge.
- Edition d'une étiquette code à barres collée sur le tube de récolte. (3)
- Transfert des données au laboratoire sans contrainte de distance.



1



2



3



4

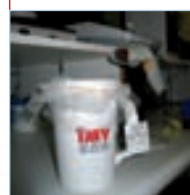
### Suivi vétérinaire

Le pistolet permet également des utilisations autres que les échantillons de semence (sang, suivi vétérinaire...).

2

## LABORATOIRE

- Relié à divers équipements grâce à sa connexion RS 232, le SMILE enregistre automatiquement toutes les données. Paramétrable et interrogeable à loisir, cette base constitue un formidable outil d'aide à la décision qui optimise le travail de laboratoire et l'organisation. (1)
- Après l'examen de la semence, les informations qualitatives sont affichées sur un large panneau lumineux en salle de récolte. (4)
- Chaque récolte se voit assigner un code de lot unique pour une traçabilité accrue.
- Les décisions quant au choix des mâles à récolter peuvent être pré-déterminées par l'équipe sur la foi des nombreuses informations stockées dans la base de données du SMILE.



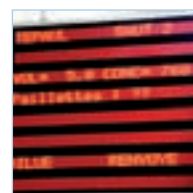
1



2



3



4

l'examen, la traçabilité en tirant le meilleur parti d'avancées technologiques et de toute la puissance de la base de données. Le système a également vu sa compatibilité et son intégration avec l'IVOS (système CASA) augmentées. Vous pouvez découvrir ci-dessous tout ce que notre système est en mesure de vous apporter dans votre pratique quotidienne.

3

## TRAÇABILITÉ DU CONDITIONNEMENT

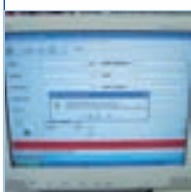
- Un fonctionnement en intégration totale avec l'IS4, le SMILE permet l'impression du code à barres sur les sachets GTB / Goldenbag ou sur les paillettes de nos clients qui congèlent la semence porcine. (2)
- La potentialité d'erreur humaine est ainsi réduite et les dossiers sont stockés dans la base de données du SMILE. (3)



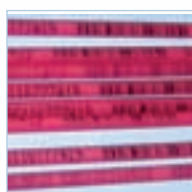
1



2



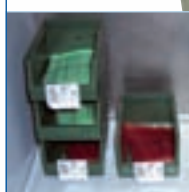
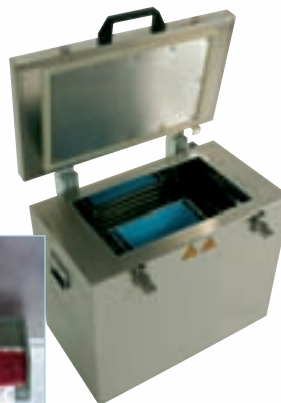
3



4

## TRAÇABILITÉ DE LA CONGÉLATION ET DU STOCKAGE

- Les paillettes "code à barres" imprimées par notre Jet Print peuvent à présent être chargées dans le DigitCool pour être congelées selon des protocoles pré-établis. Le DigitCool offre en effet une méthode unique en son genre pour la congélation des paillettes. Le code du lot congelé est en effet enregistré dans la base de données avec la courbe théorique de congélation, la courbe de la cuve et la courbe à l'intérieur de la paillette.



4



L'unique chaîne de traçabilité complète depuis la récolte jusqu'au stockage !

## Cal-XCell

020290

- Logiciel de gestion étudié pour les centres de production de semence petits et moyens
- Permet la gestion des verrats in situ (dans le laboratoire)
- Permet de gérer la production de semence
- Traitement des données par verret ou par lot
- Traçabilité par lot
- Possibilité multiple de compilation de données
- Données exportables sous 5 formats (Word, Excel, HTML, PDF, XML)
- Envoi automatisé des rapports par courriel
- Connexions périphériques : balance et Accuread
- Compatibilité avec écran tactile

NOUVEAU





# MILIEUX DE CONSERVATION

## Milieu antibiotique - COCKTAIL UE

020266

Cette combinaison d'antibiotiques peut être ajoutée à tout milieu de conservation afin de respecter la norme CEE/90/429 relative à l'échange de semence porcine entre pays de l'Union Européenne. Contient de la pénicilline, de la streptomycine, de la lincomycine et de la spectinomycine (efficace contre mycoplasma, leptospira et autres bactéries communes telles que enterococcus, serratia, pseudomonas, etc.). Le Cocktail UE doit être reconstitué avec de l'eau stérile

- Boîte de 10 flacons QSP 5 litres **020266**
- Eau stérile 1 litre (par 10) **019757**



**NOUVEAU**

## Milieu moyenne durée - PRIMXcell

- PRIMXcell 50 g QSP 1 litre (par 100) **021055**
- PRIMXcell 250 g QSP 5 litres (par 40) **021056**
- PRIMXcell 500 g QSP 10 litres (par 20) **021057**
- PRIMXcell 2,5 kg QSP 50 litres (par 4) **021059**

PRIMXcell est un milieu qui contient de la gentamycine et se dissout très facilement.

**NOUVEAU**

## Milieu longue conservation - NUTRIXcell

- NUTRIXcell 50 g QSP 1 litre (par 100) **021219**
- NUTRIXcell 250 g QSP 5 litres (par 40) **021220**
- NUTRIXcell 500 g QSP 10 litres (par 20) **021221**
- NUTRIXcell 2,5 kg QSP 50 litres (par 4) **021222**



NUTRIXcell est le fruit d'une formulation complexe qui garantit une conservation plus sûre et plus longue des spermatozoïdes. La caractéristique principale du NUTRIXcell réside dans son unique molécule naturelle brevetée qui améliore la protection cellulaire. NUTRIXcell augmente la motilité de 20%. Un paramètre essentiel puisqu'il a été démontré une corrélation entre motilité et pouvoir fécondant du spermatozoïde. Ne contient pas de protéine sanguine.

	PRIMXcell					NUTRIXcell					TRIXcell					TRIXcell+					SAFEXcell				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Préparation facile et rapide (vitesse de dilution)	██████████					██████████					██████████					██████████					██████████				
Moussant	██████					██████					██████					██████					██████				
Protection contre la contamination bactérienne	██████████					██████████					██████████					██████████					██████████				
Protection contre l'oxydation	██████					██████					██████					██████					██████				
Qualité de la motilité après 6 jours	██████					██████					██████					██████					██████				
Intégrité de l'acrosome après 6 jours	██████					██████					██████					██████					██████				
Non agglutination	██████					██████					██████					██████					██████				
Durée de conservation sans effet négatif sur les cellules	██████████					██████████					██████████					██████████					██████████				

## Milieu super longue conservation - TRIXcell

■ TRIXcell	QSP 1 litre (par 10)	019426
■ TRIXcell	QSP 5 litres	019427
■ TRIXcell	QSP 10 litres	019428
■ TRIXcell	QSP 20 litres	019429
■ TRIXcell	QSP 100 litres	019430

Spécialement conçu pour une conservation très longue durée, ses différents composants tant par leur action anti oxydative que par leur effet de protection membranaire, permettent de conserver sur le long terme le spermatozoïde porcine.

Une fertilité et une prolificité maximales sont assurées. Le TRIXcell bénéficie d'une combinaison d'antibiotiques spécialement formulée afin de réduire de manière sensible la prolifération bactérienne.

Des caractéristiques validées par de nombreuses années d'utilisation sur tous les continents.



## Milieu super longue conservation - TRIXcell+

■ TRIXcell+	QSP 1 litre (par 10)	021208
■ TRIXcell+	QSP 5 litres	021209
■ TRIXcell+	QSP 10 litres	021210
■ TRIXcell+	QSP 50 litres	021367
■ TRIXcell+	QSP 100 litres	021211

En se basant sur la formulation du célèbre TRIXcell, les chercheurs IMV ont franchi une nouvelle étape en élaborant le TRIXcell+ qui contient un complexe protéique ultra purifié, substitut de l'albumine bovine. Ne contient pas de protéine d'origine sanguine.



**NOUVEAU**



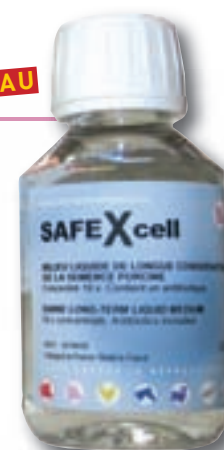
## Milieu liquide super longue durée - SAFEXcell

■ SAFEXcell	100 ml	QSP 1 litre (par 10)	021212
■ SAFEXcell	500 ml	QSP 5 litres (par 10)	021213
■ SAFEXcell	1 000 ml	QSP 10 litres (par 10)	021214

Filtré et stérile, ce milieu de conservation liquide à très long terme est le fruit de la recherche IMV. Contient un complexe protéique ultra purifié, substitut de l'albumine bovine. Ne contient pas de protéine d'origine sanguine.



**NOUVEAU**





# CONDITIONNEMENT DE LA SEMENCE FRAÎCHE

## Le concept GTB

**NOUVEAU**

### Rapide, Efficace, Ergonomique, Economique, Fertilité et Fécondité améliorée

Le sachet GTB (Golden Tip Bag) est la plus récente évolution du standard IMV mondialement renommé.

- Plus facile à remplir, il permet d'atteindre une cadence horaire de 1 000 sachets.
- Plus facile à souder, une soudure 100% hermétique sécurise la semence et lui assure une grande intégrité, en terme de bio sécurité, afin de protéger toute génétique de grande valeur.
- Plus compact, le GTB est facile à stocker et peu encombrant une fois rempli
- Extrêmement facile d'utilisation grâce à son système de connection par embout, il s'emploie idéalement avec notre gamme de sondes Goldenpig Classic, Goldengilt et Deep Goldenpig.
- Le sachet GTB a été conçu avec un film plastique ultra fin de haute performance, et se vide rapidement en parfaite synchronisation avec les contractions utérines.
- Les machines GTB à remplir et à souder sont la synthèse des derniers perfectionnements et d'une ergonomie de travail grandement améliorée grâce à un design innovant.



## Machine à conditionnement manuel 1 par 1

**NOUVEAU**

### ■ GTB 200 : machine à remplir et à souder 1 x 1

020869

Simple et économique, cette machine manuelle remplit et soude les sachets GTB. Un par un, les sachets défilent devant la station de remplissage qui utilise une buse jetable et un tube qui siphonne la semence par gravité.

Le flux est contrôlé manuellement grâce à un clamp.

Lorsqu'un sachet est rempli, le sachet précédent est soudé.

Ce système ingénieux, performant et compact permet de réduire les manipulations.

La GTB 200 est construite principalement en matériau composite pour en faciliter l'entretien.

Sa cadence est de 200 sachets à l'heure.

## Machines à conditionnement automatique **NOUVEAU**

### ■ GTB 1000 : machine à remplir, à souder et à imprimer automatique

020871

La GTB 1000 révolutionne la perception du conditionnement automatisé de la semence. IMV Technologies a pris en compte les modifications demandées par nos clients et vient de faire évoluer de manière radicale l'ergonomie en améliorant significativement le "look" de ses équipements.

Ces nombreux changements, s'ils modifient totalement l'apparence des machines, en améliorent encore le fonctionnement en garantissant toujours le plus haut standard de qualité et d'intégrité de la semence.

La compacité de la GTB 1000 fixe désormais le standard à un niveau jamais atteint en matière de système de remplissage. La précision de remplissage a encore été améliorée par rapport aux autres systèmes existants et sa tolérance volumique est aujourd'hui de +/- 1 g.

Son design épuré en améliore incontestablement l'ergonomie et la facilité d'emploi.

Plusieurs mécanismes de sécurité sont, bien sûr, intégrés afin de stopper automatiquement la machine en cas d'échec du cycle.

La GTB 1000 vous assure le remplissage, le soudage et l'impression de 1000 sachets à l'heure.

Avantage non négligeable, une seule personne est nécessaire pour faire fonctionner la machine et peut prendre en charge d'autres tâches durant le remplissage des GTB.

Fonctionne avec de l'air comprimé 6 bars  
Compresseur non fourni.



### ■ GTB 500 : machine à remplir et à souder automatique

020870

Machine à remplir et à souder pour les sachets GTB, elle intègre le mouvement automatique GTB, ainsi qu'une pompe péristaltique. Des tests ont démontré une réduction de la variation du volume par rapport à la GTB 200, machine à conditionnement manuel.

La GTB 500 vous permet de remplir 500 Golden Tip Bags à l'heure et est dotée d'un nouveau poste de soudure qui garantit la fermeture hermétique des sachets GTB.

Fonctionne avec de l'air comprimé 6 bars – compresseur non fourni.

## Consommables

■ Sachet GTB pour GTB 1000 et GTB 500 (par 2x750)

020872

■ Sachet GTB pour GTB 200 (par 3x500)

021595

■ Le sachet Goldenbag reste disponible pour les autres machines à remplir (par 5x1,000)

017133



# MATÉRIEL DE LABORATOIRE

## Préparation du milieu

- Agitateur magnétique chauffant jusqu'à 5 litres (1) 005298
- Barreau aimanté jusqu'à 5 litres (par 2) 005299



## Distillateur

- Distillateur 7 litres/heure 005739

## Stérilisateurs et incubateurs

- Incubateur 53 l inox 30-70°C 005758
- Incubateur 108 l inox 30-70°C 005734
- Incubateur 256 l inox 30-70°C 005738
- Stérilisateur 53 l inox 220°C 005735
- Stérilisateur 108 l inox 220°C (2) 005732
- Stérilisateur 256 l inox 220°C 005736



## Balance

- Balance 1510 g - précision 0,1g avec liaison RS232 (3) 005311



## Bain-marie

- Bain-marie 30 l avec porte biberons et tubes (4) 007227
- Biberon pyrex 220 ml avec capuchon (par 24) 020177



## Verrerie

- Bécher pyrex 5 litres forme basse 005913
- Erlenmeyer pyrex 5 litres col étroit 005870
- Erlenmeyer pyrex 2 litres large ouverture (5) 005916
- Eprouvette verre 1 litre graduée 005923
- Eprouvette pyrex 500 ml graduée 005871



## GEDIS

**NOUVEAU**

### ■ Concept "tout-en-un" unique

021400

Universel, rapide et pratique. Améliorez l'efficacité et la motivation de votre équipe. Fini le temps perdu à tenir la bouteille ou le tube pendant de longues minutes tandis que d'autres truies attendent d'être inséminées. Ce concept innovant vous permettra de réaliser un gain de temps significatif au niveau de vos IA (jusqu'à 75%). Le concept d'auto-insémination GEDIS® permet au technicien d'inséminer plus de femelles dans un laps de temps plus court tout en améliorant la qualité de l'insémination par une détection des chaleurs et une stimulation des truies améliorées.



## Système de remplissage du GEDIS®

**NOUVEAU**

### ■ Machine 3 chambres (Série 900) (1)

021010

Capacité : 250 / heure  
Positionnement manuel du Gedis® sur la machine  
Une pompe péristaltique remplit le Gedis®  
De 70 à 85 ML par dose  
Système très sûr



### ■ Machines 2 chambres (Série 400) (2)

021036

Capacité : 200 / heure  
Positionnement manuel du Gedis® sur la machine  
Une pompe péristaltique remplit le Gedis®  
De 70 à 85 ML par dose  
Système sûr et d'un bon rapport qualité/prix



### ■ Système manuel (Série 500): remplit les Gedis® 1 x 1 (3) 021034

Capacité : 100 / heure  
Système à manivelle  
De 80 à 85 ML par dose



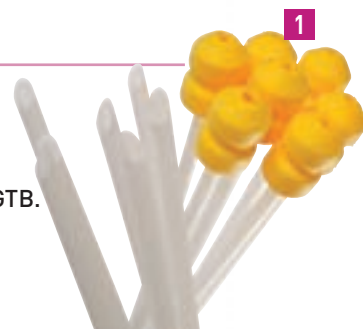


# INSÉMINATION

## Classic Goldenpig

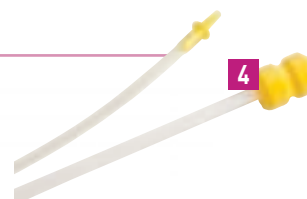
La Classic Goldenpig est une Goldenpig tout récemment développée par notre département R & D. Biseautée à 45°, elle facilite le raccordement en assurant une parfaite étanchéité avec le sachet GTB.

- Classic Goldenpig (par 20x25) (1) 019618
- Classic Goldenpig (par 500x1) (1) 020050
- Goldenpig (par 5x100) 006956
- Goldenpig (par 20x25) 006957
- Goldenpig (par 500x1) 006954
- Raccord Goldenpig et cochette (par 500x1) (2) 006949
- Raccord porcin universel (par 20x25) (3) 005665



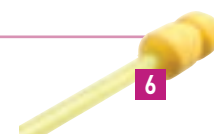
## Goldenpig avec raccord

- Goldenpig + raccord souple (par 500x1) (4) 006951
- Goldenpig + raccord rigide GTB/Goldenbag (par 500x1) (5) 006950



## Goldengilt

- Goldengilt (par 500x1) (6) 016625
- Goldengilt (par 20x25) 016624



## Deep Goldenpig Concept III

018252

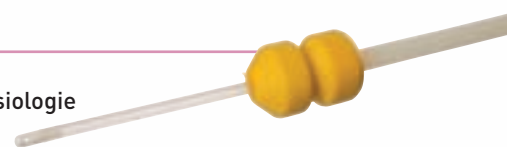
La sonde Deep Goldenpig est le fruit d'une longue étude anatomique de la physiologie reproductrice de la truie.

Elle a été créée par nos équipes afin de permettre avant tout une bonne fertilité/fécondité à des concentrations réduites. Le nombre de spermatozoïdes par dose peut être diminué de manière significative puisque l'on dépose plus profondément dans le tractus reproductif.

La Deep Goldenpig est une sonde d'insémination modifiée, techniquement très aboutie et qui permet l'I.A. trans-cervicale ou intra-utérine.

La Deep Goldenpig est la réponse aux attentes des éleveurs et des centres qui souhaitent pouvoir travailler avec un équipement jetable adapté à la physiologie particulière du tractus génital de la truie.

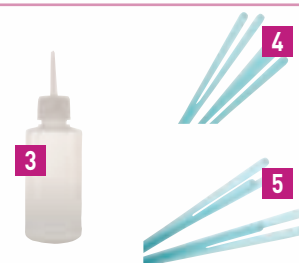
Notre sonde peut se connecter à toute la gamme de sachets IMV, Goldenbag et, bien-sûr, le tout nouveau GTB.



- Deep Goldenpig Concept III monté (par 500x1) **016311**
- Gel stérile 145 ml (par 5) **(1) 019665**
- B-GEL flacon de 250 g (par 6) **(2) 016235**

## Traitements avant et après mise-bas

- Flacon droit 90 ml vol. utile bouchon translucide (par 500) **(3) 005398**
- Gaine traitement utérin 440 mm (par 10x25) **(4) 007294**
- Gaine traitement vaginal 295 mm (par 10x25) **(5) 006360**
- Goldenpig emballage unitaire (par 500x1) **(6) 006954**
- Gant sensitif rouge (par 525x100) **021091**
- Surbottes jetables emballées (par 500) **021099**
- Blouse jetable (par 17x20) **021096**





# CONGÉLATION DE LA SEMENCE

## Congélation automatique

- **Micro-Digitcool pour 6 rampes (1)** 007261
- Rampe de congélation 40 paillettes 0,5 ml 007119
- Calibre rampe 40 paillettes 0,5 ml (2) 007093
- Tank 60 l + roulettes + flexible + jauge pour Mini- & Micro-Digitcool 020086
- Tank 120 l + roulettes + flexible + jauge (3) 007223
- Tank 200 l + roulettes + flexible + jauge (4) 007222



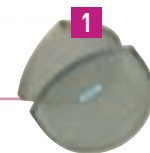
L'ordinateur doit être acheté localement

- Logiciel WIN 3T 015397
- Câble micro RS232 007186
- Pince courte distance long. 23 cm (5) 005524
- Pince longue distance long. 70 cm (6) 005523



## Accessoires pour la congélation manuelle

- Panier récupération paillette petit modèle (1) 007137
- Panier récupération paillette grand modèle 007142
- Panier pour puits (2) 007126
- Manche 2 étages (3) 007133





■ **Mini-Digitcool pour 24 rampes (7)**

007263

■ **Rampe de congélation 58 paillettes 0,5 ml (8)**

007118

■ **Calibre rampe 58 paillettes 0,5 ml**

007092

■ **Tank 60 l + roulettes + flexible + jauge pour Mini- & Micro-Digitcool**

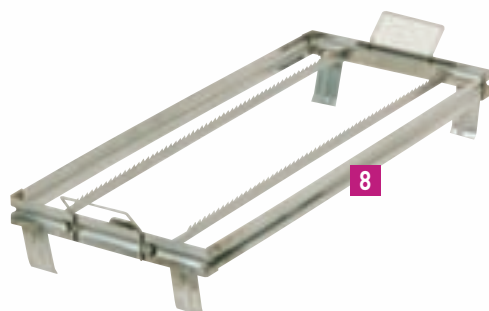
020086

← Tank 120 l + roulettes + flexible + jauge (3)

007223

← Tank 200 l + roulettes + flexible + jauge (4)

007222



■ **Entonnoir (4)**

007125

■ **Cloison pour entonnoir**

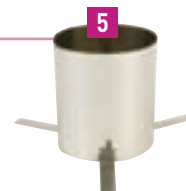
007124

■ **Support gobelet 65 mm (5)**

007127

■ **Support 3 emplacements gobelet 65 mm (6)**

007136



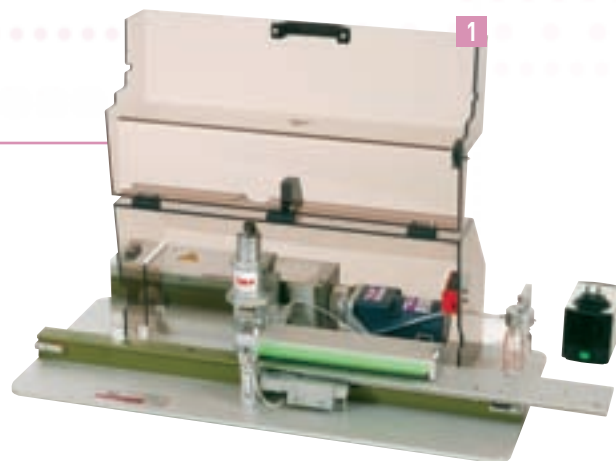


# CONDITIONNEMENT/IDENTIFICATION

## Conditionnement automatique

■ **MRS1 MIXTE paillette 0,25 ou 0,5 ml (1)** 020052

- Machine à remplir et à souder les paillettes à l'unité
- Cadence : 3 600 paillettes/heure
- Fonctionne indifféremment à +4°C ou à température ambiante



## Vitrine réfrigérée

■ Vitrine réfrigérée 4°C  
L 2 m haut réglable MRS (2) 007082

■ Vitrine réfrigérée modèle tropical  
L 2 m haut réglable MRS 007085



## Ensemble Jet Linx avec distributeur G10 019575

- L'imprimante jet d'encre Linx jet associée au distributeur G10 et à son automate vous offre une solution complète qui garantit l'impression de vos paillettes avec une qualité exceptionnelle. (3)
- Un code à barres de 10 chiffres (19 mm), des signes alphanumériques, et des logos peuvent être utilisés pour l'identification de la semence.
- Très simple d'utilisation, le système complet est également facile à nettoyer et ne demande que peu de maintenance.
  - Cadence : 18 000 paillettes/heure

■ Logiciel jet d'encre Windows 015647

L'ordinateur doit être acheté localement



PAILLETTES	COULEUR	QUANTITÉ	RÉFÉRENCE
------------	---------	----------	-----------

**Paillettes moyennes**

0,5 ml	transparent	(par 2 000)	<b>005569</b>
0,5 ml	rouge	(par 2 000)	<b>005702</b>
0,5 ml	vert	(par 2 000)	<b>005568</b>
0,5 ml	parme	(par 2 000)	<b>005703</b>
0,5 ml	jaune	(par 2 000)	<b>005707</b>
0,5 ml	saumon	(par 2 000)	<b>005715</b>
0,5 ml	mastic	(par 2 000)	<b>005711</b>
0,5 ml	vert pistache	(par 2 000)	<b>005746</b>
0,5 ml	rose	(par 2 000)	<b>005712</b>
0,5 ml	rouge pastel	(par 2 000)	<b>005709</b>
0,5 ml	vert pastel	(par 2 000)	<b>005710</b>
0,5 ml	bleu pastel	(par 2 000)	<b>005697</b>
0,5 ml	gris pastel	(par 2 000)	<b>005698</b>
0,5 ml	jaune pastel	(par 2 000)	<b>005590</b>
0,5 ml	orange pastel	(par 2 000)	<b>005685</b>

	 <b>Gobelets</b>		 <b>Visotubes</b>	
	Gobelet ø 35 mm (par 50)	Gobelet ø 65 mm (par 50)	Visotube polygonal (par 300)	Visotube hexagonal (par 150)
<b>Capacité paillettes 0,5 ml*</b>	<b>110</b>	<b>365</b>	<b>15</b>	<b>36</b>
<b>Capacité paillettes 0,25 ml*</b>	<b>220</b>	<b>820</b>	<b>30</b>	<b>80</b>
<b>BLANC</b>	<b>006934</b>	<b>006418</b>	<b>006401</b>	<b>006875</b>
<b>ROUGE</b>	-	<b>006397</b>	<b>006622</b>	<b>006398</b>
<b>VERT</b>	-	<b>006754</b>	<b>006623</b>	<b>006394</b>
<b>BLEU</b>	-	<b>006755</b>	<b>006620</b>	<b>006409</b>
<b>PARME</b>	-	<b>006757</b>	-	-
<b>JAUNE</b>	-	<b>006756</b>	<b>006624</b>	<b>006414</b>
<b>VERT PISTACHE</b>	-	<b>006753</b>	-	-
<b>ORANGE</b>	-	-	<b>006619</b>	<b>006405</b>

\* Ces valeurs indicatives peuvent fluctuer en fonction de l'utilisation de la Machine à Compter Automatique



# TRANSPORT ET CONSERVATION DE LA SEMENCE

## Semence congelée

### ■ GyroTainer

Emballage adapté aux transports express d'échantillons biologiques cryoconservés. À usage unique, il simplifie la logistique, réduit les coûts, augmente la réactivité et garantit à vos destinataires la maîtrise du profil sanitaire de vos produits.

Le GyroTainer permet également de répondre aux besoins de transport courte durée (3 jours) de tout envoi de sang, de plasma, de tissus biologiques de biopsies et d'échantillons d'organes. C'est un outil très intéressant pour les domaines vétérinaire et bio-médical.

- Capacité : 2,4 l d'azote liquide.
- Poids chargé : 4,5 kg.
- Autonomie : 4 jours.
- Peut contenir soit 200 paillettes 0,25 ml, soit 100 paillettes 0,50 ml.

### ■ GyroTainer monté

019876

### ■ GyroTainer (par 6)

019687

NOUVEAU



## Conservation de la semence fraîche

■ Valise thermostatée 20 litres +1 à 55°C "Cool & warm box" (1) 016660

■ Valise thermostatée 38 litres (2) 007268

■ Enregistreur de température -50 à 300°C  
avec sonde, connexion et logiciel 006517



# DÉCONGÉLATION DE LA SEMENCE

## ■ Décongélateur paillettes

018390



■ Alimentation 12 VCC pour valise et décongélateur

003271

■ Bain-marie 7 l inox avec couvercle (1)

005731

■ Support 20 tubes diam 20 mm (2)

005940

■ Ciseaux 13 cm bouts pointus Inox

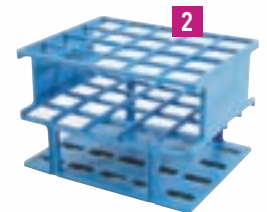
005926

■ Tube stérile 10 ml avec bouchon (par 250) (3)

020111

■ Coupe paillettes (4)

005233





# REPRODUCTION PAR CRYOGÉNIE

## Congélation de semence/ovocytes/embryons porcins

Afin de rendre compte de l'avancée technologique et de tout le bénéfice que vous retirez de l'utilisation des produits IMV Technologies, nous avons inclus dans ce catalogue une large section consacrée au matériel, aux milieux de conservation, au stockage et au conditionnement de la semence. Ces technologies vous permettront de développer votre activité et d'envisager, pourquoi pas, de passer au transfert embryonnaire, technique innovante qui vous ouvrira les portes de nouveaux marchés à très forte valeur ajoutée. Vous pouvez également souhaiter stocker des embryons sur une longue période ou garantir à des intégrateurs que vous disposez de stocks suffisants en cas d'apparition de pathologies ou de menace à la bio-sécurité.

Le transfert de cellules souches, réalisé grâce à des paillettes de vitrification Haute sécurité et la protection du matériel génétique par des milieux de conservation de haute technologie peuvent vous aider à développer de manière significative tous vos projets de reproduction ou de génétique.

### N'hésitez pas à nous contacter :

- pour toute question relative à nos concepts, nos produits et techniques
- si vous désirez stocker de la génétique mâle, femelle, des embryons en conditions cryogéniques pour une conservation à long terme bio-sécurisées
- si vous voulez congeler des gamètes associés à d'autres échantillons permettant le suivi vétérinaire du donneur longtemps après sa mort
- maintenir un taux de reproduction acceptable à la ferme après dissémination des gamètes vers des marchés fermés à l'importation de gamètes fraîches.

**Rendez-vous sur notre site web ou contactez-nous par téléphone.**





LEADER MONDIAL EN BIOTECHNOLOGIES DE LA REPRODUCTION

**IMV TECHNOLOGIES FRANCE**

10 rue Clemenceau  
B.P. 81 · 61302 L'Aigle cedex  
France  
Tel.: +33 (0) 2 33 34 64 64  
Fax: +33 (0) 2 33 34 11 98  
[www.imv-technologies.com](http://www.imv-technologies.com)  
E-mail: [contact@imv-technologies.com](mailto:contact@imv-technologies.com)

**USA**

11725 95th Avenue North  
Maple Grove, MN 55369 · USA  
Ph.: 763-488-1881 · Fax: 763-488-1888  
Toll free: 1 800 DIAL IMV (1 800 342 5468)  
(Canada and USA Only)  
[www.imv-technologies.com](http://www.imv-technologies.com)  
E-mail: [contact@imvusa.com](mailto:contact@imvusa.com)

**ITALIE**

IMV Technologies Italia s.r.l.  
Via Salotti n°1  
29100 San Bonico, Piacenza · Italia  
Tel.: (39) 523 36 00 10  
Fax: (39) 523 38 07 23  
[www.imv-technologies.com](http://www.imv-technologies.com)  
E-mail: [imvcbs@tin.it](mailto:imvcbs@tin.it)

**INDE**

IMV India Pvt. Ltd.  
Plot No 747, Phase V, Udyog Vihar,  
Gurgaon 122016 (Haryana)  
Ph.: +91 124 400 44 30/31/32  
Fax: +91 124 400 21 72  
[www.indiadairy.com/imvindia/](http://www.indiadairy.com/imvindia/)  
Email: [contact@imvindia.com](mailto:contact@imvindia.com)

