



tecnologías para criaderos





productos para cerdos



productos para ganado

MEDI
chimica
INTERNATIONAL

Via Don Grazioli, 42
42122 Reggio Emilia - Italy
Tel +39 0522 516022
Fax +39 0522 232432
www.medichimica.com
info@medichimica.com

Direct contacts
Commercial Service +39 335 5893901
Technical Service +39 335 6245774

info@medichimica.com www.medichimica.com

TECNOLOGÍAS PARA INSEMINACIÓN

| | |
|--|----|
| DILUYENTES | 2 |
| BOLSA SACCO. | 4 |
| CF800: SISTEMA DE ENVASADO AUTOMÁTICO .. | 5 |
| CF600: SISTEMA DE ENVASADO MANUAL | 6 |
| CF400: SISTEMA DE ENVASADO MANUAL | 7 |
| MIRROR: ANÁLISIS ESPERMÁTICO | 8 |
| ANCORA: SOFTWARE DE GESTIÓN | 10 |
| FUTURO: RECOGIDA DE SEMEN | 12 |
| EXTRACCIÓN | 13 |
| OASI: ESTACIÓN AUTOMÁTICA DE DILUCIÓN | 14 |
| LABORATORIO | 15 |
| MICROSCOPIOS | 18 |
| CATÉTER DESECHABLE MEDI CHIMICA | 20 |
| INSEMINACIÓN | 21 |
| LABORATORIO | 23 |
| MEDISCAN Mini | 25 |
| MEDISCAN PRO | 26 |
| MEDISCAN HI | 28 |
| DETECCIÓN PREÑEZ | 30 |
| BOVINE A.I. PRODUCTS | 31 |
| CUBRECALZADO DE BIOSEGURIDAD | 36 |



CRONOS

Características

1. Nueva composición original por su formulación.
2. Nuevo componente antibiótico específico sin toxicidad para los espermatozoides.
3. **Nuevas líneas automáticas de producción en Atmósfera Protegida.**
4. Materias primas seleccionadas entre las que poseen mayor grado de calidad según la farmacopea (FU) de elevada solubilidad.
5. Alto poder antibacteriano (con atmósfera protectora).
6. Potencial osmótico y equilibrio iónico controlado.
7. Control de calidad de las materias primas y de cada lote de producción en laboratorio químico, microbiológico e in vitro.

Ventajas

1. Rápida preparación de la solución.
2. **Empleo eficaz tanto para una utilización inmediata como tras la conservación del material seminal.**
3. **Fácil lectura en el microscopio durante las fases de control.**
4. Garantía de integridad del envase y rastreabilidad completa de cada lote de producción, de las materias primas al envasado.
5. Cronos se envasa estéril y tiene una estabilidad garantizada de 12 meses si se conserva a +2° / +8°, lo que consiente una mejor gestión de las existencias.

Puntos fuertes

1. Metabolismo celular fisiológico de los espermatozoides.
2. Optimización de los parámetros de movilidad y vitalidad del material seminal.
3. **Mejora de la capacidad de fecundación en el tiempo.**
4. Control de la aglutinación de los espermatozoides.

Óptima relación calidad/precio.



CRONOS: embalaje 25 piezas

CRONOS: Pruebas in vitro

El laboratorio de investigación de Medi Chimica realizó pruebas sobre una gran cantidad de muestras que fueron comparadas con otros diluyentes disponibles en el mercado, a efectos de resaltar las características de Cronos.

Figura 1: comparación de resultados estadísticos de motilidades medias detectadas en muestras diluidas con Cronos y las detectadas con otros diluyentes.

Al final de las pruebas, Cronos mostró porcentajes de motilidad y preservación claramente superiores a mediano plazo.

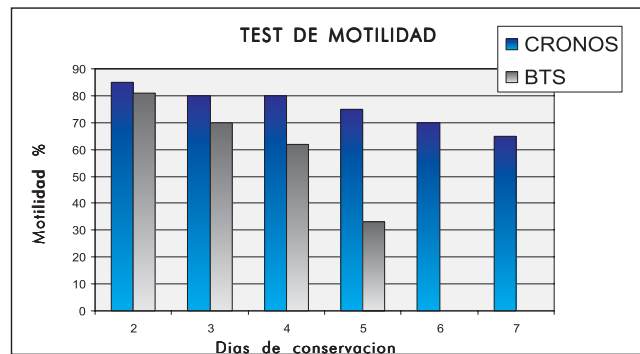


Figura 1

CRONOS

| Cód. | Descripción |
|---------------|--------------------------------|
| D40000 | CRONOS diluyentes para 1 lt. |
| D45000 | CRONOS diluyentes para 5 lt. |
| D45500 | CRONOS diluyentes para 10 lt. |
| D37000 | CRONOS diluyentes para 60 lt. |
| D38000 | CRONOS diluyentes para 160 lt. |
| D39000 | CRONOS diluyentes para 340 lt. |



SUS

Características

1. Nueva composición original por su formulación.
2. Nuevo componente antibiótico específico sin toxicidad para los espermatozoides.
3. Nuevas líneas automáticas de producción en Atmósfera Protectora.
4. Materias primas de grado analítico (FU) y elevada solubilidad.
5. Elevado poder antibacteriano.
6. Potencial osmótico y equilibrio iónico controlado.

Ventajas

1. Óptimos resultados incluso con más de siete días de conservación.
2. Solución transparente, sin espuma y fácil de preparar.
3. Control de calidad de las materias primas y de cada lote de producción en laboratorio químico, microbiológico e in vitro.
4. Garantía de integridad del envase y rastreabilidad completa de cada lote de producción, de las materias primas al envasado.
5. SUS se envasa estéril y tiene una estabilidad garantizada de 12 meses si se conserva a $+2^\circ / +8^\circ$, lo que consiente una mejor gestión de las existencias.
6. Mejora la gestión del parque de verracos y optimiza el trabajo de laboratorio, ya que gracias a su larga duración permite planificar el trabajo.

Puntos fuertes

1. Protección ideal del material seminal en el periodo estival.
2. Metabolismo celular fisiológico de los espermatozoides.
3. Optimización de los parámetros de movilidad y vitalidad del material seminal.
4. Mejora de la capacidad de fecundación incluso con semen conservado durante varios días.
5. Reduce la formación de aglutinaciones de espermatozoides.
6. Protege la mucosa del endometrio.

Ha sido desarrollado para ser empleado en grandes centros de Inseminación Artificial y en criaderos administrados por bandas gracias a sus características de calidad, eficacia y garantía.



SUS:
embalaje 25 piezas



SUS: Pruebas en campo e in vitro

En la Figura 1 se ilustran los resultados de las pruebas de comparación realizadas, mostrando el porcentaje de motilidad espermática después de cada día de observación.

Con SUS aumenta la vida útil del semen sin desarrollo de cargas bacterianas.

Las pruebas en campo e in vitro mostraron que los rendimientos de SUS superaron los de otros diluyentes.

Las muestras fueron asimismo sometidas a pruebas de laboratorio para la evaluación de la actividad de la acrosina y para determinar la capacidad de anclaje de oocitos.

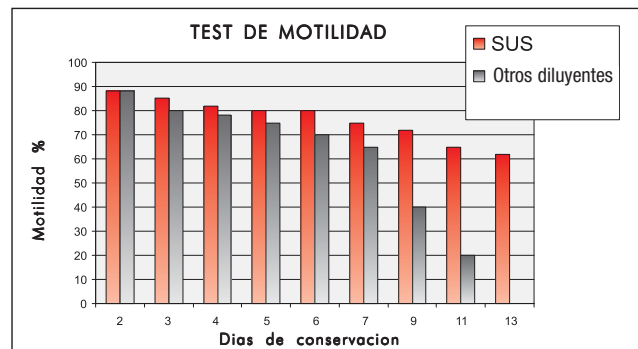


Figura 1

SUS

| Cód. | Descripción |
|---------|-----------------------------|
| D11000 | SUS diluyentes para 1 lt. |
| D15000 | SUS diluyentes para 5 lt. |
| D15500A | SUS diluyentes para 10 lt. |
| D17000A | SUS diluyentes para 60 lt. |
| D19000 | SUS diluyentes para 160 lt. |



La bolsa SACCO revolucionó la industria de la inseminación artificial, y representa el método de transferencia genética más efectivo actualmente disponible.

Ventajas de la nueva bolsa SACCO

- Diseñada para su sincronización con las contracciones uterinas fisiológicas naturales de la cerda, evitando de este modo cualquier introducción forzada.
- Aumenta el período de conservación del semen gracias a la excelente relación entre superficie y volumen, que reduce la degradación de la célula espermática.
- Combinación exclusiva de dos estratos plásticos de nivel terapéutico, adecuados para contener esperma (disponible tanto en aluminio como en material transparente).
- Diseñado para facilidad de proceso, etiquetado, transporte y almacenamiento.
- Puede envasarse mayor cantidad de dosis, puestas en recipientes para su transporte, y luego almacenadas en granjas. Menores costes.
- Bolsa fabricada en forma aséptica.
- Presentación económica en bobinas de 500 piezas, que resultan en costes inferiores de transporte y almacenamiento.
- Posibilidad de personalizar gráficamente las bolsas SACCO, de modo de mostrar una mejor imagen del verraco al cliente final.

Bolsa SACCO transparente

La bolsa SACCO transparente puede ser personalizada y es mejor en términos de calidad de las capas de plástico y de efectividad de costes.



Extremo re-cerrable con mayor facilidad de apertura: una característica exclusiva de la nueva bolsa SACCO.



Sistema SACCO



Disponible también en versión transparente.

Punta re-cerrable que permite el análisis del semen incluso antes de la inseminación.

Apertura de un extremo para comodidad del usuario, fácilmente conectable a los catéteres Medi Chimica.

La bolsa SACCO es el sistema de envasado de semen que brinda mayor facilidad de corte del borde.

SACCO

| Cód. | Descripción |
|--------|-------------------------------------|
| FM1001 | bolsa SACCO transparente en bobina |
| FM1003 | bolsa SACCO transparente individual |



Vista frontal de la máquina envasadora CF800

Sistema Automático de Envasado SACCO CF800

Esta máquina compacta establece la norma para los Sistemas de Envasado Controlado por Ordenador.

- Llena, sella y etiqueta automáticamente las bolsas SACCO.
- De sofisticado diseño, la unidad es simple y fácil de usar.
- Un software específico, ANCORA, junto con un PLC (Controlador Lógico Programable), monitorean el funcionamiento adecuado del sistema.
- Se han incorporado varios dispositivos y mecanismos de seguridad para detener automáticamente el sistema ante la eventualidad de un ciclo anormal.
- La velocidad de proceso, de hasta 800 bolsas SACCO por hora, permite a su laboratorio ser eficiente y obtener altos rendimientos.
- La interfaz con el programa ANCORA permite que los datos de producción estén disponibles en tiempo real para las oficinas de ventas y administración.

- La automatización de la producción de semen ahorra tiempos operativos y aumenta la calidad del producto.
- ¡La ganancia es inevitable! Producción proporcionada a la inversión sin desperdicio alguno gracias al uso de bolsas SACCO para el envasado de semen.
- Una sola persona puede operar el sistema CF800, realizando a la vez otras tareas mientras se procesan las bolsas SACCO.

¡La confiabilidad es indispensable! El diseño industrial y la tecnología de alta calidad aseguran la consistencia de su producción de semen.

- ¡Nuestro equipo de mantenimiento está siempre disponible! Nuestros técnicos e ingenieros pueden ser contactados en vía urgente Hot-line, proporcionando asistencia técnica tanto a distancia como en persona.



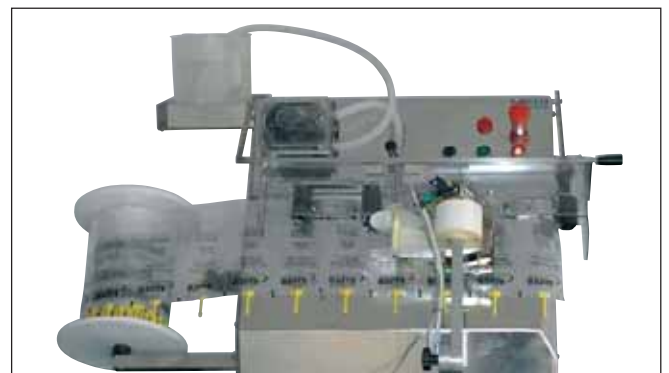
Bomba peristáltica de alto caudal para menor estrés del material seminal



Detalle del sistema de funcionamiento SACCO



Todas las funciones de la envasadora CF800 se controlan mediante el software ANCORA: gestión de alarmas, impresión de etiquetas, gestión de las diferentes fases del envasado.



Velocidad de envasado: hasta 800 bolsas SACCO por hora. La CF800 puede también llenar otro tipo de bolsas (IMV, etc.).

Agitador de semen

Se ha comprobado la ocurrencia de sedimentación en el volumen diluido, que resulta en diferentes concentraciones de las dosis envasadas. Esta diferencia es exacerbada a medida que aumenta el volumen del eyaculado final diluido (pool eyaculado). Este sistema agitador, diseñado por MEDI CHIMICA, removerá constantemente el eyaculado diluido durante el proceso de envasado. Meses de pruebas llevadas a cabo en nuestras estaciones de investigación determinaron el tipo y la forma de la paleta agitadora así como la velocidad a la que debe operar para evitar daños a las células espermáticas en suspensión.

CF800

| Cód. | Descripción |
|----------|--------------------------------------|
| CF8001 | Sistema de envasado automático CF800 |
| CF800PRI | Impresora CF800 |
| CF800AS | Software de control ANCORA FILL |
| CF800SIL | Tubo de silicona 10 m. |
| CF800MAR | Tubo de Marprene 10 m. |
| CF800AG | Agitador de semen |



Nueva máquina para envasado de semen CF600 con bomba peristáltica de alto caudal y sistema de posicionamiento por perno neumático dentro de las bolsas SACCO

Simple y de precio razonable, la máquina-sistema CF600 llena y sella las bolsas SACCO.

- Las bolsas SACCO se desplazan una por una delante de la estación de llenado. La simple presión de un interruptor basta para ejecutar el ciclo de llenado y de sellado automáticamente.
- La operación de llenado de la bolsa utiliza una bomba peristáltica de alto caudal con un mini-motor de engranajes, diseñado para operar inmejorablemente aún en condiciones difíciles (tiempo medio de llenado: 2" a 3").
- La velocidad y precisión del llenado están asegurados mediante un temporizador programado y por el sistema de posicionado del perno neumático.
- Equipada con un conmutador para selección de operación manual o automática, la CF600 puede ser operada presionando un botón ubicado a la derecha del dispositivo, que permite llenar y cerrar automáticamente las bolsas.
- Ningún cuerpo toca el fluido salvo la manguera o tubo, eliminando el riesgo de que la bomba pueda contaminar el fluido o que el fluido pueda contaminar la bomba.
- Mientras una bolsa se llena, se sella la bolsa que está delante.
- Este eficiente sistema permite al operador envasar las dosis de semen con una única estación de trabajo, reduciendo la manipulación del semen. Para su mejor limpieza, la unidad está construida principalmente con acero inoxidable.
- En la práctica, la producción puede superar las 550 dosis por hora, dependiendo tanto de los procedimientos del operador como de los del laboratorio.
- La máquina CF600 es simple de instalar, fácil de usar y de rápido mantenimiento: lo mejor de la nueva tecnología.
- Con la CF600 se pueden también llenar bolsas diferentes (IMV, etc.).

Elección económica y racional para verracos de media talla



Bomba peristáltica mod. 500



Control electrónico de temperatura de soldadura, temporizador de llenado e interruptor AUTOMÁTICO



1. Totalmente construida con acero inoxidable.
2. Lista para envasar en 15 segundos.
3. Sin bolsas perdidas del principio al final de la producción.
4. Control electrónico de la temperatura de soldadura.

CF600

| Cód. | Descripción |
|----------|-----------------------------------|
| CF6001 | Sistema Manual SACCO CF600 |
| CF800SIL | Tubo de silicona Ø 9,6 mm - 10 m. |
| CF800MAR | Tubo de silicona Ø 9,6 mm - 10 m. |



Compacta, Rápida, Económica

Nueva máquina CF400 para envasado de semen, con bomba peristáltica

Simple y de precio razonable, la máquina-sistema CF400 llena y sella las bolsas SACCO.

- Las bolsas SACCO se desplazan una por una delante de la estación de llenado.
- La operación de llenado de la bolsa utiliza una bomba peristáltica de alto caudal con un mini-motor de engranajes, diseñado para operar inmejorablemente aún en las condiciones más difíciles.
- Ningún cuerpo toca el fluido salvo la manguera o tubo, eliminando el riesgo de que la bomba pueda contaminar el fluido o que el fluido pueda contaminar la bomba.
- Temporizador para control del flujo del semen.
- Mientras una bolsa se llena, se sella la bolsa que está delante.
- Este eficiente sistema permite al operador envasar las dosis de semen con una única estación de trabajo, reduciendo la manipulación del semen. Para su mejor limpieza, la unidad está construida principalmente con acero inoxidable.
- En la práctica, la producción es de aproximadamente 380 a 400 dosis por hora, dependiendo tanto de los procedimientos del operador como de los del laboratorio.
- La máquina CF400 es simple de instalar, fácil de usar y de rápido mantenimiento: lo mejor de la nueva tecnología.
- Con la CF400 se pueden también llenar bolsas diferentes (IMV, etc.).

Nueva máquina para envasado de semen CF400 con bomba peristáltica.



Bomba peristáltica mod. 300



Control electrónico de temperatura de soldadura

1. Totalmente construida con acero inoxidable.
2. Lista para envasar en 15 segundos.
3. Bomba peristáltica también disponible con temporizador (opcional).
4. Sin bolsas perdidas del principio al final de la producción.
5. Control electrónico de la temperatura de soldadura.
6. La elección económica y racional para centros de inseminación artificial de tallas mediana y pequeña.
7. Disponible con temporizador para mayor comodidad del operador, velocidad y exactitud de dosificación.



CF400

| Cód. | Descripción |
|------------|-------------------------------------|
| CF4001 | Sistema manual SACCO CF400 |
| WM300 | Bomba peristáltica mod. 300 |
| CF400SIL64 | Tubo de silicona Ø 6,4 mm - 10 m. |
| CF400SIL80 | Tubo de silicona Ø 8,0 mm - 10 m. |
| CF400TEMP | Interruptor-temporizador para bomba |



Página inicial y de configuración de parámetros



El sistema MIRROR de análisis espermático permite el análisis rápido y exacto de esperma porcino.

Supera las limitaciones de las pruebas tradicionales, que insumen tiempo y son inconvenientes, y es una alternativa adecuada al análisis manual. Este producto es apropiado tanto para el análisis ordinario de esperma en centros de inseminación artificial como para propósitos de investigación.

El instrumento aplica las modernas técnicas de computación y proceso de imágenes a las pruebas de calidad de esperma porcino.

Es el único sistema de análisis que puede ser fácil y económicamente adaptado a los sistemas ópticos con que está equipado su laboratorio. Se trata de una solución económica, rápida y racional que puede ser considerada realmente como un gran paso adelante en cuanto se refiere al análisis de la motilidad espermática.

Tanto si se requieren conteos y motilidades básicas como análisis detallados del movimiento espermático, MIRROR proporciona siempre los resultados que usted exige.

Los resultados relativos a esperma motil, progresivamente motil y estático, que son precisos y repetibles, incluyen concentraciones y porcentajes.

- Pueden imprimirse todos los datos obtenidos a través de los análisis, gráficos de barras referidos a la velocidad y la vitalidad espermática, así como la trayectoria del movimiento espermático.
- Los resultados de los análisis pueden ser archivados en un ordenador y por ende fácilmente salvados/reproducidos, recuperados o borrados.
- Los registros de pruebas porcinas pueden ser fácilmente archivados, copiados, reproducidos para obtener información, y borrados. Las imágenes dinámicas de esperma pueden ser registradas en una cinta de vídeo para ulterior análisis.
- El sistema puede proporcionar instantáneamente a clínicos e investigadores un método de análisis audiovisual, y al mismo tiempo, puede dar instrucciones para la producción de esperma congelado a través de la función de cálculo automático del software.
- Los errores de las partes ópticas pueden ser eliminados en forma automática.
- Pueden agregarse grillas virtuales a una imagen espermática, siendo posible hacer un zoom sobre partes seleccionadas de una imagen.

Todo el procedimiento de análisis es rápido y puede proporcionar una importante base científica para las pruebas a realizar en la cría de animales.



Informe de análisis de esperma

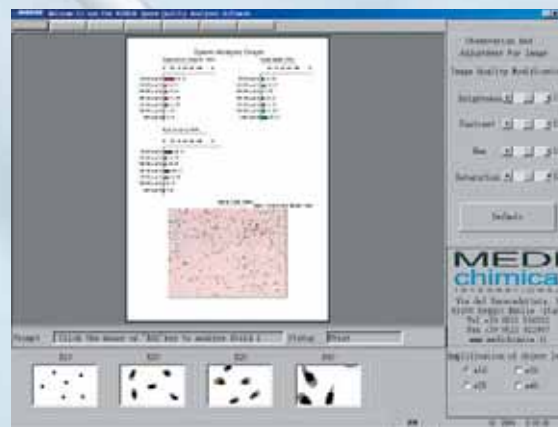


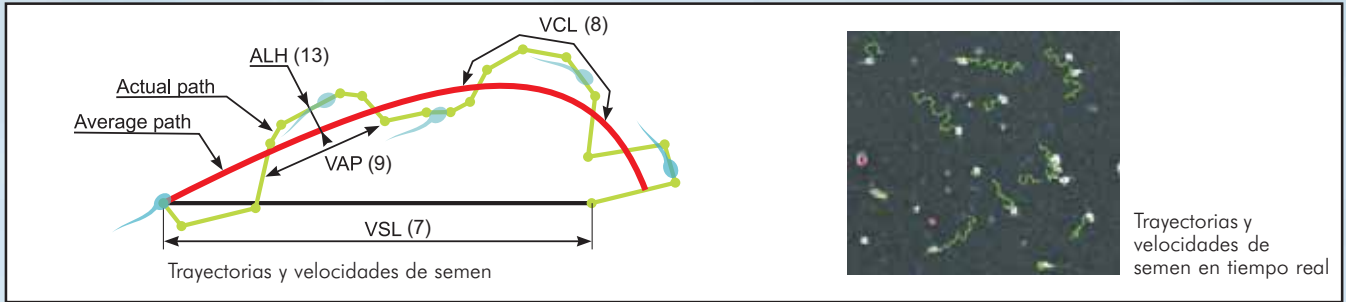
Gráfico de análisis de esperma

Las funciones principales de este instrumento incluyen:

- Análisis cuantitativo relativo al número total de células espermáticas, densidad de esperma, vitalidad y porcentaje de esperma móvil.
- Análisis del movimiento y de la velocidad del esperma, así como trayectoria del movimiento.
- Todos los parámetros estáticos y dinámicos relativos al esperma pueden ser obtenidos de acuerdo con los estándares de la OMS.

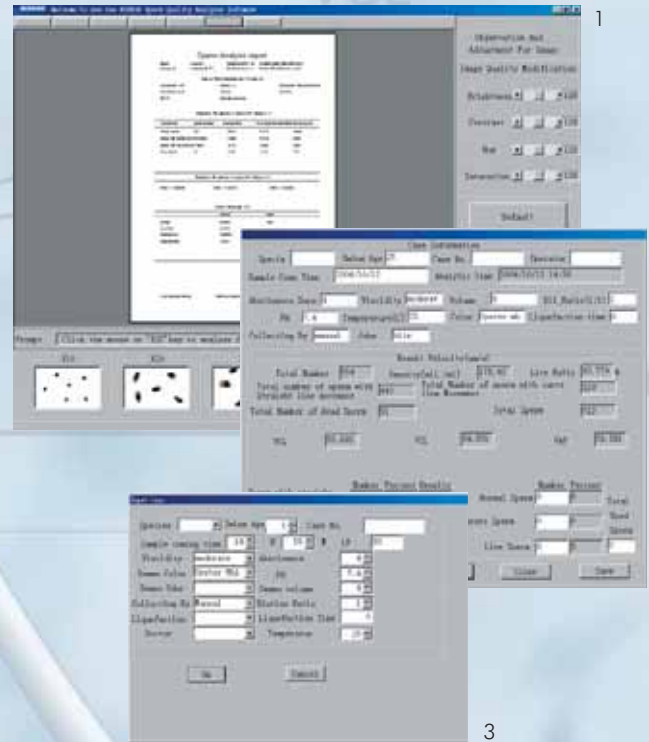
Comunicación con cualquier base de datos

Los resultados analíticos obtenidos por intermedio de MIRROR pueden ser importados a otros sistemas de base de datos. Medi Chimica Internacional ha combinado el software MIRROR con su propio sistema de gestión integrada de los centros de inseminación artificial "ANCORA". Utilizando ambos programas, resulta posible estandarizar la calidad del semen que se produce, proporcionando el seguimiento completo de los lotes de semen envasados y distribuidos.



| PARÁMETRO | DESCRIPCIÓN |
|--|---|
| 1 Cantidad total de espermatozoides (TNS) | Número total de células espermáticas en los campos de visión analizados. |
| 2 Cantidad espermatozoides móviles (NMS) | Número total de células espermáticas móviles en los campos de visión analizados. |
| 3 Porcentaje espermatozoides móviles (MSP) | NMS dividido por TNS y luego multiplicado por 100 |
| 4 Porcentaje espermatozoides vivos | Número de células espermáticas vivas identificadas por cromoscopía divididas por las células espermáticas totales, multiplicadas luego por 100. |
| 5 Densidad espermática | Número de células espermáticas en un volumen unitario (número/ml). |
| 6 Esperma total | Número total de células espermáticas en una inyección; equivale a densidad espermática por volumen espermático. |
| 7 Velocidad rectilínea (VSL) | La distancia directa en la que se movió una célula espermática dividida por el tiempo empleado (unidad: $\mu\text{m}/\text{seg}$). |
| 8 Velocidad curvilínea (VCL) | La longitud de la trayectoria real por la que se movió una célula espermática dividida por el tiempo empleado (unidad: $\mu\text{m}/\text{seg}$). |
| 9 Velocidad media (VAP) | La longitud de un recorrido promedio dividido por el tiempo empleado (unidad: $\mu\text{m}/\text{seg}$). |
| 10 Índice de linealidad (LIN) | VSL/VCL |
| 11 Índice de rectitud (STR) | VSL/VAP |
| 12 Índice de oscilación (WOB) | VAP/VCL |
| 13 Amplitud del desplazamiento lateral de la cabeza del espermatozoide (ALH) | Distancia máxima entre la trayectoria real y el recorrido medio de una célula espermática (unidad: $\mu\text{m}/\text{seg}$). |
| 14 Desplazamiento angular medio (MAD) | Suma del valor absoluto de un ángulo entre dos segmentos de una trayectoria espermática real dividida por el tiempo empleado. |
| 15 Frecuencia de batida de la cabeza (BCF) | Total de veces en que la trayectoria real y el recorrido medio fueron cruzados por una célula espermática, dividido por el tiempo empleado (unidad: veces/seg). |
| 16 Número total de células espermáticas en modo lineal | Cuando $VSL/VCL > C$, se dice que ese espermatozoides se está moviendo en modo de línea recta. |
| 17 Número total de células espermáticas en modo de curva | Cuando $VSL/VCL < C$, se dice que ese espermatozoides se está moviendo en modo de curva. |

Nota: C es un valor empírico que deriva de los numerosos experimentos clínicos.



1. Informe de análisis de espermatozoides n° 2
2. Velocidad resultante
3. Datos de ingreso

Software optimizado para usar con MC Chamber Slide 10



El software del analizador MIRROR optimiza el uso de la MC Chamber Slide 10 para brindar la más rápida velocidad de análisis, gracias a la facilidad de carga sobre plataforma y a la pre-programación de posiciones de plataforma para cada cámara. Se ha comprobado que el porta-objetos Leja no es tóxico para el semen de verraco, y sí exacto y adecuada al coste para su uso en nuestro analizador. Todos los lotes producidos son sometidos a prueba de calidad de espermatozoides de verraco in vivo. No hay pérdidas de tiempo durante el proceso de análisis: la configuración de la MC Chamber Slide 10, cuyos puertos de entrada se encuentran a lo largo del borde derecho del porta-objetos mismo, permite una rápida preparación de la muestra a ser analizada.

- La exactitud de profundidad del alvéolo se incrementó en un 50% mediante exactos métodos de producción y control de calidad.
- Lo que es más, el porta-objetos duplicó la cantidad de análisis por alvéolo, reduciendo el coste por análisis y haciendo de ésta una opción realmente conveniente.

COMPONENTES Y ACCESORIOS

| Cód. | Denominación | Especificación |
|--------|------------------------|---|
| MIR01 | Ordenador | Pentium-IV 3.0G 80G 512M |
| MIR02 | Monitor | 17" plana angular en colores |
| MIR03 | Impresora | EPSON STYLUS C41SX inyector color 1440dpi |
| MIR04 | Microscopio | B2-223A Biomicroscopio Tri-Nocular 10X 20X 40X 100X |
| MIR05 | Tarjeta | Alta velocidad imagen en color |
| MIR06 | Cámara CCD | Cámara color Panasonic WV-CP240/G 470 líneas |
| MIR07 | Softdog | USB |
| MIR08 | Cámara espermatozoides | Ruby |
| H70601 | Cámara espermatozoides | MC chamber slide monouso 10 μ |
| MIR10 | Software | Software Mirror de análisis dinámico |
| MIR11 | Software | Software Mirror de análisis morfológico |



ANCORA es un software flexible, multifacético y modular. Automatiza el análisis de eyaculados, manteniendo un registro de muestras retenidas así como de suministro de diluyente y envasado de semen en tubos.

La identificación de cada eyaculado puede ser introducida manualmente, mediante etiqueta de código de barras. El archivo de datos de eyaculado garantiza una gestión

rápida y precisa de estos datos.

El equipo de laboratorio conectado, como el **Sistema Analítico MIRROR**, transfiere los datos del análisis al ordenador de laboratorio, donde se realizan los cálculos para el posterior procesado del eyaculado. La transferencia de datos y de diluciones automáticas de semen a la máquina envasadora racionaliza sensiblemente el trabajo de laboratorio. Los datos de producción se suministran en tiempo real a las oficinas de administración y ventas.

Software ANCOR para el laboratorio de semen porcino: registro automático y procesamiento integrado de los datos de eyaculado (incluyendo datos de pool de semen).

Una interfaz de conexión entre el software y el equipo de laboratorio permite la transferencia de datos a la línea de envasado y etiquetado automática (CF800 y otros modelos de Medi Chimica).

Análisis y gestión de datos de los verracos y datos de producción: la información puede ser fácilmente exportada a otros programas de computación a través de la base de datos de Microsoft Access.

De este modo resulta posible el seguimiento de casi todas las actividades realizadas con relación a un centro de inseminación artificial. Las numerosas configuraciones disponibles permiten el registro de todos los datos que puedan requerirse.

Las opciones de ingreso de datos incluyen:

- Llegada/salida de verracos
- Valor genético
- Tratamientos veterinarios y vacunaciones
- Planes de acción (recogidas y tratamientos)
- Acciones realizadas
- Cantidad de corrales
- Gestión de las existencias y compras de equipo de laboratorio para I.A. (diluyentes de semen, catéteres, bolsas, etc.)
- Datos financieros
- Gestión de clientes
- Otros

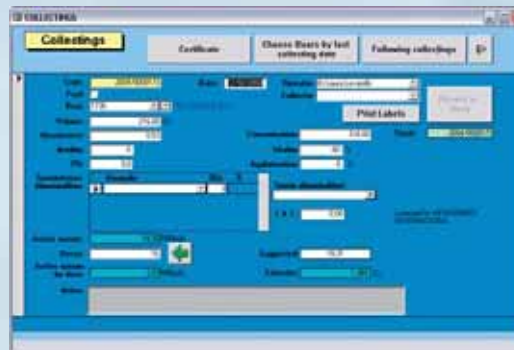
Gráficos

Además de los informes, el programa puede generar numerosos gráficos. Casi todos los informes o análisis pueden ser mostrados en forma gráfica.

Exportación

Gráficos y análisis pueden ser asimismo exportados a otros programas tales como Excel, lo que resulta extremadamente útil cuando se preparan informes.

Disponible también en versión Pocket PC para centros de inseminación artificial pequeños.



Informe de recogida

MEJORES RESULTADOS EN MENOR TIEMPO

- ANCOR introduce un nivel de alta seguridad en su laboratorio.
- ANCOR permite ahorrar en términos de tiempo y mano de obra.
- El proceso en su totalidad está estandarizado y optimizado.
- Integración automática de parámetros de eyaculado mediante equipo en interfaz.
- Transmisión automática de datos a la línea automática de envasado y etiquetado.
- Cada paso está documentado y es verificable.
- ANCOR es un software realmente cómodo para el usuario.

VENTAJAS TÉCNICAS

- Organización del trabajo mediante planificación preestablecida de las actividades.
- Identificación de eyaculados dentro del laboratorio mediante etiquetas y lectores de códigos de barra.
- Registro automático de todos los parámetros relativos a eyaculados (identificación, volumen, concentración, motilidad, % vivos) y transferencia a la sala de recogida para conocimiento de todo el equipo (evitando errores humanos debidos a registros manuales).
- Acceso directo al historial de recogidas para cerciorarse sobre decisiones relativas a diluciones.
- Cálculo óptimo de la cantidad de dosis a ser producidas y de la dilución automática (opción adicional).
- Fácil compilación de estadísticas que permite el análisis de los diferentes factores que afectan la producción seminal de cada animal, para la determinación de las mejores condiciones para el aprovechamiento de los animales mismos.
- Acceso seguro al ordenador.



Conjunto de datos de entrada de recogida diaria



Lista tarjetas de verracos

ANCORA

| Cód. | Descripción |
|--------|---------------------------------|
| 760225 | Software Ancora Pocket PC |
| A15000 | Software Ancora 2.0 |
| A20000 | Software Ancora 6.2 multilingüe |



ANCORA FILL

Software fácil de usar para hacer impresiones personalizadas sobre los envases de material seminal.

Las impresiones pueden ser personalizadas con los siguientes datos:

- Nombre y logotipo del centro de inseminación artificial
- Fecha de producción
- Código del verraco
- Tipo genético
- Fecha de caducidad
- Lote de producción



ANCORA FILL puede ser usado perfectamente con las máquinas envasadoras de semen CF800, CF600 y CF400, así como con la impresora por transferencia térmica producida por Medi Chimica International.

inuevo!

IMPRESORA 2LP - 2BP - CF800

Impresora térmica de etiquetas, de escritorio, con función de despegado y alimentación interna de energía.

Dimensiones de etiqueta: anchura 60 mm, altura 1" (~ 2,54 cm) mín.

Interfaces de serie USB+RS232

Disponibles: sensores de fin de etiqueta, de detección de etiqueta y de temperatura del cabezal.

Logotipo de cliente actualizable e impresión de los códigos de barras más comunes: UPC-A, UPC-E, EAN8, EAN13, CODE39, ITF, CODABAR, CODE93, CODE128, CODE32 y UCC/EAN128.

La impresora 2LP es apta para aplicaciones de sistema de pesadas, combinadas con equipos de medición y pruebas.



Datos técnicos 2LP

| | |
|--------------------------|--|
| Método de impresión: | línea térmica |
| Resolución: | 203 dpi |
| Velocidad de impresión: | 120 mm/seg a 140 mm/seg (alta velocidad) |
| Superficie de impresión: | 56 mm |
| Dimensiones: | 160x160x160 mm |
| Peso: | 1,1 kg |

OTROS PRODUCTOS

Además, Medi Chimica International ofrece una gama completa de escáners de códigos de barras con CCD y tecnología Láser.

Disponibles: teclado PS2 (estándar), interfaces RS232, Wand y USB.

También disponible: impresora 1 LP sin función de despegado de etiquetas.

Con tecnología inalámbrica Bluetooth.

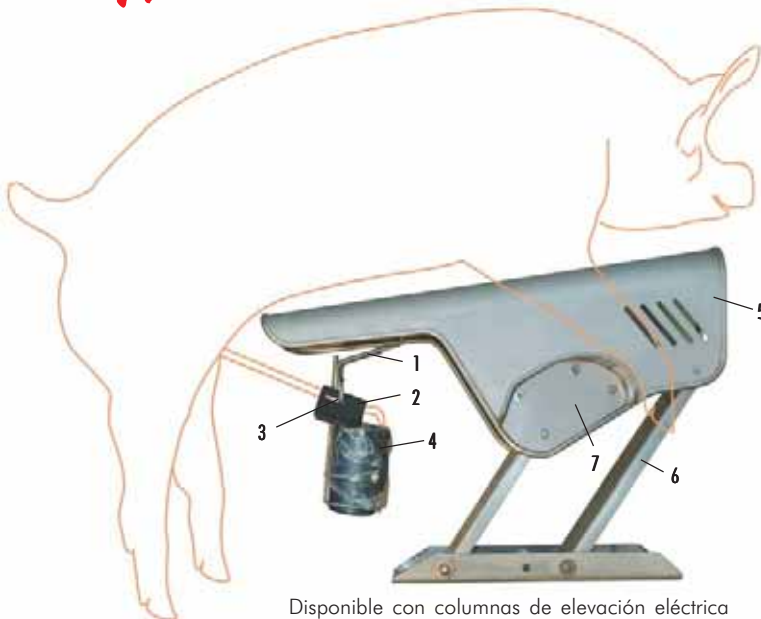


ANCORA FILL & IMPRESORA

| Cód. | Descripción |
|------------|---|
| CF800AS | Software de impresión ANCORAFILL |
| 1 CF2LB | Impresora de etiquetas, térmica, de escritorio. |
| 2 CF2BT | Impresora portátil de etiquetas Bluetooth. |
| 3 CF800PRI | Impresora CF800 |
| 4 CFLAS1 | Lector láser de código de barras |



innovato!



Disponible con columnas de elevación eléctrica con unidades de control.

1. Sistema de deslizamiento
2. Almohadillas de goma y funda de recogida
3. Fórceps de funda
4. Dispositivo de sujeción con termo
5. Potro de acero inoxidable
6. Regulación de altura
7. Soporte

Las almohadillas de goma se ajustan suavemente al pene del verraco, asegurando su retención correcta. El potro de recogida **FUTURO** se entrega con un sistema de deslizamiento que permite que el verraco se mueva

hacia delante y atrás durante la recogida.

Luego de limpiar el prepucio, al principio de la erección, el operador descarga manualmente la primera parte del material recogido; inmediatamente después, fija el pene al cuello uterino artificial por medio de una horquilla especial, conectando al mismo tiempo el recipiente colector, que está equipado con una bolsa con filtro.

La recogida puede entonces proceder automáticamente hasta su conclusión, permitiendo al operador realizar otras actividades tales como la preparación del siguiente verraco.

El sistema de recogida **FUTURO** no requiere de mantenimiento alguno.

Al diseñar el sistema de recogida automática de semen, se prestó particular importancia a brindar la mayor facilidad de acción al operador y a limitar los requisitos de mantenimiento, así como a la eficiencia del sistema a través del tiempo.

Ventajas

- Hasta un 80% de ahorro de tiempo (un supervisor cada 3 potros de recogida).
- Seguridad y confort para el operador.
- Facilidad de recogida, aún para operadores con poca experiencia.
- Eyaculado abundante.
- Sumo confort y seguridad también para los verracos.
- Costes de mano de obra inferiores por dosis producida.
- Apto para todo tipo de verracos (tanto jóvenes como adultos).
- Reducción de contaminación bacteriana.

FUTURO es un nuevo producto para la recogida automática de semen de verraco, que permite reducir el tiempo necesario para la recogida mientras que realza su eficiencia, gracias a un sistema automatizado apto para todo tipo de verracos. Es fácil de usar, y puede ser adaptado a equipos ya existentes, respetando los mayores estándares de higiene durante la recogida.

La altura del potro puede ser regulada por medio de un conveniente pistón eléctrico. El verraco salta sobre el mismo en posición de descanso (la más baja), luego de lo cual el operador regula la altura de acuerdo a las dimensiones del verraco, simplemente presionando un botón.

El mismo verraco encontrará la posición y confort ideales para asegurar eyaculados abundantes.

Una vez que termina la recogida, el potro vuelve a su posición de descanso (la inferior), lo que facilita que el verraco se baje del mismo.

La regulación eléctrica de la altura del potro de recogida permite que este sistema automático sea apto para todo tipo de verracos, jóvenes o adultos.

El componente principal de **FUTURO** es la textura artificial del cuello uterino, que simula perfectamente el natural.

El material de la funda asegura una confortable y firme captura del verraco y facilita las etapas iniciales de recogida, durante las cuales el operador pone en su sitio el cuello uterino artificial. El espesor y la suavidad de la funda impiden cualquier daño al pene del animal.



Disponible en 2 versiones: revestido de plástico y en acero inoxidable.

SISTEMA FUTURO DE RECOGIDA

| Cód. | Descripción |
|--------|---|
| P60300 | FUTURO BASE de acero inoxidable |
| P60400 | FUTURO COMPLETO de acero inoxidable |
| P60310 | FUNDA DE RECOGIDA |
| P60350 | FÓRCEPS DE FUNDA |
| P60311 | SISTEMA DE DESLIZAMIENTO |
| P60312 | Columnas de elevación eléctrica con dispositivos de control |
| P60313 | Columnas de elevación manual |



Sistema hidráulico para la regulación



Potro para extracción

Ideales por la extracción de animales también con grandes dimensiones son dotadas de soportes ajustables por el apoyo de los verracos gracias a la amplia base de apoyo el fijado a suelo resulta extremadamente facilitado.

POTRO FIJO PARA EXTRACCIÓN

| ref. | Cód. | Descripción |
|------|--------|---|
| 1 | P60200 | Potro regulable para extracción MC |
| 2 | P60100 | Potro regulable para extracción de plástico |



Sistema para la regulación



Alfombra de goma para extracción

Esterilla antideslizante para asegurar estabilidad al verraco durante las fases de extracción. Realizada de goma a nido de abeja por sus dimensiones y peso no necesita fijado a suelo, permite una correcta limpieza del local al final de las operaciones de extracción.

ACCESORIOS

| ref. | Cód. | Descripción |
|------|--------|---|
| 3 | P60250 | Alfombra de goma para extracción 100X150 cm |



1



2

El TERMO.CO está realizado en su totalidad con poliestireno celular y permite reducir al mínimo la oscilación térmica durante la extracción (-1° cada 15 minutos). Sumamente ligero y fácil de tener en la mano, no necesita ser termostatizado a 37° antes del empleo. Es especialmente económico, por lo que puede ser sustituido tras algunas extracciones.

TERMO PARA EXTRACCIÓN DE SEMEN

| ref. | Cód. | Descripción |
|------|--------|--|
| 1 | P72040 | Termo con mango para extracción de semen en plástico |
| 2 | P72000 | Termo para extracción en poliestireno TERMO.CO |



Estos discos poseen el justo poder de filtración de la eyaculación de los cerdos. Son fáciles de usar, económicos e higiénicos, facilitando las operaciones de recogida del semen. Empaquetados en cajas con cierre.

FILTRO PARA SEMEN

| Cód. | Descripción |
|--------|--------------------------------------|
| P72500 | Discos filtro para semen, 200 piezas |



Bolsitas para extracción de semen con filtro incorporado. Permiten introducir el saquito en el termos sin necesidad de emplear el elástico. Una vez efectuada la extracción de manera fácil, el filtro podrá ser quitado fácilmente arrancándolo por la línea punteada. Facilitan el trabajo y la higiene durante las operaciones de extracción.

BOLSITAS PARA EXTRACCIÓN DE SEMEN

| ref. | Cód. | Descripción |
|------|--------|---|
| | P72431 | Bolsitas para extracción con filtro corto |



Disponible en tres medidas:
30-100-200 litros



OASI 100 litros

innovato!

OASI 100 y OASI 200 están equipadas con un sistema de suministro y recirculación de diluyente seminal con bomba peristáltica de alto caudal.

OASI 100: bomba peristáltica con caudal de 7 l/min. y sistema dosificador programable (basta programar la cantidad a ser dosificada y presionar START).

Unidad individual, trabaja sin PC.

OASI 200: bomba peristáltica con caudal de 14 l/min. y sistema dosificador programable (basta programar la cantidad a ser dosificada y presionar START).

Sistema electrónico de pesado con visor LCD.

OASI 200 consiste en una unidad controlada electrónicamente y una báscula, en interfaz con una bomba. La retroalimentación constante entre bomba y controlador garantiza una precisión milimétrica.

Unidad individual, trabaja sin PC.

Llenado automático de las cubas desde la red de agua desmineralizada.

Como opción, los sistemas OASI 100 y OASI 200 se pueden interfasear con el sistema ANCORA.



OASI 30 litros

Olla para Diluyente serie OASI: Características

- Olla de doble pared de acero inoxidable, con elementos térmicos de gran superficie y unidad HT 50 para control de temperatura.
- Temperatura regulable hasta +55°C.
- Portátil (equipada con ruedas) (sólo OASI 200).
- Reloj crono-interruptor.
- Requisitos contenidos de espacio.
- Tiempo de calentamiento del diluyente seminal: menos de 1 hora.



OASI 200 litros

Ventajas

- Ahorro de tiempo durante las horas más importantes del día: la bomba, automáticamente y con precisión, suministra la cantidad calculada de diluyente dentro de cada eyaculado.
- Nuevo: el dosificador OASI garantiza un máximo nivel de precisión en términos de volumen de diluyente entregado, y por ende una cantidad muy precisa de células espermáticas por dosis.
- La calibración automática brinda mayor confiabilidad al dosificador OASI.
- Ahorro operativo: al principio del día de producción, el agua requerida para preparar el diluyente ya se encuentra entibada a la temperatura correcta.
- La cuba de doble pared de acero inoxidable con sistema térmico garantiza el mantenimiento de la temperatura regulada del diluyente durante todo el día de trabajo.
- Temporizador semanal para el temprano encendido del sistema térmico, de modo que el diluyente seminal se encuentre a la temperatura justa cuando sea necesario.

Panel de control con interruptor principal, temporizador y configuración para temperatura y dosificación.

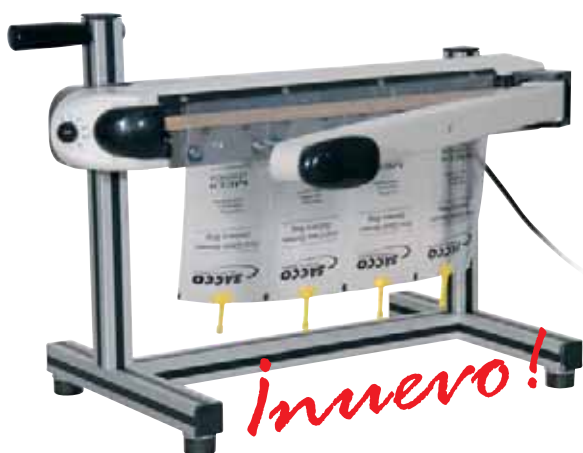
Sistema electrónicamente controlado de preparación y dosificación de diluyente seminal, con olla térmica para diluyente y bomba dosificadora de peso controlado.



Fácil apertura de la olla de diluyente.

OASI

| Cód. | Descripción |
|--------|--|
| L63030 | OASI 30 Unidad de Preparación de Diluyente 30 litros |
| L63080 | OASI 100 Unidad de Preparación de Diluyente 100 litros |
| L63180 | OASI 200 Unidad de Preparación de Diluyente 200 litros |



Simple y económicamente rentable, la soldadora manual de bolsas SACCO llena y sella tanto bolsas SACCO como otros tipos de bolsas (IMV, etc.).

Las bolsas SACCO se desplazan una a una por delante de la estación de llenado. La operación de envasado se realiza mediante un tubo con aguja desechable que transporta el semen diluido. El paso del semen es controlado manualmente con una mordaza. El sistema permite el llenado simultáneo de hasta 4 bolsas. La producción es de aproximadamente 200 bolsas por hora, dependiendo tanto de los procedimientos del operador como de los del laboratorio.

Puede ser fácilmente utilizada con el SISTEMA PAC.CO (bolsa desechable y re-cerrable para semen diluido con capacidad de 5 litros).

SOLDADORA MANUAL DE BOLSAS SACCO

| Cód. | Descripción |
|------|--------------|
| CF99 | SACCO Manual |



El PAC.CO es una bolsa desechable con cierre, con una capacidad de hasta 5 l, que mejora la higiene de la preparación del material seminal, eliminando por completo el uso de los artículos de vidrio empleados en laboratorio y, por consiguiente, de los instrumentos de esterilización. El tapón de conexión garantiza su esterilidad hasta el momento de la utilización para el llenado del SAC.CO.

SISTEMA PAC.CO

| Cód. | Descripción |
|--------|--|
| R72050 | PAC.CO, bolsa desechable para la dilución de 3 l., 20 piezas |
| R72000 | PAC.CO, bolsa desechable para la dilución de 5 l., 20 piezas |



1

Está realizada con material plástico, permitiendo desplazar el PAC.CO y facilitando las fases de llenado y pesaje. Sumamente económica y funcional.

BANDEJA PARA SISTEMA PAC.CO

| ref. | Cód. | Descripción |
|------|-------|-----------------------------|
| 1 | R1000 | Bandeja para sistema Pac.co |



2



3



4



5

ACCESSORIES

| ref. | Cód. | Descripción |
|------|--------|------------------------------|
| 2 | R72300 | Tapon dispensador negro |
| 3 | R72100 | Tapon para Pac.co, 20 piezas |
| 4 | R72400 | Pinza Para Pac.co |
| 5 | R73600 | Embudo para semen sistema MC |



Balanza electrónica de 15 kg de capacidad y 5 gramos de precisión. Es el instrumento ideal para determinar correctamente el peso del material seminal. Se utiliza durante la preparación del diluyente para la dosificación correcta del agua y para verificar la cantidad de semen recogido durante la extracción. La valoración por peso, y no por volumen, mejora notablemente la precisión del trabajo en el laboratorio.

BALANZA MEDI CHIMICA

| Cód. | Descripción |
|--------|---|
| R20000 | Balanza Medi Chimica de 15kg de capacidad |



inuevo!



Nueva versión completamente de acero inoxidable

Placa termostaticada de **acero inoxidable** para conferir al diluyente en solución la temperatura adecuada dentro del sistema PAC.CO.



También se utiliza para:

- calentamiento de las dosis de material seminal
 - termostaticación de los porta y cubre-objeto de vidrio.
- Estabilidad de termostaticación $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

PLACA TERMOSTATIZADA

| Cód. | Descripción |
|--------|----------------------|
| R15100 | Placa termostaticada |



1

2

Cuba baño María (ref. 1) de acero inoxidable con tapa. La resistencia colocada en el fondo de la cuba asegura un calentamiento homogéneo sin necesidad de agitador. Está dotada de un doble control electrónico de la temperatura para garantizar el calentamiento rápido con el primero y el mantenimiento de las temperaturas deseadas con el segundo. Estabilidad de termostaticación $\pm 0,5^{\circ}$. Grupo termostático con resistencia y agitador incluidos en una cuba de material plástico. El control de la temperatura es llevado a cabo a través de un display electrónico que garantiza una estabilidad de la temperatura de $\pm 0,5^{\circ}$.

GRUPO TERMOSTATICO

| ref. | Cód. | Descripción |
|------|--------|---|
| 1 | L62703 | Cuba baño maria termostaticada MC inox grande 20 cm |

ACCESORIOS

| ref. | Cód. | Descripción |
|------|--------|-------------------------|
| 2 | L62800 | Tapa para MC baño maria |



Soporte de acero inoxidable para las operaciones de envasado del material seminal del sistema PAC.CO al SAC.CO. La dosificación es llevada a cabo por medio de tubos dispensadores y la correspondiente pinza.

SOPORTE LLENADO SAC.CO

| Cód. | Descripción |
|--------|------------------------|
| R15000 | Soporte llenado Sac.co |



1

Instrumento para evaluar la concentración espermática. Permite establecer el número de espermatozoos en cada eyaculado recogido, y calcular las dosis a ser producidas.



Análisis de la concentración con el colorímetro digital Medi Química SPERMDENS.

Características:

Práctico instrumento, ideal para efectuar controles rápidos y precisos. Es fácil de usar y permite efectuar medidas de laboratorio en cualquier condición operativa.

Instrumento dotado de microprocesador. Apagamiento automático tras 10 minutos de inactividad.

Fuente luminosa: LED a 470 nm

Sensor de luz: fotocélula de silicio

Alimentación: baterías 1x9 V, 40 horas de autonomía de uso.

Dimensiones: 180x83x46 mm

Peso: 290 g



Dosificación de la muestra en la cubeta



2

Lectura de la concentración rápida y precisa.

COLORÍMETRO DIGITAL MEDI CHIMICA

| ref. | Cód. | Descripción |
|------|--------|----------------------------------|
| 1 | C60700 | Colorímetro digital MC Spermdens |

ACCESORIOS

| ref. | Cód. | Descripción |
|------|--------|---|
| 2 | C60750 | Cubetas de vidrio para colorímetro M.C. |
| - | C60760 | Tapon negro para cubetas de vidrio |



Puntas

2



Facilita todas las funciones de toma de muestras del semen para el análisis con el fotocolorímetro sin riesgos ni errores.

MICROPIPETA AUTOMÁTICA

| ref. | Cód. | Descripción |
|------|---------|---------------------------------------|
| 1 | C62600 | Micropipeta Automática Brand 200 µl |
| - | C62600C | Micropipeta variable Biohit 20-200 µl |

ACCESORIOS Y REPUESTOS

| ref. | Cód. | Descripción |
|------|---------|--|
| 2 | C63400A | Punta para micropipeta hasta 300 µl 500 unidades |
| - | C62700 | Filtros repuesto para micropipeta Biohit |



innovero!

Microscopio ERGO B5



Cámara CCD para conexión MIRROR

Fase ergonómica y prestación óptica de alta calidad



El **ERGO B5** es un microscopio vertical de rutina, con prestaciones ópticas excepcionales combinadas con toques ergonómicos, que incorpora una cantidad de características asombrosas que eliminan el estrés del trabajo con microscopio. Una palanca de permanencia en posición de la platina, combinada con un NUEVO tubo ergonómico, asegura un ángulo ideal de visión produciendo resultados destacados.

Ideal para la rutina de laboratorio, el **ERGO B5** incorpora un sistema óptico revolucionario, siendo el primer microscopio vertical de rutina en su tipo con tan avanzadas especificaciones ópticas, con objetivos que corrigen tanto la aberración cromática como la curvatura del campo visual, amén de distancias de trabajo más extendidas y más altas aperturas numéricas. El **ERGO B5** proporciona imágenes claras y brillantes con cada aumento. El resultado es una calidad óptica de primera calidad a un precio contenido. Diseñado para un amplio abanico de usuarios, el **ERGO B5** es adecuado aún para el novicio sin experiencia, e incorpora una cantidad de características de diseño que protegen de daños porta-objetos y objetivos.

Cuando se usan objetivos para trabajos a corta distancia, por ejemplo, el límite superior del movimiento de la platina puede fijarse de modo tal que el objetivo no golpee el porta-objetos que contiene el espécimen, evitando dañar ambos elementos. Gracias a esta característica, incluso los novicios u operadores que necesitan cambiar el porta-objetos pueden realizar a menudo la tarea en modo fácil y rápido.

Siendo lo más novedoso en utilización y confort, el **ERGO B5 de Medi Chimica** incorpora una serie de características asombrosas que eliminan el estrés del trabajo con microscopio. Una palanca de permanencia en posición de la platina, combinada con un NUEVO tubo ergonómico, asegura un ángulo ideal de visión produciendo resultados destacados. Novedosa platina ergonómica: la palanca de la platina que siempre permanece en la misma posición, permitiendo una fácil operación con la mano cómodamente apoyada sobre el escritorio.

Controles de fácil acceso: los controles y conmutadores de uso frecuente para el ajuste del diafragma de campo y de la intensidad luminosa han sido cuidadosamente posicionados en el cuerpo del microscopio para minimizar los movimientos de la mano del operador, permitiendo la operación sin tener que apartar los ojos del espécimen en revisión.

Microscopio de contraste de fases: estos objetivos permiten la detección de estructuras diminutas que anteriormente eran difíciles de detectar debido a molestos halos, mostrando ahora excelente contraste y una gama tonal mucho más amplia.

UNIDAD DE ANÁLISIS SEMINAL CALENTADOR DE PORTA-OBJETOS Y CUBETA + REPISA TÉRMICA DE MICROSCOPIO



innovero!

Ventajas:

- Evita los shocks térmicos que pueden interferir con la evaluación óptima de la muestra de semen, asegura una temperatura constante y exactitud durante los análisis y las operaciones de laboratorio.
- Control simultáneo de ambas temperaturas.
- Homogeneidad y precisión (tolerancia máx. $\pm 0,5\%$) en lo que se refiere a temperatura requerida del instrumento utilizado para el análisis seminal.
- Diseñada de modo que la temperatura sea uniformemente distribuida a través de la platina del microscopio.

Asegura una temperatura constante de 37°C que permite una óptima evaluación del semen así como análisis de resistencia al calor. El sistema incluye tres componentes independientes principales: repisa térmica del microscopio, calentador de porta-objetos, y calentador de cubeta con gradilla. La MU5000 está equipada con dos reguladores PID de temperatura con visualizadores digitales: uno para la repisa del microscopio, y otro para el calentador deL porta-objetos y cubeta con gradilla.

Dos sondas integradas en cada repisa controlan y permiten regular las temperaturas; la repisa térmica del microscopio está conectada a la unidad principal a través de un cable.

Dos conmutadores ON/OFF accionan independientemente cada regulador de temperatura, los que a su vez controlan independientemente cada plataforma.

UNIDAD DE ANÁLISIS SEMINAL ERGO B5

| Cód. | Descripción |
|--------|--|
| M9000 | Microscopio Trinocular ERGO B5 |
| MIR06 | Cámara Panasonic para Microscopio Trinocular |
| MU5000 | Unidad de Análisis Seminal |



Microscopios monoculares

Dotados de cuatro objetivos a inmersión, 4x, 10x, 40x y 100x, permiten la valoración del material seminal en diferentes grados de aumento. Cuentan con plano traslacional para el movimiento horizontal y vertical de la platina.

Microscopios binoculares

Instrumentos de precisión con cuatro objetivos para analizar el material seminal. La línea de los microscopios binoculares se distingue de la de los monoculares por la parte estática y por la calidad de los grupos ópticos. Ambas líneas incluyen contraste de fase, un accesorio indispensable para obtener un mejor análisis de las imágenes.

MICROSCOPIOS

| ref. | Cód. | Descripción |
|------|---------|---------------------------|
| 2 | M62000 | Microscopio binocular B1 |
| 1 | M62000A | Microscopio binocular B3 |
| - | M63000A | Microscopio binocular B5 |
| 3 | M61000A | Microscopio Monocular B3 |
| - | M61000 | Microscopio Monocular P6A |
| - | M71000 | Microscopio Nikon YS100 |
| - | M8000 | Microscopio Nikon E200 |

ACCESORIOS

| ref. | Cód. | Descripción |
|------|----------|--|
| 4 | MU8000 | Mesa termostatizada para microscopio |
| - | MU9000 | Mesa termostatizada doble para microscopio |
| 5 | MF2000 | Contraste de fase Medi Química |
| 5 | MBL13110 | Condensador contraste de fase |
| - | MCL13110 | Condensador contraste de fase Nikon |
| - | MC6020 | Lámpara para microscopio 220V/15W |
| - | MC6000 | Lámpara para microscopio MC |
| - | MN7000 | Lámpara para microscopio Nikon |
| - | M610060 | Iluminador 220V/20W para microscopio P6A |
| - | M610050 | Ocular WF 16X para microscopio P6A |
| 6 | 760230 | Spray para limpieza microscopio 400 cc |

Láminas de vidrio con cámara



Láminas de vidrio

Como válida alternativa a los cubreobjetos o porta-objetos tradicionales, pueden utilizarse láminas de vidrio estándar. La altura fija de la lámina de vidrio garantiza un cuidadoso análisis que no se ve afectado por las dimensiones de la gota producida.

Esto permite una evaluación "objetiva".

No existe toxicidad

Las muestras permanecen vitales y pueden ser controladas durante varios minutos luego de haber sido colocadas sobre la lámina de vidrio.

Fácil de usar

Gracias a la profundidad regular y precisa de la cámara y a la cobertura específicamente diseñada, no hay presencia de burbujas de aire cuando se carga la muestra de semen en la lámina de vidrio.

Menor extensión

Las placas de vidrio estándar tienen una toma de ventilación de diseño específico, permitiendo que aún las muestras más densas puedan expandirse completamente sobre la superficie de la cámara.

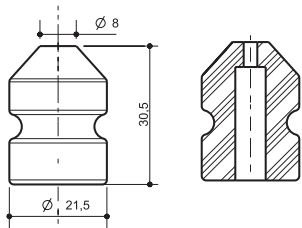
Las láminas de vidrio son desechables y no necesitan por ende limpieza alguna, permitiendo el ahorro de tiempo y dinero. Un control constante de calidad garantiza que este producto es el mejor entre los disponibles en el mercado. Todos los lotes de estas láminas de vidrio, específicamente diseñadas para este propósito, son sometidos a prueba in vivo con espermatozoides de verraco para controlar su calidad.

LÁMINAS DE VIDRIO

| ref. | Cód. | Descripción |
|------|--------|---|
| 1 | H70500 | 2 láminas de vidrio con cámara para Microscopio |
| 2 | H70600 | 4 láminas de vidrio con cámara para Microscopio |

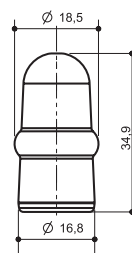


Productos de alta calidad a precios competitivos: esto es lo que los granjeros buscan actualmente y este es el objetivo alcanzado por Medi Chimica con su gama completa de productos de inseminación artificial. El diseño basado en la investigación científica es el procedimiento adecuado para las soluciones técnicas de éxito y la constante atención en cuanto a los materiales utilizados en el ciclo de producción asegura la más alta calidad de nuestra gama de productos.



Catéter M

- cabeza de material de espuma
- la forma realizada facilita su introducción
- reduce la pérdida del material seminal durante la inseminación
- no absorbe los líquidos
- fácil de modelar sin causar daños en el interior del útero.
- estimula las contracciones uterinas en la cerda



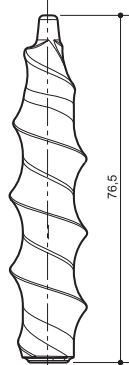
Catéter S

- cabeza de material de espuma
- apropiado para cerdas jóvenes gracias a su forma y dimensión peculiares.
- gran flexibilidad de la punta para reducir lesiones en las fases de introducción.



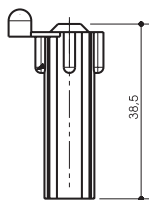
Catéter POST CERVICAL

- fácil introducción y posicionamiento
- reduce el rechazo del material seminal
- permite depositar el material seminal directamente dentro de la cavidad uterina en el área poscervical



Catéter T

- Forma tradicional
- Cabeza flexible de PVC
- las dimensiones de la cabeza permiten una perfecta adherencia al útero



Conector 2

- conector con caperuza
- permite la estimulación tras la inseminación
- evita el rechazo tras la inseminación
- reduce la contaminación bacteriana ambiental



Tubo de conexión

Tubo para conectar catéteres y paquetes de autoinseminación.

SONDA F.A. MEDI CHIMICA

- Diseño Unigraphics 3D
- Control de calidad de las materias primas
- Pruebas microbiológicas
- Sin toxicidad del esperma
- Medición de dureza Shore

CATÉTER DESECHABLE

| Cód. | Descripción |
|----------|--|
| M1Y2B000 | Catéter M con conector 2, paquete de 5 unidades |
| M1Y1A000 | Catéter M paquete individual |
| M1Y1B000 | Catéter M paquete 5 unidades |
| S1G1B000 | Catéter S paquete 5 unidades sin tapón |
| S1G2B000 | Catéter S paquete 5 unidades con tapón |
| T3A3B000 | Catéter T naranja con conector 3, paquete 5 unidades |
| T3C2B000 | Catéter T azul con conector 2, paquete 5 unidades |
| I76000 | Catéter poscervical, paquete individual |

TUBO CONECTOR

| Cód. | Descripción |
|--------|--------------------------------------|
| I82010 | Tubo conector paquete de 10 unidades |



PIPETAS DE PLÁSTICO Y VIDRIO

| Cód. | Descripción |
|--------|--|
| ML7000 | Pipetas Pasteur de vidrio embalaje 250 piezas |
| ML7100 | Pipetas Pasteur de plástico 3 ml embalaje 500 piezas |
| ML6200 | Pipeta desechable 1 ml |
| ML6650 | Pipeta grad. vidrio 1 ml |

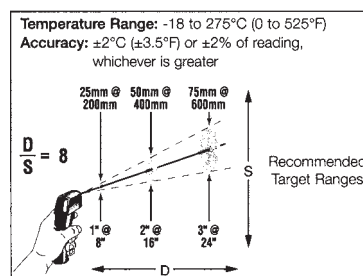


MEDIDOR DE PH Y TERMÓMETROS

| ref. | Cód. | Descripción |
|------|--------|-----------------------------------|
| 3 | LA001 | Medidor de pH portátil digital |
| 3 | LA065 | Solucion taratura pH 4,01 |
| 3 | LA066 | Solucion taratura pH 7,01 |
| 1 | R80400 | Termómetro digital |
| 2 | R80200 | Termómetro química -10 °C +100 °C |



Medidor de temperatura superficial instantánea sin contacto rápido y preciso. El instrumento explota la tecnología a infrarrojos. Su reducida dimensión y el práctico estuche a cinturón, opcional, permiten el empleo del instrumento en todos el entorno de trabajo.



TERMÓMETRO RAYOS INFRARROJOS

| Cód. | Descripción |
|--------|---|
| R80500 | Termómetro rayos infrarrojos MT2 |
| R80501 | Termómetro rayos infrarrojos MT4 con puntamento laser |
| R80502 | Caja de protección para termómetro |



Supplied caps in different colours (ref 1-2)



FRASCOS Y TUBOS PARA F.A.

| ref. | Cód. | Descripción |
|------|---------------|--------------------------------------|
| 1 | I70981 | Frascos en plástico con tapon 100 ml |
| 2 | I70982 | Frascos en plástico con tapon 80 ml |
| 3 | I70001 | Tubos de Fecundacion |



ESTIMULADORS PARA F.A.

| ref. | Cód. | Descripción |
|------|---------------|----------------------------|
| | I74000 | Arco en plástico para F.A. |

LAVA.CO, detergente específico para laboratorios a utilizar en la limpieza del instrumental veterinario (jeringuillas, vacunadores, etc.) y del material de laboratorio antes de la esterilización.

MANI.CO, detergente y desinfectante para las manos. A utilizar en todos los puntos críticos del criadero y del laboratorio para garantizar los recorridos de bioseguridad.

BARRY, desinfectante en solución lista para el uso para instrumental veterinario y material de laboratorio.



4



1

2

3

MEDI CHIMICA DETERGENTS

| ref. | Cód. | Descripción |
|------|---------------|------------------------------------|
| 2 | ML9100 | Lava.co botella de 1 l, 6 piezas |
| 1 | ML9150 | Lava.co bidone de 5 l |
| - | ML9151 | Lava.co bidone de 10 l |
| 3 | ML9700 | Mani.co botella de 1 l |
| - | ML9750 | Mani.co bidone de 5 l |
| 4 | ML9900 | Barry desinfectante en solución 1% |



1



2



Bandeja lleva objetos

Contenedor térmico por material seminal

Cajón lleva instrumentos (agujas, jeringas, medicinales...)

Amplia bandeja abatible

Contenedores laterales por catéteres desechable

Carritos multifunciones

La nueva línea de carritos F.A. ha sido diseñada para reducir las dimensiones totales y mejorar su manejo. Los materiales de fabricación han sido seleccionados para permitir una limpieza más fácil y larga duración. La nueva línea de carritos Multi Medi puede utilizarse también para tratamientos de desinfección. Existen en versiones de dos o cuatro ruedas y pueden utilizarse por diferentes operarios al mismo tiempo.

Características técnicas

- Ruedas hinchables
- Freno de ruedas
- Caja frigorífica desmontable
- Portarrodillo

CARRITO PARA LA INSEMINACIÓN

| ref. | Cód. | Descripción |
|------|--------|-------------------------|
| 1 | 165002 | Carrito Multi Medi |
| 2 | 165001 | Carrito Multi Medi Plus |

tapioco



2



1

Gel sin toxicidad para los espermatozoides para la lubricación de la sonda antes de la introducción.

Posee también poder bacterioestático, por lo que reduce la carga bacteriana en las vías reproductoras. Puede emplearse introduciendo 10-15 ml en el cuello uterino en post-inseminación, reduciendo así el rechazo del material seminal.



TAPIO.CO GEL LUBRICANTE

| ref. | Cód. | Descripción |
|------|--------|---|
| 1 | 172000 | TAPIO.CO, gel no espermicida para F.A. de 250 ml, 12 piezas |
| 2 | 172100 | TAPIO.CO, gel no espermicida para F.A. de 5 l. |

disco



Solución detergente no espermicida que permite efectuar una rápida limpieza de la vulva antes de la inseminación. Rocíar la parte a limpiar y secar con un pañuelo de papel limpio. Esta operación impide en muchos casos la instauración de infecciones ascendentes en el aparato reproductor de la cerda.

DIS.CO DETERGENTE

| Cód. | Descripción |
|--------|--------------------------------|
| 172300 | Dis.co botella de 1l, 6 piezas |
| 172330 | Disc.co bidone de 5 l |
| 172350 | Disc.co bidone de 10 l |



1



Frigoríficos termostáticos portátiles

Instrumentos de temperatura fija que son ideales para transportar material seminal. Van provistos de enchufe para ser utilizado también en el laboratorio.

Resultan muy cómodos en espacios reducidos debido a su pequeño tamaño y bajo peso.

El sistema intercambiador térmico especial Peltier cell utilizado en los frigoríficos termostáticos portátiles de Medi Chimica, permite mantener una temperatura constante en diferentes condiciones ambientales.

Existe en tres versiones: 16,38 y 50 litros con funcionamiento a 230 V c.a. (opcional 12 V c.c.)



2



FRIGORÍFICOS TERMOSTÁTICOS PORTÁTIL

| ref. | Cód. | Descripción |
|------|--------|--|
| 1 | L61800 | Frigoríficos termostáticos portátil 16 l 17° C |
| - | L61050 | Frigoríficos termostáticos 38 l 17°C |
| 2 | L61600 | Frigoríficos termostáticos 50 l 17°C |



Frigoríficos termostáticos Medi Chimica

Desarrollados para almacenar el material seminal dentro del laboratorio, están equipados con pantalla de regulación de temperatura. Un sistema de refrigeración y calentamiento interno regulado por una sonda permite al instrumento mantener la temperatura establecida con la mayor precisión gracias a un ventilador interno.

La versión de 140 litros proporciona una gran capacidad de tubos, botellas o Sac.co.

El modelo 760213 provisto de control electrónico de temperatura, es específico para almacenaje de vacunas.

Tensión de alimentación 230 V c.a.

Capacidad 500 litros.



FRIGORÍFICOS TERMOSTÁTICOS

| Cód. | Descripción |
|--------|--|
| L61200 | Frigoríficos Medi Chimica de 75 l 17°C |
| L61300 | Frigoríficos 140 l 17°C |
| 760213 | Frigoríficos para vacunas 500 l 0-8°C |



Digital Veterinary Scanner



Digital MEDISCAN-Mini, is the new contribution by MEDICHIMICA INTERNATIONAL for veterinary. It has the transducer, display and power supply integrated in one compact sturdy housing. The total unit weighs 500g (including the battery) only. After use, it can be simply be cleaned under running tap water.

System Feature

- Digital technology
- 3.5 inch TFT color LCD
- Completely washable
- Simple to operate
- All in one, no cable
- 3hrs continuous operation
- 2 years warranty

Physical Characteristic

- Size: 171x93x62 mm
- Weight: 500g , including the battery

Standard Accessories

- AC-adapter (110/220V)
- two rechargeable battery
- One AA battery holder
- One battery charging cable
- One carrying bag
- One bottle of ultra gel
- One hand strap

Specifications

- Monitor: digital 3.5 inch TFT color LCD
Probe: Multi-frequency mechanical sector probe
Scan Frequency: 2.5MHz, 3.5MHz, 5.0MHz
Display Depth : 160mm
Scan Angle: 78 degree
Gray Shade: 256 levels
Measurement: Distance, Area, Volume, Heart Rate
OB Measurement: Swine-HL, Equine, Bovine-BL,SL,HL, Sheep-USD
Cat-HD,BD, Dog-BD, GSD, CRL,HD, BD Permanent
Storage: 127 frames
AC-adapter: 110V-240V, SO/60Hz
Battery: (1 800mAh) Internal rechargeable battery More than 3hrs for continuous operation less than 3hrs for recharging



MEDISCANPRO con sonda y batería incluida

Ecógrafo portátil diseñado para trabajar con una mayor libertad de movimiento y con la máxima calidad de imagen ya que en su pantalla pueden visualizarse cerdas de entre 16 y 18 días de gestación.



Dimensión real

1 sonda sectorial mecánica de 3,5 MHz

Liviano

Con un armazón de apenas 600 gr (1.30 lbs) con pequeña batería interna, permite moverse fácilmente entre los animales. Gracias a que MEDISCAN PRO es sumamente compacto, se pueden visualizar en el display entre 150 y 200 cerdas por hora.

26

Fácil de usar

Un sistema lógico y asequible de mandos facilita la operación, que resulta muy simple de aprender.

Calidad de visualización

El display TFT LCD integrado de alta resolución ofrece imágenes de alta calidad y un excelente contraste.

MEDISCANPRO con sonda y batería incluida

iFácil de usar!



SÓLO 600 gr (1.3 lbs)

- Control temprano de preñez a partir de los 19-20 días (disminuye los días improductivos)
- Posibilidad de control fetal
- Identificación de cochinitos retenidos
- Fácil medición de profundidad de lomo
- Medición precisa de grasa dorsal

NUEVA SONDA -CARACTERÍSTICAS

- Interfaz totalmente digital
- Alta cadencia de imágenes por segundo
- Alta resolución
- Transductor multifrecuencia de alta resolución
- Escaso ruido
- Menor consumo de energía
- Excelente penetración
- Gran flexibilidad del cable



Es el más pequeño sistema de diagnóstico por ultrasonido en modo B, gracias a sus circuitos de alta integración.

TFT LCD de 5", y muy bajo consumo de energía. Con una calidad excepcional de imagen totalmente adaptada al diagnóstico de preñez, MEDISCAN PRO ofrece una comodidad inigualable para un trabajo de suma eficiencia.

Modelo: MEDISCAN PRO

- Sonda sectorial mecánica de 3,5 MHz.
- Profundidad de exploración: 192 mm.
- Monitor: TFT LCD 5".
- Batería: 2200 mA/h, 3 horas de trabajo continuo.
- Modos de imagen: B, B+B, B+M, M.
- Niveles de gris: 256.
- Escala de imagen: x 1,0 - x 1,2 - x 1,5 - x 2,0.
- Mediciones: distancias, circunferencias, superficies, ritmo cardíaco y grasa dorsal.
- Características: ID, edad, sexo.
- Consumo de energía: 23 VA.
- Fuente alimentación: batería 10-12V; adaptador CA.
- Adaptador: 110/220V CA y cargador de batería.
- Peso total del equipo :600 gr (1.3 lbs);
- Dimensiones:23,6 x 4,1 x 12,9 cm (9.2 x 1.65 x 4.8 pulg).

Medi Chimica International cuenta con una red de distribución mundial. Estamos a su disposición para brindarle las direcciones y los números de teléfono de los distribuidores locales, o bien mayor información en caso de interés en distribuir nuestros productos.

Medi Chimica International le asegura un eficiente servicio post-venta.

Medi Chimica International suministra también capacitación para operadores que deseen aprender a interpretar las imágenes de escaneo por ultrasonido y el manejo de la sonda en las diferentes especies animales.

MEDISCAN HI

La mejor calidad de imagen Palmsmart



innervo!

Pesa apenas 1,8 kg



Potente funcionamiento y diseño original

256 tonalidades de gris, TFT LCD de 10.4", batería interna.

Para este tipo de sistema se aplican circuitos de alta integración, de modo de resultar pequeño y de fácil transporte.

Teclado completo alfanumérico con retro iluminación difusa.

Brindando alta calidad de imágenes sea que se trabaje con equinos, bovinos, ovinos, caprinos o porcinos, y disponiendo de una amplia gama de sondas, MEDISCAN HI es un valioso recurso para cualquier práctica veterinaria moderna.

MEDISCANHI *Ahora puede escanear su futuro*



MEDISCAN HI Palmsmart es el último modelo de MEDI CHIMICA INTERNATIONAL, de sólo 1,8 kg de peso, que se distingue por su imagen brillante y de clara calidad.

Las sondas intercambiables ofrecen un amplio rango de aplicaciones diagnósticas.

Este escáner es la solución más adecuada al coste para médicos de cabecera y control veterinario.

Dispone de software completo y gran versatilidad de producto.



Modelo: MEDISCAN HI

- Método de escaneo: transductor convexo, transductor lineal, ambos triple frecuencia con banda ancha.
- Modos de imagen: B, B+B, B+M, M.
- Escala de grises: 256 niveles.
- Monitor: TFT LCD color de 10.4".
- Proceso de imágenes: DFS, DRF, RDA, VGA/DSC y post-proceso de imágenes.
- 206 encuadres para memoria cinética.
- Ampliación de imágenes en 4 niveles: x 1,0 - x 1,2 - x 1,5 - x 2,0.
- Zoom de paso múltiple (1:2) disponible en ambos modos: tiempo real y congelado.
- 4 combinaciones de enfoque seleccionables.
- Desplazamiento de profundidad disponible en tiempo de lectura, en modos B y B+B.
- Conversión de imagen: U/D, L/R y B/W.
- 8 diferentes colores codificados disponibles en pantalla externa de monitor color.
- Áreas del cuerpo: 15 diferentes tipos de calibradores.
- Mediciones: distancia, circunferencia/superficie, tiempo/ritmo cardíaco, pendiente EF función diastólica, y
- GS, CRL, BPD, HC, FL, AC, para medición OB/GY, edad fetal, peso fetal, cálculo EDD.
- Características con visualización de reloj en tiempo real, ID, sexo, edad, posición del transductor y nombre del hospital.

Medi Chimica International cuenta con una red de distribución mundial. Estamos a su disposición para brindarle las direcciones y los números de teléfono de los distribuidores locales, o bien mayor información en caso de interés en distribuir nuestros productos.

Medi Chimica International le asegura un eficiente servicio post-venta.

Medi Chimica International suministra también capacitación para operadores que deseen aprender a interpretar las imágenes de escaneo por ultrasonido y el manejo de la sonda en las diferentes especies animales.



1



2

BACK FAT THICKNESS METER LEAN MEATER

The LEAN-MEATER® uses pulsed ultrasound to measure the backfat depth of your growing hogs, sheep, and cattle. It is designed to measure the total depth of backfat. It is a fully portable, all-metal, hand-held instrument powered by rechargeable batteries. Extensive training is not required.

The Lean-Meater Series 12 is a microprocessor controlled A-Mode ultrasonic instrument. It is designed to measure the total thickness of the skin and up to three layers of backfat. When the measurement is complete, the instrument will display the number of fat layers detected and the total thickness in millimeters with a greater accuracy than ever before.

SONO-GRADER

The SONO-GRADER is a programmable hand held computer operated A-mode ultrasound tester. It measures both total depth of backfat and loin muscle, and can also detect pregnancy in swine, sheep, goats, and certain other mammals.

The SONO-GRADER will store the test results, the identification number, and the weight of each hog. The testing procedure can be customized to fit the needs of the individual operator. The SONO-GRADER comes with a docking station. You can enter the weight manually with the keypad or use a docking station to communicate directly with many electronic scales to acquire weight. It will store up to 2,000 tests before you need to link through the docking station to a personal computer or to a printer to save or print the test results.

LEAN MEATER AND SONO-GRADER

| ref. | Code | Description |
|------|----------|-------------|
| 1 | RGF12 | Lean-Meater |
| 2 | RGFSONOG | Sono-grader |



1

2

GEL PARA ECOGRAFÍAS

| ref. | Cód. | Descripción |
|------|--------|----------------------------|
| 2 | E10000 | Gel para ecografías 250 ml |
| 1 | E10200 | Gel para ecografías 5kg |



1

2

ACEITE DE VASELINA

| ref. | Cód. | Descripción |
|------|--------|------------------------------|
| 1 | I72260 | Aceite de vaselina FU - 1 kg |
| 2 | I72250 | Aceite de vaselina FU - 5 kg |



Sheathfix Universal Syringe 0,25 + 0,5

Universally suitable for all kinds of straws and sheaths.
Comfortable working through ergonomic design
AI instrument with best available length: only 1 cm of the sheath length is required for fixation
Simple cleaning: the handle is made of only one piece.
Sterilization in the autoclave (up to 180°C)
No loose parts, the plunger is secured against sliding out

SHEATHFIX UNIVERSAL SYRINGE

| Code | Description |
|-----------------|--|
| BM000025 | Sheathfix Universal Syringe 0,25 + 0,5 |



UNIVERSAL MCI SHEATHS 50/bag, 1000 box

Suitable for all types of semen straws
Absolutely tight fit with all types of straws
Gentle insemination due to a soft shape of the tip.

MCI SHEATHS

| Code | Description |
|-----------------|--------------------------|
| BM000025 | Sheaths 50/bag, 1000 box |



NEW Thermostatic unit for BOVINE AI Syringes

Avoid thermal shocks that could prevent an optimum AI results It ensures a constant temperature of 37°.

The system includes 2 main independent components:

- Unit control 12V with 1 PID temperature regulators with digital Display.
- Container whit rack for 10 or 20 AI Syringes

THERMOSTATIC UNIT AI SYRINGES

| Code | Description |
|---------------|--|
| BMOP10 | Thermostatic unit for BOVINE AI Syringes |



Thawing Unit MCI 30/60

- Electronic temperature control
- Available whit 30 mm or 60 mm diameter chamber
- Central, built-in thawing chamber with lift
- Preset temperature setting: +37°C,
- Accuracy: ± 0.2°C
- Power supply: 230 V
- Power supply: 110 V, 12 V DC (car battery) optional

THAWING UNIT MCI 30

| Code | Description |
|-----------------|---------------------|
| BM000030 | Thawing Unit MCI 30 |
| BM000060 | Thawing Unit MCI 60 |



MediChimica STRAW















Very accurate production techniques and our strict quality control make sure that your demands for a high standard will be consequently realised.













Medi Chimica straws are available in transparent colours.

The benefits is more sperm cells per ejaculate available

MEDICHIMICA STRAW 0.25 cc

| Code | Description |
|--|-------------|
|  BMS000W25 | White |
|  BMS000T25 | Transparent |
|  BMS000R25 | Red |
|  BMS000P25 | Pink |
|  BMS000G25 | Green |
|  BMS000B25 | Blue |
|  BMS000U25 | Turquoise |
|  BMS000P25 | Purple |
|  BMS000G25 | Grey |
|  BMS000Y25 | Yellow |
|  BMS000O25 | Orange |
|  BMS000S25 | Salmon |

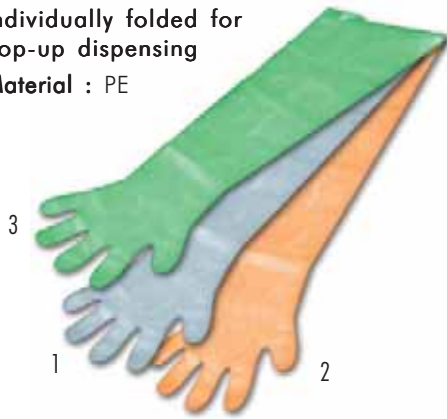
MEDICHIMICA STRAW 0.50 cc

| Code | Description |
|--|-------------|
|  BMS000W50 | White |
|  BMS000T50 | Transparent |
|  BMS000R50 | Red |
|  BMS000P50 | Pink |
|  BMS000G50 | Green |
|  BMS000B50 | Blue |
|  BMS000U50 | Turquoise |
|  BMS000P50 | Purple |
|  BMS000P50 | Grey |
|  BMS000Y50 | Yellow |
|  BMS000O50 | Orange |
|  BMS000S50 | Salmon |



Individually folded for pop-up dispensing

Material : PE



SUPERSENSITIVE

A "silky" copolymer glove offering excellent tactile sensitivity. Ideal when precise touch sensitivity is essential.

SENSITIVE

Specially developed for artificial insemination, this polyethylene protection glove offers very good tactile sensitivity to make easy work of gestation checks.

ECONOMICAL

The most economical of our polyethylene gloves for veterinary purposes

DISPOSABLE GLOVES

| ref. | Code | Description |
|------|---------------|--|
| 1 | P80100 | SUPERSENSITIVE gloves 100 pieces package |
| 2 | P80101 | SENSITIVE gloves 100 pieces package |
| 3 | P80102 | ECONOMICAL gloves 100 pieces package |



Medi Chimica β -Ketone

The Medi Chimica β -Ketone sensors can read blood β -Ketone levels between 0.0 and 8.0 mmol/L.

The blood β -Ketone test measures Beta-Hydroxybutyrate (β -OHB), the most important of the three ketone bodies in the blood .

Normally, levels of β -OHB are expected to be less than 0.6 mmol/L. Level up to 1,0 mmol/L detect a subclinical ketosi in bovine.

Advantages:

- HI analytical accuracy
- Rapid and easy test on field
- Only 10 second for analysis
- HI correlation and accuracy whit laboratory test

Medi Chimica β -Ketone

| Code | Description |
|----------------|------------------------------|
| BMK0000 | Medi Chimica β -Ketone |



 **HEIFERPLUS™**
increase 25% more **FEMALE**

 **BULLPLUS™**
increase 25% more **MALE**

Sperm sexing agent

- High fertility
- Low cost
- Use with any semen
- 25% more heifers
- Simple to use





INDICATIONS

For increasing the percentage of heifer calves in dairy and beef cattle.

DOSAGE

One unit (0.25mL or 0.50mL) of semen per vial.

NOTICE

This is not a restricted drug. HEIFERPLUS is a non-prescription biopharmaceutical agent. Federal law does not require that this product be used by or on the order of a licensed veterinarian.

DESCRIPTION

HEIFERPLUS is for sexing a single unit of semen. It is packaged in kit form for easy on-farm use. Rehydrate by adding semen directly to the HEIFERPLUS vial. After incubating for 20 minutes, inseminate as usual.

MODE OF ACTION

Gender of the calf is determined by the sex-chromosome complement of the sperm at fertilization. HEIFERPLUS increases motility of only the X-chromosome bearing (female) sperm and slows the motility of the Y-chromosome bearing (male) sperm. When inseminated, the sperm are sorted in the reproductive tract of the dam and more ova are fertilized by the X-chromosome bearing (female) sperm. The percentage of heifers is increased by an average of 20-25%.

KIT INSTRUCTIONS

- Warm HEIFERPLUS vial to 95-98.6oF (35-37oC) to prevent cold shock to semen. Thaw semen as usual.
- Cut the end of semen straw as usual.
- Puncture the top septum of HEIFERPLUS vial with sterile 14G needle.
- Insert the cut-end of semen straw through the puncture in the HEIFERPLUS vial septum.
- Add semen to vial by grasping both the vial and straw in the palm of the hand and shaking downward 3 or 4 times (similar to shaking a glass thermometer). Be certain all semen is in vial.
- Mix semen with contents of vial.
- Transfer enriched semen from the vial back into the straw. Do this by grasping vial and straw in an inverted position and again shaking downward 3-4 times. Be certain all semen is transferred to straw.
- **IMPORTANT:** Incubate the enriched semen in water bath for 20 minutes at 95-98.6oF (35-37 °C).
- Load into insemination gun and inseminate as usual.

Note: During incubation, keep vial attached to the straw. This will protect semen from exposure to air and water.

INSEMINATION

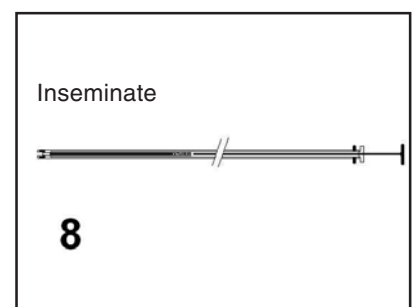
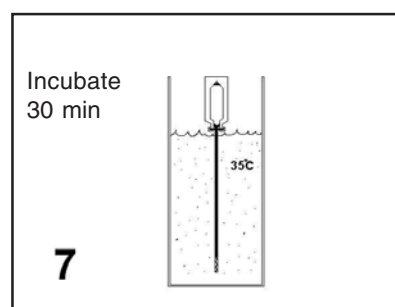
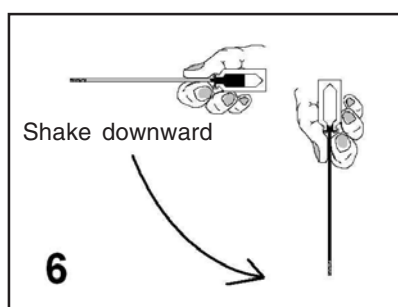
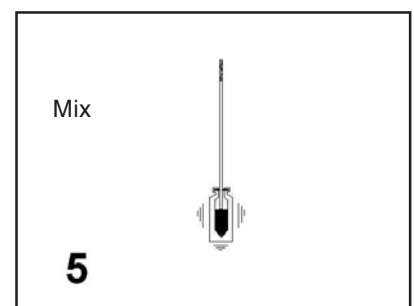
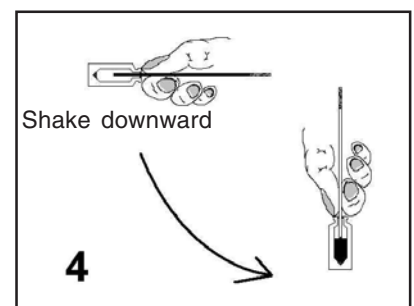
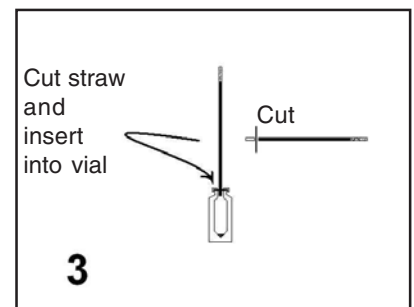
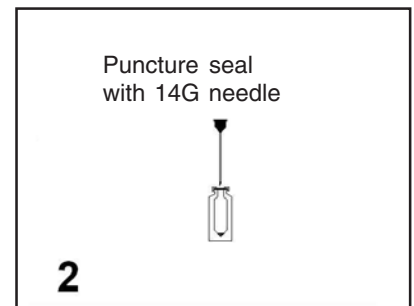
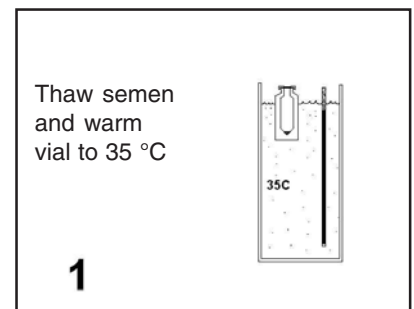
- When breeding from a natural or synchronized heat: Use frequent heat detection (5-12 times/day) when using this product. Inseminate according to AM-PM guidelines (12-14 hr. following first standing heat). Note: With less frequent heat detection (1-2 times/day), breed at 0-6 hr. following first heat.
- When breeding using OVSYNCHR: Breed 12-14 hr. after the last GnRH injection.
- When breeding super-ovulated heifers and cows: Inseminate at 12 hr. and 24 hr. following first standing heat.

STORAGE CONDITIONS

Store product in refrigerator (5oC) for up to 1 yr. For long-term storage keep in freezer (-20oC). Avoid sunlight.

WARNINGS

FOR ANIMAL USE ONLY. NOT FOR HUMAN USE. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.



EL PRIMER CUBRE-CALZADO REALMENTE RESISTENTE AL DESGASTE



**Resistente incluso sobre superficies
abrasivas (grava y piedras)**



¡Alto nivel de bioseguridad garantizado durante 8 horas de uso!

invernal!



**Gracias a su suela
reforzada, puede ser
utilizado durante todo el
día sin temor al desgaste.**

**Puede ser usado con
facilidad gracias a sus
amplias dimensiones y a
la comodidad del elástico.**

**Disponible en versiones
extra-grande y gigante.**

**Nivel de bioseguridad
equivalente al de las
botas de goma.**

**Disponibles en nueva caja para fácil
extracción. Plegados uno por uno.**

CUBRECALZADO DE BIOSEGURIDAD

| Código | Descripción |
|--------|---|
| BB1000 | Cubrecazado bioseguridad extra grande (X) |
| BB1100 | Cubrecazado bioseguridad gigante (JUMBO) |



Via Don Grazioli, 42
42122 Reggio Emilia - Italy
Tel +39 0522 516022 - Fax +39 0522 232432
www.medichimica.com - info@medichimica.com