



MÁS CAMPO

BIOTECNOLOGÍA ANIMAL



Somos una empresa especializada en asesorar, comercializar y capacitar en equipos y consumibles para biotecnología en reproducción animal, orientados principalmente a las especies de equinos, bovinos, porcinos, ovinos y caprinos.

MÁS CAMPO
BIOTECNOLOGÍA ANIMAL



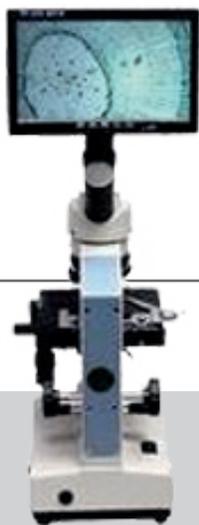
3

EQUIPOS



MÁS CAMPO
BIOTECNOLOGÍA ANIMAL

MICROSCOPIO CON PANTALLA 7" Y PLATINA TÉRMICA M - 7



Iluminador LED



MICROSCOPIO CON PANTALLA 7" Y PLATINA TÉRMICA M - 7

CARACTERÍSTICAS

Modelo: Microscopio termostato MT-7 con pantalla de 7 "

Aplicación: Observación de espermatozoides, células biológicas.

Zoom: 40-1600x

Lente ocular: WF10X (WF16X / WF20X opcional)

Lentes objetivas: 4x / 10x / 40x

Boquilla giratoria de torreta: acero cromado, extroversión tipo 3x

Iluminador: LED, fuente de luz fría médica, altura ajustable

Enfoque: Enfoque grueso + Enfoque fino

Paquete: caja de transporte de aluminio

Características: Salida a PC, gran pantalla externa;

Temperatura constante 38 grados centígrados (platina)

*Dimensión: 32 * 22 * 48 cm*

Peso: 6.5kg

ESTEREOMICROSCOPIO OPTIKA



*** Opción Triocular***

MÁS CAMPO
BIOTECNOLOGÍA ANIMAL

ESTEREOMICROSCOPIO OPTIKA

CARACTERÍSTICAS

Oculares de gran campo visual 22mm

Amplia distancia de trabajo 110 mm

Sistema óptico Greenought: trayectoria óptica con forma en V que permite que la unidad sea muy compacta y especial para visión en 3D, permitiendo que los objetos con gran profundidad puedan ser fácilmente analizados.

Sisdtema X LED: con una temperatura de color de 6300k, las muestras son iluminados con la luz másnatural, respetando sus colores, a demás proporciona una vida útil de 50.000 horas, en comparación con las lucesLED halógenas antiguas que proporcionan 3.000 horas, o LED 20.000 horas.

ESTEREOMICROSCOPIO WS 7



Especificaciones

Ampliación: 13X - 90X

Distancia de trabajo: 100 mm

Campo de visión: 21 mm - 3 mm

MÁS CAMPO
BIOTECNOLOGÍA ANIMAL

ESTEREOMICROSCOPIO WS 7

CARACTERÍSTICAS

Stereozoom WS7 x 15 ocular Microscopio de transferencia de embriones WS7 ofrece un amplio rango de zoom de 0.65X - 4.5X con excelente óptica.

Calidad y mecanismo de zoom suave. Equipado con 20X/13 oculares, el WS7 ETM proporciona un aumento de 13X a 60X.

Un soporte especialmente diseñado con una base de espejo e iluminación trasera.

hace que el WS7 sea ideal para clasificar y seleccionar embriones

Ocular	Objetivo	0,65 - 4,5X				
		Lente auxiliar	---	0.5X	0.75X	1.5X
WF5X		3.3X-22.5X	1.6X-11.3X	2.4X-16.9X	4.9X-33.8X 20,5-3	16,5X-45X 15,4-2,2
	Diámetro total del campo de aumento	30.7-4.4mm	61.4-8.9mm	41-5.9mm	mm	mm
WF10X		6,5X-45X 30,7-4,4	3,3X-22,5X 61,4-8,9	4,9X-33,8X	9,8X-67,5X	13X-90X
	Diámetro total del campo de aumento	mm	mm	41-5.9mm	20.5-3mm	15,4-2,2 mm
WF15X		9.8X-67.5X	4,9X-33,8X 49,2-7,1	7,3X - 50,6X 32,8-4,7	14,6X-101,3X 16,4-2,4	19,5X-135X 12,3-1,8
	Diámetro total del campo de aumento	24.6-3.5mm	mm	mm	mm	mm
WF20X		13X-90X	6.5X-45X	9,75X-67,5X 26,6-3,8	19,5X-135X 13,3-1,9	26X-180X
	Diámetro total del campo de aumento	20-2,9 mm	40-5.8mm	mm	mm	10-1,4 mm
WF25X		16,3X-112,5X 18,5-2,6	8.1X-56.3X	12,2X-84,4X 24,6-3,5	24,4X-168,8X 12,3-1,8	32,5X-225X 9,2-1,3
	Diámetro total del campo de aumento	mm	36.9-5.3mm	mm	mm	mm
WF30X		19,5X-135X	9,8x-67,5X 27,6-4	14,6X-101,3X 18,4-3,5	29,3X-202,5X 9,2-1,6	39X-270x 6,9-1
	Diámetro total del campo de aumento	13,8-2mm	mm	mm	mm	mm
	Distancia de trabajo	100 mm	160 mm	120 mm	40 mm	25 mm

AGITADOR VORTEX



MÁS CAMPO
BIOTECNOLOGÍA ANIMAL

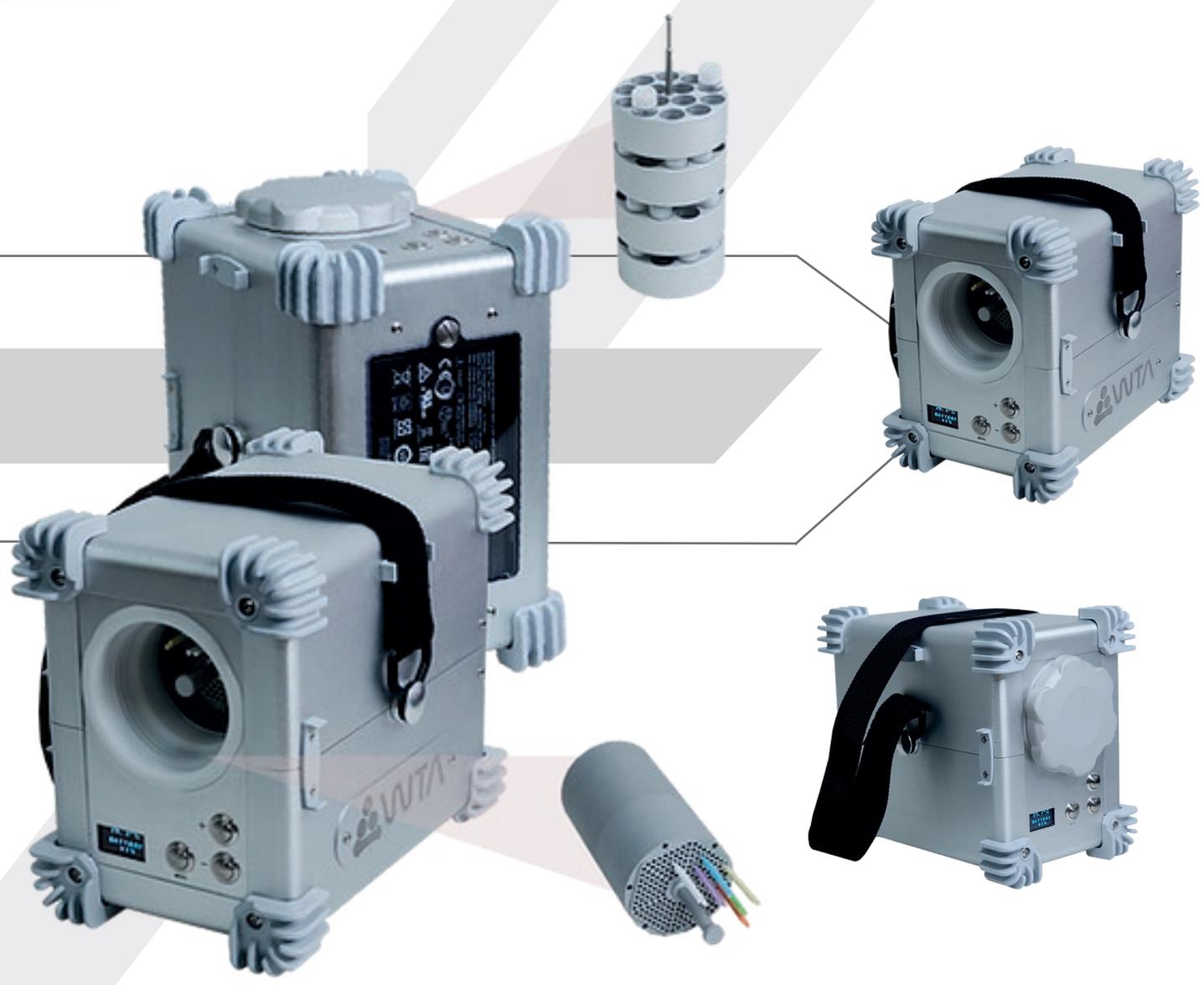
AGITADOR VORTEX

CARACTERÍSTICAS

- *Operación táctil o modo continuo*
- *Control de velocidad variable de 0 a 2500 rpm*
- *Se utiliza para varias aplicaciones de mezcla con adaptadores opcionales*
- *Patas de succión de vacío especialmente diseñadas para la estabilidad del cuerpo*
- *Construcción robusta de fundición de aluminio*

Especificaciones	MX-S (velocidad ajustable)
voltaje	110-120V / 220-230V, 50 / 60Hz
Poder	60W
Movimiento de mezcla	Orbital
Diámetro orbital	4 mm
Tipo de motor	Motor de polo sombreado
Entrada de potencia del motor	58W
Salida nominal del motor	10W
Rango de velocidad	0-2500 rpm
Pantalla de velocidad	Escala
Tipo de ejecución	Operación táctil / continua
Dimensión [W x H x D]	127 x 130 x 160 mm
Peso	3,5 kg
Temperatura ambiente permitida	5-40 ° C
Humedad relativa permitida	80% de humedad relativa
clase de protección	IP21

TRANSPORTADORA DE OOCITOS Y EMBRIONES



TRANSPORTADORA DE OOCITOS Y EMBRIONES

CARACTERÍSTICAS

Equipo fabricado en aluminio.

Peso sin bloque: 3,3 kg.

Bloque de oocitos: 405 g.

Bloque de embriones: 1,5 kg

Dimensiones (L x An x Al): 275 x 175 x 230 mm.

Capacidad: - Oocitos: 56 microtubos de 2 mL ($\varnothing = 14,2$ mm). (Bloque de 4 discos térmicos)

Embriones: 198 pajitas (0,250 mL) y 6 cavidades extra para calentar las puntas del aplicador.

(1 bloque térmico) Regulación de temperatura: de 34,0 a 39,0 ° C.

Cambio de temperatura de la pantalla = 0,1 ° C. Batería de 80 horas. (Condiciones de prueba: temperatura ambiente 25 ° C; temperatura del bloque 38,5 ° C).

Alarma sonora de temperatura.

Batería recargable: 99,6 W; 8850 mAh; 11.25Vdc.

GUÍA PARA ASPIRACIÓN FOLICULAR



INCLUYE

Guía de aspiración
 Punta de mandril
 Mandril
 KIT:
 llave allen de 2,5 mm
 Tornillos allen M3x16mm
 guía de aguja
 Tubo de silicona para protección del sistema
 Tubo de silicona para protección del transductor
 15 sellos de silicona para el sistema

El material polimérico (no resina) tiene muy baja absorción de humedad, evitando contaminaciones y cambios en su formato original.

Acabado pulido.

Los tornillos y tuercas son de acero inoxidable tipo "Allen", las tuercas están recubiertas de polímero, evitando la acumulación de suciedad (sangre, gel).

Tiene mayor distancia entre el mango y el mandril, por lo que el dedo índice trabaja con mayor libertad.

Fácil desmontaje para limpieza.

Sección frontal atenuada.

BOMBA DE VACÍO



La Bomba de Vacío WTA es un equipo destinado a los procedimientos de Aspiración Folicular.

Interruptor de pie inalámbrico para encender/apagar la succión.

Combina bomba de succión y calentador en un solo dispositivo.

Capacidad de calentamiento: 6 tubos de 50 mL.

Pantalla OLED a 45°.

Potencia: 60W

Dimensiones: 262x198x114mm

Peso: 3.900 kilos



CALENTADOR DE BOLSILLO



El calentador de bolsillo WTA evita la variación de temperatura cuando se realizan procedimientos de OPU en áreas abiertas o cuando hay requisitos de mantenimiento de temperatura. Mantiene caliente el tubo de recuperación de 50 ml y evita la variación de temperatura. Pequeño, manejable y fácil de usar, el calentador de bolsillo es una herramienta perfecta para los procedimientos OPU.

Fuente: batería de litio CC: 3,6 V.
 Potencia Máxima: 10W
 4 horas de duración de la batería (a 25°C)
 Peso sin batería: 0,17 kg
 Rango de Temperatura: 36 - 38 °C
 Dimensiones: 68x46x124mm
 Peso: 0,170 kg



CALENTADOR DE TUBOS MIXTO



El Calentador de tubos (Mixto) ofrece seguridad térmica para procedimientos que requieren calentamiento de material biológico y soluciones de laboratorio. Práctico y fácil de usar, el equipo posee un sensor electrónico que mantiene la temperatura durante el trabajo, con una tolerancia de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ de variación.

Capacidad: 6 tubos de 1,2 mL | 4 tubos de 15 mL | 4 tubos de 50ml

Fuente de CA: 100-240 V, 1,4 A, 50/60 Hz.

Equipo Potencia: 15 VDC - 4,3 A

Potencia: 64,5 W

Temperatura: 20-45°C

Dimensiones: (ϕ x H) = 200x92x113mm

Peso: 1,5 kg

MÁS CAMPO
BIOTECNOLOGÍA ANIMAL

CALENTADOR DE TUBOS MODELO ATI 50



El TCalentador de Tubos Modelo ATI 50 ofrece seguridad térmica para procedimientos que requieren calentamiento de material biológico y soluciones de laboratorio. Práctico y fácil de usar, el equipo posee un sensor electrónico que mantiene la temperatura durante el trabajo, con una tolerancia de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ de variación.

Fuente de CA: 100-240 V, 1,4 A, 50/60 Hz.

Equipo Potencia: 15 VDC - 4,3 A

Potencia: 64,5 W

Temperatura: 20-45°C

Dimensiones: ($\phi \times H$) = 200x92x113mm

Peso: 1,5 kg

INCUBADORA DE SOBREMESA EVE



Fuente AC: 100~240Vac - 50/60Hz - 2.1A.
 Equipo Potencia: 12Vdc - 7.5A
 Potencia: 90W
 Temperatura: 34-45° C
 Presión Extra Cámara: 1-50 mmHg
 Dimensiones: 198x400x180mm

MÁS CAMPO
 BIOTECNOLOGÍA ANIMAL

INCUBADORA DE SOBREMESA EVE



La incubadora "EVE" Modular WTA cuenta con un sofisticado sistema de control electrónico que mantiene con extrema precisión magnitudes como temperatura y presión de gas. Su cámara de cultivo de tamaño reducido, combinada con un eficiente sistema de sellado, proporciona una rápida recuperación y mantenimiento de la atmósfera gaseosa después de abrir y cerrar su tapa.

Estas características permiten realizar con seguridad la maduración de ovocitos, la fecundación in vitro, el cultivo de embriones y células en general.

Su estructura en aluminio anodizado y acero inoxidable ofrece, además de un diseño elegante, condiciones que facilitan su limpieza, brindando una mayor higiene interna y externa.

Este equipo cuenta con microprocesadores y una pantalla de cristal líquido a color de 4,3 pulgadas con 480 x 272 píxeles (TFT-LCD "Thin film transistor liquid crystal display") que permiten la interactividad entre la programación y el usuario a través de simples toques.

Dispone de la función USB "bootloader" que permite actualizar más fácilmente tu programación (funcionalidad restringida a WTA).

Monitoreo de Wi-Fi a través de la aplicación WTATech, disponible en Google Play.

CANGELADORA DE EMBRIONES ALLICE



Fuente de CA: 100-240 V, 2,5 A, 50/60 Hz.

Equipo Potencia: 15 VDC - 10 A
Potencia: 150W

Temperatura: -32°C / + 37°C

Dimensiones Congelador:
270x200x115mm

Dimensiones internas del bloque: 139 x
140 x 136 mm

Dimensiones exteriores del bloque: 170
x 200 x 200 mm

Peso: 68 lb o 3,1 kg

Depósito: $\varnothing = 195$ mm

El equipo ALLice es un congelador de embriones que cuenta con un sistema microcontrolado capaz de controlar con precisión las variaciones de temperatura requeridas en los procesos de congelación de embriones. Tiene un diseño audaz con una pantalla táctil a color, con menús intuitivos y fáciles de operar.

El Congelador de Embriones WTA tiene un control de temperatura de alta precisión y 8 protocolos de congelación, de los cuales 5 (1,2,3,4,5) están preestablecidos y 3 (A,B,C) pueden ser ajustados por el usuario. También está provisto de una batería interna con función "UPS".

Capacidad: 18 pajuelas de 0,5 ml o 36 pajuelas de 0,25 ml (2 pajuelas/pocillo).

Capacidad de nitrógeno: 1.5L Capacidad: 6 tubos de 50mL

PLACA CALENTADORA



ESTÁNDAR
Tamaño: 350x250x5.5mm



PARA LUPA SMZ
Tamaño: Ø179x5,5mm / Ø0,48mm



UNIVERSAL
Tamaño: 205x160x5,5 mm / Ø 0,48 mm



EXTENDIDA
Tamaño: 460x178mm / ø48mm



COMPACTA
Tamaño: 238x168x5.5mm

Fuente de CA: 100-240 V, 1,4 A, 50/60 Hz.
Equipo Potencia: 15 VDC - 4,3 A
Potencia: 64,5 W
Temperatura: 20-45°C

PLATINA TÉRMICA LK-400P



Voltaje: 12V
Potencia: 40W
Requisitos: 100V-240V 50/60 Hz
Material: Metacrilato
Material placa: Aluminio anodizado

*Distribución de calor uniforme, placa de aluminio anodizado.
Temperatura controlada electrónicamente por controlador visualizando incrementos de 0.1°C.
Temperatura máxima de 60°C
Diseño compacto de fácil transporte.
Incluye maletín de transporte*

*Tipo de pantalla: Pantalla LED digital
Temperatura máxima: 60°C
Dimensiones Totales: 30 cm x 25 cm x 2.4 cm
Dimensiones de área de trabajo: 22 cm x 22cm
Peso: 2.5 Kg*



FUNDA TÉRMICA PARA PISTOLAS



Instrumento para mantener las pistolas de IA/ TE a la temperatura correcta una vez que se ha descongelado el semen, evitando el Shock térmico.

Resistente al agua.

Temperatura regulable: 9 temperaturas de trabajo.

Sensores que detectan incremento de temperatura, por encima del valor seleccionad. (Todos los LED alertan al usuario).

Salida: 5V- 2A

Capacidad nominal: 10,400 mAh

Tiempo de carga: 6 Horas

Tiempo de trabajo: 5°C ambiente- set @ 36°C/
7 horas continuo



FUNDA TÉRMICA PARA VAGINA ARTIFICIAL



Instrumento para mantener las vaginas artificiales a la temperatura correcta para evitando el Shock térmico.

Resistente al agua.

Almohadillas de silicona de doble calefacción en cada lado, asegura una distribución uniforme del calor alrededor del tubo de recolección.

Fabricado en tejido resistente, fácil mantener limpio después de cada uso.

La espuma aislante termorreflectante permite calor y eficiencia energética por lo que el BullSafe está alimentado por un pequeño banco de energía (5000 mAh = 4 horas)

Medida: 50cm x 15 cm

Peso: 400 gm

ElectroJac 6

ELECTRO JAC 6

COMPONENTES ESTÁNDAR



OPCIONES DE TAMAÑO DE SONDA



SONDA DE 3"/ 76mm

SONDA DE 2.5"/ 64mm

SONDA DE 2"/ 51mm

SONDA DE 1"/ 25mm

PhotoRoom®

CAJA DE INSTRUMENTOS ELECTRÓNICOS
 CONTROL REMOTO
 CARGADOR DE BATERÍA
 CINTA MÉTRICA ESCROTAL
 UNIDAD DE CABLE DE SONA DE 20"
 CONO DE RECOLECCIÓN DE SEMEN
 FRASCO DE RECOLECCIÓN
 UNIDAD DE MANGO DE RECOLECCIÓN
 SONDA
 ESTUCHE DE TRANSPORTE

MÁS CAMPO
 BIOTECNOLOGÍA ANIMAL

ELECTRO JAC 6

CARACTERÍSTICAS

*Control remoto inalámbrico
40 ciclo + potencia*

Batería de célula de gel de 12 V

Caja de instrumentos de operación automática y manual

Mayor control de animal

Resistente al agua

BIP auto mático en ciclo de 1- 30- 40

250 colectas por carga de batería

Sonda mejorada para fácil manejo y durabilidad:

Recubrimiento de caucho para mayor resistencia y durabilidad

Punta cónica de fácil manejo

Doble recubrimiento en los extremos de los cables para evitar la cristalización.



/Mas Campo



mascampo_bio



comercial@mascampobiotecnologia.com

ceo@mascampobiotecnologia.com



www.mascampobiotecnologia.com



(57) 310 260 79 47

Bogotá, Colombia

MÁS CAMPO
BIOTECNOLOGÍA ANIMAL