Microscopio con pantalla

GENOX
CON CIENCIA & TECNOLOGÍA

HS CODE: 9011.80.90.000



Descripción del producto:

Equipo de última generación que fusiona la alta precisión óptica con la tecnología de visualización digital. Diseñado específicamente para laboratorios veterinarios y centros de inseminación artificial porcina, este microscopio permite evaluar de forma ágil y exacta la calidad seminal (motilidad, concentración y morfología). Incorpora una platina térmica que mantiene la temperatura fisiológica óptima de la muestra, evitando el choque térmico y asegurando un diagnóstico real y confiable.

Características:

- Pantalla LCD Incorporada: Monitor digital de alta resolución que ofrece una visualización nítida e inmediata, eliminando el uso de oculares tradicionales y permitiendo la observación grupal.
- Platina Térmica Integrada: Superficie calefactora con control electrónico que brinda una estabilidad térmica rigurosa para muestras biológicas sensibles.
- Rango Térmico Ajustable: Sistema de regulación precisa para establecer y mantener la temperatura exacta requerida (comúnmente 37°C a 38°C) para la evaluación del semen de cerdo.
- Óptica de Precisión: Revólver giratorio equipado con múltiples objetivos intercambiables para observaciones claras, detalladas y con diferentes niveles de aumento.

- Beneficios:
- Ergonomía Operativa: Al proyectar la muestra en la pantalla LCD, se reduce drásticamente la fatiga ocular y postural del técnico durante jornadas prolongadas en el laboratorio.
- Preservación de la Viabilidad: El control constante de la temperatura en la platina garantiza que los espermatozoides mantengan su motilidad natural durante todo el tiempo de análisis.
- Interfaz Intuitiva: Controles accesibles y menús sencillos que facilitan una configuración rápida del equipo y optimizan los tiempos de trabajo.

Precauciones y Cuidado

- Control de Temperatura: Verifique siempre la calibración de la platina antes de colocar la muestra; temperaturas excesivas destruirán las células espermáticas de forma irreversible.
- Higiene de Ópticas y Platina: Limpie inmediatamente cualquier residuo o derrame de fluido biológico o diluyente sobre la platina o los objetivos. Utilice exclusivamente papel óptico y productos aprobados para evitar rayaduras o daños en los circuitos térmicos.
- Cuidado del Monitor: Limpie la pantalla LCD únicamente con paños suaves de microfibra. Evite el uso de alcoholes fuertes o solventes directos sobre el panel digital.
- Protección Eléctrica: Conecte siempre el microscopio a un regulador o estabilizador de tensión para proteger la pantalla, la cámara digital y los componentes de la platina calefactora contra variaciones de energía.