

AGROTECH > REPRODUCCIÓN ANIMAL

SQS 2



SQS 2

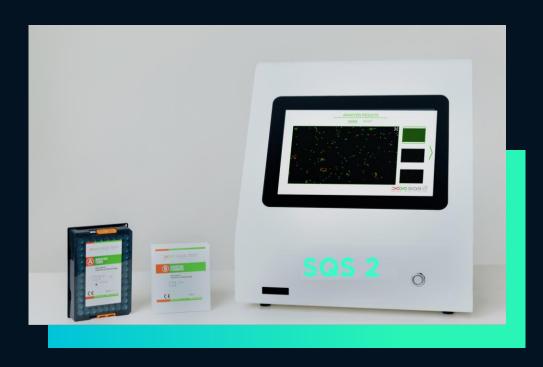
Sistema de análisis seminal automático e integrado

Tecnología de fluorescencia

El **SQS2** es un sistema de análisis automático e integrado que evalúa la calidad espermática en menos de un minuto, por medio de tres sencillos pasos.

A través de la tecnología de fluorescencia, el dispositivo combina **velocidad, precisión, facilidad de uso y trazabilidad** para ofrecer una herramienta de análisis seminal rápida, fiable y portátil.

Su composición logra una **alta fiabilidad** gracias a la integración de un contador de espermatozoides basado en microscopía de fluorescencia, a través de una cámara CMOS de alta resolución, un led azul de alta potencia y un sistema de visión computarizado avanzado.





SQS 2

Análisis automático y preciso

SQS2 es **completamente automático** y, en menos de un minuto, analiza más de 1.000 espermatozoides y extrae los resultados. **Cada análisis mide los siguientes parámetros**:

- Número total de espermatozoides
- Concentración
- Vitalidad
- Espermatozoides útiles y espermatozoides anormales
- Aglutinación de espermatozoides
- Número recomendado de dosis a producir

Software intuitivo y fácil de usar

El software que encontrarás en el SQS2, **creado en su totalidad en ARQUIMEA**, tiene una interfaz intuitiva y fácil de usar. Solo requerirá tres sencillos pasos: ingreso de datos, preparación de la muestra y análisis.

Todos los resultados obtenidos generarán **informes personalizados** con todos los parámetros necesarios para determinar la calidad de la muestra de esperma, así como la cantidad recomendada de dosis a producir. Además, el software almacena las imágenes y los resultados obtenidos en análisis anteriores en su propia base de datos.

Las funcionalidades del **SQS2** se extienden mediante la adicción del **SQSIab**; un sistema de gestión de datos para la optimización de la producción de dosis seminales analizadas con el SQS2. Este dispositivo se conecta a los equipos implicados en la producción de dosis para conocer el estado de las dosis en cada etapa del proceso productivo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones: 350H x 325W x 305D (mm)

Peso: 14,2 kg

Suministro eléctrico: 100-240V ~ 50-60Hz

2°@12Vinterno

Interfaz de datos USB 2.0 x2

ESPECIFICACIONES

Pantalla táctil de 10'

Resolución de imágenes: 20Mp

Permite conectar un adaptador de CA

Conector ethernet

Puerto HDMI para conectar un dispositivo opcional de video

Filtro de aire

Elementos antivibración

FUNGIBLE

AGROTECH10

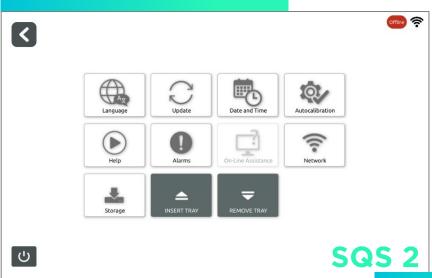
Condiciones de funcionamiento

El dispositivo está diseñado para ser utilizado en un entorno de laboratorio (solo para uso en interiores) y bajo las siguientes condiciones:

- Temperatura ambiente 10°C a 50°C
- Grado de contaminación ≤ 2
- Humedad relativa 30% a 70%
- Altitud Operativo 0 MASL a +2000 MASL



Ventana principal



Ajuste de parámetros



Ventana de resultados

