



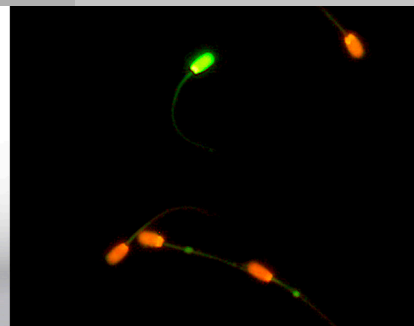
 **SQS**
Seminal Quality System

ANALIZADOR AUTOMÁTICO

DE LA CALIDAD SEMINAL

El nuevo analizador SQS proporciona una evaluación precisa, sencilla y económica de la calidad seminal. Concentración, vitalidad y morfología en un único paso.

Un dispositivo de última tecnología que ahorra tiempo y dinero en inseminación artificial, mejorando la producción de sus dosis seminales.



w w w . z o i t e c h . c o m

SQS
Semenal Quality System



ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE LA CALIDAD SEMINAL

DESCRIPCIÓN

El equipo SQS (Semen Quality System) es un compacto y avanzado sistema para el análisis automático de la calidad seminal en la producción de dosis de verracos. Se basa en un contador de células que gracias a una tinción fluorescente dual permite diferenciar las células muertas de las vivas. El resultado se emite en un informe con el correspondiente cálculo de las dosis.

El analizador SQS usa una cámara CMOS de alta resolución, un led azul y un avanzado sistema de análisis de imagen que incorpora una nueva tecnología de autoenfoco.

EXPERIENCIA INTERACTIVA

Una vez el SQS ha analizado las células, se pueden comprobar los resultados mediante la pantalla táctil, con espermatozoides de colores verde y rojo, vivos y muertos respectivamente. No es necesario el uso de ningún tipo de ordenador adicional para analizar los datos ya que se puede ver todos los resultados en pantalla.

PARÁMETROS CONFIGURABLES:

- Volumen de la dosis.
- Número de espermatozoides por dosis.
- Grado de dilución usado para preparar la muestra.

PARÁMETROS MEDIDOS:

- Número total de espermatozoides (por eyaculado)
- Concentración (millones por ml)
- Vitalidad (%)
- Colas en látigo y gotas citoplásmáticas (%)
- Espermatozoides útiles (millones por ml)
- Número de dosis.
- Volumen de diluyente a añadir para fabricar esas dosis.

PRINCIPALES VENTAJAS:

Precisión avanzada.

- Muy preciso y fácil de usar.
- Evaluación en pocos minutos de la concentración, vitalidad y morfología.
- Tecnología de autoenfoco para un recuento de células rápido y fiable.
- Definición de varias áreas de evaluación para eliminar variaciones.
- Uso exclusivo del kit de tinción fluorescente R&G Test diseñado para los equipos SQS.

Interfaz

- Compacto y robusto.
- Simplificación en la introducción de los datos.
- Manejo del proceso desde la pantalla táctil.
- Los resultados de la evaluación seminal pueden ser vistos inmediatamente en la pantalla.
- Archivos de texto creados automáticamente y enviados a una aplicación web para análisis estadísticos.

Soporte

- Soporte y actualización online.
- Conexión Wifi y Ethernet.
- No requiere mantenimiento ni calibrado.

Reactivos y accesorios (*Kit R&G® Test*)

- Exclusivas cámaras de recuento que distribuyen la muestra de forma homogénea.
- Consumibles desechables que hacen del uso de este kit un método sencillo y económico (100 análisis/kit)
- El diseño del soporte garantiza el llenado por capilaridad, asegurando una correcta lectura.