



Fotómetro SDM 1



Rápido, exacto y fácil de usar

El SDM 1 es un fotómetro compacto, de alta precisión, diseñado específicamente para la medición de concentración espermática en **eyaculados nativos** de animales domésticos y de granja y proporciona **resultados precisos y fiables**.

Gracias a sus **avanzadas funciones** y a su robusto diseño, el fotómetro de medición de concentración espermática portátil SDM 1 es **una gran inversión para cualquier consulta veterinaria o centro de reproducción**. Tanto si realiza pruebas clínicas, como si **trabaja en un laboratorio de producción de semen**, este dispositivo cumple todos sus requisitos.

El SDM 1 le permite documentar con precisión, seguir los progresos y tomar decisiones fundadas. Su durabilidad y rentabilidad lo convierten en **una herramienta indispensable** para cualquier programa de reproducción.

(+ Sus ventajas

- + No es necesaria la dilución de muestras de semen
- + Calibrado para seis especies diferentes, incluyendo porción, bovino, equino, canino, caprino y ovino
- + El volumen de muestra estandarizado garantiza un recuento reproducible de espermatozoides en el eyaculado
- + La cubeta se fija firmemente en la posición correcta, lo que garantiza una medición precisa
- + El fotómetro hace una serie de lecturas automáticamente de cada muestra y calcula un promedio para informar un resultado exacto
- + La calibración se realiza automáticamente con la medición de cada muestra, reduciendo con ello la necesidad de recalibración
- + La fuente de luz LED produce una emisión estable
- + Fácil de limpiar y de mantener: simplemente se eleva la tapa del portador de cubeta y se limpia debajo
- + Actualizaciones del software se pueden proveer via conexión con el interface
- + Uso flexible gracias al funcionamiento mediante fuente de alimentación o batería

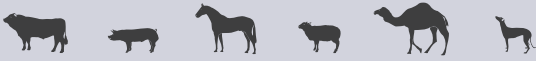


Medición fotométrica...

...de la concentración de espermatozoides es un método de recuento indirecto. El fotómetro mide la turbiedad de una muestra líquida y calcula la concentración de semen correspondiente basándose en una curva programada específica para cada especie.



Más información
en el vídeo.



Aspectos esenciales de la evaluación del semen

La evaluación de la concentración espermática es un punto clave para garantizar **un número adecuado de espermatozoides** por dosis en las especies sometidas a inseminación artificial (IA). Otros **puntos clave** para llevar a cabo el análisis de la concentración de semen son:

1. Evaluación de la fertilidad masculina

El análisis del semen es un componente crucial en las evaluaciones andrológicas. El recuento de espermatozoides, junto con otros parámetros como la motilidad y la morfología de los espermatozoides, proporciona información sobre el potencial reproductivo de un donante.

2. Diagnóstico de la infertilidad

Un recuento bajo de espermatozoides (oligospermia) o la ausencia de espermatozoides (azoospermia) pueden contribuir a la infertilidad masculina.

3. Examen rutinario antes de la conservación del semen

4. Examen en caso de garantía

En general, el análisis de la concentración de semen desempeña un papel crucial en la evaluación de la fertilidad masculina.

Fotómetro SDM 1 multiespecies

12300/0200

Accesorios

Microcubeta para SDM 1, 100/caja, desechable

12300/1111



161 *10⁶/ml

SDM1

Concentración del semen

El resultado de la medición de concentración espermática se informa en millones (10⁶) o miles de millones (10⁹) de espermios/ml. Para calcular el TSC (recuento total de espermatozoides):
TSC= concentración de espermatozoides (espermatozoides/ml) * volumen de eyaculado (ml)

Detalles técnicos

- Filtro de 546 nm para medición de turbidez
- Peso: 1,5 kg (peso neto)
- Dimensiones: 25 x 13 x 5,5 cm (aprox.)
- Display: diodo luminoso (LED)
- Suministro eléctrico: 110-230 V/50-60 Hz y batería

