

METROSPERM

Colorímetro en formato sonda para la evaluación de semen porcino.

METROSPERM es un instrumento portátil, cuya principal innovación consiste en que se sumerge directamente en la muestra, siendo capaz de medir tanto eyaculados concentrados, como dosis diluidas.

Esto permite una determinación mucho más rápida, cómoda y precisa que con un colorímetro convencional, por los siguientes motivos:

- Se obtiene el resultado en menos de 30 segundos, ya que no hay que preparar ninguna dilución, ni transferir la muestra a ninguna cubeta, ni usar ninguna tabla de conversión.
- Reduce el material necesario: no se requieren pipetas, ni cubetas.
- Es de muy fácil manejo, dado que el usuario sólo debe introducir la sonda en la muestra y pulsar un botón. Una vez obtenida la lectura, se pueden ajustar mediante las teclas de incremento o decremento los parámetros deseados y el resultado final se muestra interactivamente en la pantalla.
- No hay posibilidad de errores de cálculo o de dilución.
- Hay menos posibilidad de errores causados por inhomogeneidad de la muestra, dado que las lecturas se obtienen como media del volumen completo de la muestra y no de un reducido volumen, que posiblemente no sea representativo. La sonda permite homogeneizar la muestra mientras se realiza la lectura. Repetir una lectura, para verificar el resultado es tan fácil como volver a pulsar el botón.
- Es portátil, robusto y resistente al agua, por lo que permite usarlo en donde más convenga.
- Determina además la temperatura exacta de la muestra.

Ofrece tres modos de lectura:

1. Número de dosis y dilución: Determina el volumen de diluyente que debe añadir el usuario al eyaculado y el número de dosis que resultarán de ello. El usuario puede modificar los parámetros:
 - Volumen del eyaculado
 - Número de espermatozoides por dosis
 - Volumen de las dosis
 - Porcentaje de formas anormales
2. Concentración: Determina el número de espermatozoides por dosis. El usuario puede modificar los parámetros:
 - Volumen de las dosis
 - Porcentaje de formas anormales
3. Absorbancia: Ofrece la posibilidad de determinar la absorbancia en las longitudes de onda:
 - 468nm
 - 520nm
 - 650nm

Otro aspecto innovador es su construcción maciza y estanca, que lo hacen insensible a la humedad y a la vibración. Esto permite poder lavar el instrumento bajo un chorro de agua o transportarlo sin perjuicio para las prestaciones de los componentes ópticos.

Una pantalla alfanumérica retroiluminada de 16 caracteres y dos líneas no solo muestra los resultados, sino también mensajes que asisten al usuario a realizar la lectura del blanco o advierten de posibles problemas.

METROSPERM se alimenta mediante dos baterías recargables convencionales (mignon AA) que se pueden recargar sin necesidad de extraerlas con simplemente conectar el cargador externo.

Para más información visite: www.MetroSperm.com

METROSPERM es distribuido por: