



AGROTECH > REPRODUCCIÓN ANIMAL

# SPERMTRACK



# SPERMTRACK

## Cámara de recuento reutilizable

### Mejor calidad óptica y mayor fiabilidad en los resultados de los análisis

**SPERMTRACK** es una **cámara de recuento** celular especialmente diseñada para **muestras de semen**. También puede ser utilizada para el análisis de cultivos celulares, muestras sanguíneas y bacterianas, así como cualquier otro tipo de muestras.

**SPERMTRACK** elimina todas las desventajas de las cámaras tradicionales de conteo, puesto que su composición de vidrio **disminuye la tensión superficial y evita la generación de artefactos visuales**.

Además, su diseño ergonómico **facilita su uso en el microscopio** y también las acciones de limpieza, manipulación y almacenamiento que requiere su correcto empleo.

**Disponible en varias profundidades según su aplicación:**

Uso **VETERINARIO**

**20 µm**

- CON gradilla
- SIN gradilla

Uso **HUMANO**

**10 µm**

- CON gradilla
- SIN gradilla





## SPERMTRACK

### Composición

- **Base metálica\*** con un **vidrio circular en el centro** donde se deposita la muestra líquida.
- **Cubreobjetos circular** que se coloca sobre la gota de la muestra.
- **Rejilla** grabada a láser para realizar el recuento con microscopio (opcional).

\* Base metálica disponible en 8 colores: azul oscuro, azul cielo, naranja, rojo, verde, rosa, inox, gris.

### Propiedades

- **Diseño ergonómico** que facilita su uso, así como la limpieza y el almacenamiento.
- Disponible en **varias profundidades** para aplicaciones en humana y veterinaria.
- **Disminuye la tensión superficial** gracias a su composición de vidrio.
- Al ser más fino que otros productos similares, la luz del condensador del microscopio llega de una manera mucho más enfocada, **mejorando la calidad óptica y evitando la generación de artefactos visuales** que se encuentran a menudo en microscopía. En consecuencia, permite obtener unos resultados más fiables.
- Disponible en **diferentes colores** para evitar equivocaciones o tener que repetir pruebas porque se hayan mezclado muestras.
- **Totalmente rastreable** en lo que a su aplicación diaria se refiere, ya que dispone de números de series independientes en la tapa y en la cámara. Esto permite realizar una trazabilidad completa según las normas ISO 13485

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base metálica\*: 75x35x8 mm  
Cubreobjetos circular: 31 mm diámetro  
Distancia entre el vidrio circular y el cubreobjetos: 10 o 20 micrómetros.  
Rejilla: 10x10 recuadros

### MATERIAL

Aluminio anodizado (base metálica y cubreobjetos circular)  
Vidrio (cubreobjetos circular)  
Soldadura de plástico líquido de poliuretano.

### PRESENTACIÓN

Envase unitario de base metálica y anilla.  
Etiquetado con la referencia del lote, la denominación comercial y los datos de contacto.

### Almacenamiento y manipulación

- Almacenar en lugar fresco y seco.
- Preservar de los rayos directos del sol.
- Evitar almacenar cerca de fuentes de calor.



# REPRODUCCIÓN ANIMAL

## Modo de uso

Las cámaras SPERMTRACK constan de dos partes. La base de aluminio es donde se deposita la muestra seminal. En la otra parte de la SPERMTRACK, un anillo metálico que tiene un cristal de mayor tamaño que el de la base, se coloca encima del cristal de la base, una vez hayamos depositado la muestra.

### PASO 1: CARGA DE LA MUESTRA

Carga una gota de la muestra líquida a analizar, con una micropipeta, en el cristal de la base de la SPERMTRACK

### PASO 2: COLOCACIÓN DEL ANILLO

Deposita el anillo de cristal sobre el cristal de la base. Con esto conseguimos que la muestra se reparta homogéneamente entre los dos cristales.

### PASO 3: INCORPORACIÓN EN EL MICROSCOPIO

Coloca la SPERMTRACK en el microscopio para el análisis y recuento. En caso de utilizar rejilla para contaje, enfocar la rejilla en el centro del anillo de cristal.



## 01.

Carga de la muestra



## 02.

Colocación del anillo



## 03.

Incorporación en el microscopio

## Modelo CON rejilla

Tamaño de la rejilla:

