



# Cámaras para almacenamiento de semen con temperatura controlada



## Conservación óptima de la valiosa genética líquida

Equipadas con elementos de calefacción y refrigeración, las cámaras climatizadas de Minitube se utilizan para conservar de forma eficaz las dosis de semen a una temperatura constante.

Mediante el controlador instalado en el exterior, el usuario puede ajustar fácilmente la temperatura del interior, que oscila entre los +5°C y los +40°C, sin tener que abrir la cámara ni afectar al ambiente interior. El controlador HTiP programable permite al usuario enfriar el semen de forma definida y gradual.

Dos ventiladores garantizan un flujo de aire continuo dentro de toda la cámara y por tanto, una distribución homogénea de la temperatura. Además, el panel trasero de aluminio evita que las dosis de semen entren en contacto directo con los elementos de refrigeración o calentamiento.



### ★ Características del producto

- Rango de temperatura: +5°C a +40°C
- Precisión de +/- 1°C
- Dimensiones exteriores (Al x An x P) aprox.:
  - 168 x 75 x 77 cm (544 l)
  - 85 x 60 x 60 cm (160 l)
- Controlador digital Minitube (TC 200 o HTiP)

### + Sus beneficios

- + Dos tamaños diferentes, para cualquier uso y volumen de producción
- + Sofisticada tecnología de calefacción y refrigeración para garantizar que se mantenga la temperatura deseada en el interior, independientemente de que la temperatura ambiente sea superior o inferior (se compensan las fluctuaciones de la temperatura ambiente)
- + La circulación forzada de aire distribuye la temperatura de forma uniforme en toda la cámara, incluso cuando está completamente llena
- + Pantalla digital que muestra la temperatura claramente legible desde el exterior
- + La condensación se elimina eficazmente
- + Diseño robusto, componentes resistentes
- + Riguroso control de calidad realizado por los técnicos de Minitube



Máxima protección de las valiosas dosis de semen - para obtener los mejores resultados



## ■ Cámaras para almacenamiento de semen

### Con temperatura regulable



El controlador TC 200 permite el ajuste de la temperatura con un doble propósito: para almacenar el semen a la temperatura seleccionada (por ejemplo, 5°C o 17°C), o para precalentar el material de colecta de semen a +40°C.

160 l, capacidad: ~300 tubos/bolsas o ~900 pajuelas, 0,5 ml **14160/0300**

544 l, capacidad: ~700 tubos/bolsas o ~8400 pajuelas, 0,25 ml **14160/0352**

### Con curva de enfriamiento programable



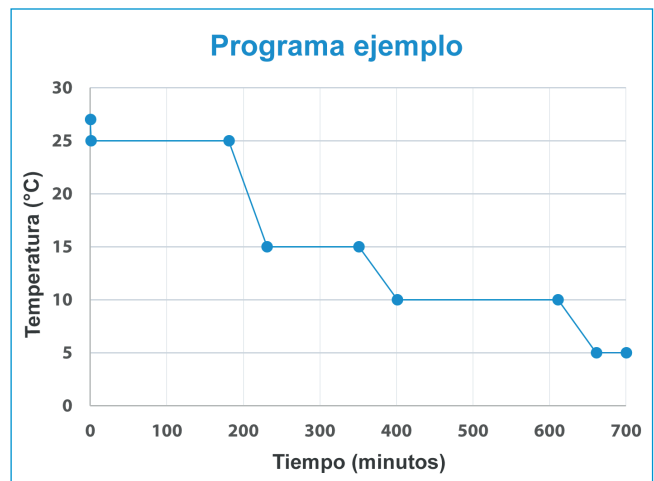
Con el controlador HTiP programable, las unidades de almacenamiento de semen pueden enfriar el semen de forma definida y gradual permitiendo una flexibilidad total para cualquier tipo de procesamiento de semen hasta +5°C.

Para muchas especies, como bovinos y equinos, se recomienda un enfriamiento lento definido desde temperatura ambiente hasta +5°C, tanto para el semen refrigerado como para el equilibrado antes de la congelación.

HTiP también puede funcionar con un ajuste de temperatura fijo.

160 l, capacidad: ~300 tubos/bolsas o ~900 pajuelas, 0,5 ml **14160/0330**

544 l, capacidad: ~700 tubos/bolsas o ~8400 pajuelas, 0,25 ml **14160/0340**



Ejemplo de curva de enfriamiento de +25°C a +5°C

## ■ Opción de refrigeración alternativa

### Klima Kit [3]

Controlador electrónico para mantener temperatura de libre elección (por ejemplo, 5°C o 17°C) en cualquier frigorífico. No requiere instalación. Se puede ajustar la temperatura deseada.

230 V **14160/9001**

110 V **14160/9002**

