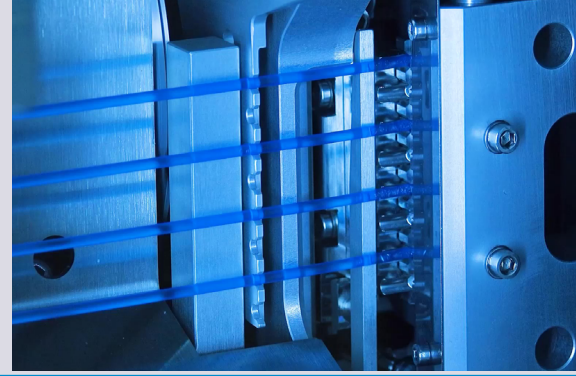




MPP Quattro y CombiSystem



Producción de semen totalmente automatizada para una eficacia óptima en el laboratorio

MPP Quattro

Máquina de envasado y sellado rápida, robusta y de fácil manejo, utilizable para diversos propósitos:

- Puede utilizarse de forma independiente o en combinación con el sistema de impresión MiniJet
- Llena y sella automáticamente pajuelas de 0,25 y 0,5 ml
- Para eyaculados de diversas especies
- Manejo en cámara refrigerada o a temperatura ambiente

MPP Quattro

13018/0000



+ Sus beneficios

- + Procedimiento de envasado y sellado muy rápido (hasta 14.000 pajuelas por hora)
- + Cambio rápido entre pajuelas de 0,25 a 0,5 ml y viceversa (1 a 2 minutos)
- + Envasado simultáneo de 1 hasta 4 pajuelas: a libre elección del usuario
- + El llenado óptimo de las 8 primeras pajuelas ahorra semen y aumenta el número de pajuelas utilizables
- + Economía de semen: al acercarse el término del eyaculado, el número de agujas de llenado es reducido automáticamente de 4 a 1, haciendo fluir el semen de las agujas inactivadas al recipiente de envasado - no se desperdicia prácticamente nada de semen y se aprovecha hasta la última gota del eyaculado
- + Condiciones segura y muy higiénicas debido a área de envasado y sellado totalmente aislada
- + Monitor con pantalla táctil para el control del software:
 - + Fácil de manejar con pantalla codificada por colores
 - + Visualización continua del número de pajuelas llenas, estado de la máquina, tamaño de la pajuela
- + Cambio rápido, sencillo y fiable entre los ajustes para diferentes pajuelas y diluentes; no es necesario cambiar repetidamente los ajustes individuales en, por ejemplo, el generador ultrasónico o el controlador de vacío
- + Preparación rápida para un nuevo eyaculado: el cabezal de llenado contiene las cuatro agujas de llenado y puede cambiarse rápida y fácilmente
- + Diseño, construcción y calidad de servicio probados y fiables de Minitube

Favorito de los clientes

«La Minitube Quattro es una máquina bien hecha con una pantalla táctil muy fácil de usar. Rara vez nos da problemas, pero cuando los hay es muy fácil solucionarlos con el soporte de Minitube. Minitube es excelente a la hora de realizar el mantenimiento preventivo rutinario para que nuestro Quattro funcione siempre al máximo rendimiento.»

George Luzniak, Rocky Mountain Sire SVCs, EE.UU.

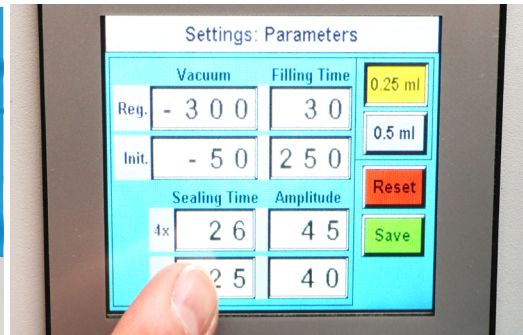
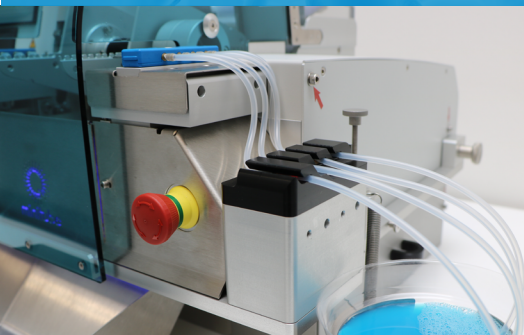


★ Características del producto

- Capacidad: aprox. 14.000 pajuelas/hora
- Magazin intercambiable para 2.400 pajuelas de 0,25 o 1.200 pajuelas de 0,5 ml
- Unidad de sellado por ultrasonido de alto rendimiento
- Generador de ultrasonidos externo que puede colocarse a una distancia de hasta 2,5 m (interruptor ON/OFF en la máquina)
- Control de microprocesador PLC
- Sensores de vacío integrados para un llenado óptimo desde las 4 primeras pajuelas
- Unidad de vacío con depósito integrado:
 - Nivel controlado por PLC
 - El valor ajustado puede modificarse fácilmente en la pantalla táctil
- Función de memoria para hasta 8 conjuntos de parámetros de llenado y sellado para distintas pajuelas o diluentes
- Dimensiones (An x Al x P): 650 x 390 x 500 mm más generador de ultrasonidos 380 x 400 x 220 mm
- Suministro eléctrico: 110 V/60 Hz o 230 V/50-60 Hz

Llenado óptimo de las primeras pajuelas

Llena las 8 primeras pajuelas de cada eyaculado con vacío reducido y mayor tiempo de llenado para garantizar un llenado óptimo.



Función de memoria

Permite almacenar hasta 8 conjuntos de parámetros de llenado y sellado. Seleccione fácilmente el conjunto de parámetros óptimo para cada combinación de pajuela y diluyente.

Seguridad de la operación

El cambio muy rápido y sencillo de la unidad de sellado compacta garantiza un funcionamiento fiable e ininterrumpido en caso de servicio.



↔ Accesorios MPP Quattro

Cabezal de llenado para 4 agujas	
para pajuelas 0,25 ml	13018/0012
para pajuelas 0,5 ml	13018/0017
Cabezal de succión para 4 agujas	
para pajuelas 0,25 ml	13018/0022
para pajuelas 0,5 ml	13018/0027
Arandela para cabezal de 0,25 ml y 0,5 ml	
5000/bolsa	13021/3001
2000/bolsa	13021/3002
Tolva, para pajuelas 0,25 y 0,5 ml	13018/0006
Manguera de llenado/succión, 380 mm, material inocuo para el semen (silicona), extremos biselados, 100/bolsa de aluminio	13021/3800
Cono para semen, 100/bolsa	13018/0100
Unidad de fijación para bloques de llenado y succión, apilable, acero inoxidable	13017/0050
Comprobador del sellado de pajuelas, para 10 pajuelas por ciclo (0,25 ml / 0,5 ml)	13019/0210



CombiSystem

Se combina la máquina de llenado y sellado de pajuelas MPP Quattro con la impresora MiniJet para lograr una integración perfecta del procesamiento: llenado, sellado e impresión de pajuelas de 0,5 ml y 0,25 ml en un solo sistema y en un solo paso.

CombiSystem, MPP Quattro y MiniJet

13018/0002

Ver vídeo del producto ⇨



☰ CombiSystem componentes

1. MPP Quattro
2. Impresora de tinta modelo Leibinger Jet3up
3. Unidad de transporte de pajuelas con sensor óptico y cargador intercambiable
4. Unidad de control
5. PC con software Minitube PrintControl

Dimensiones (An x Al x P)

1. 650 x 390 x 500 mm
2. approx. 490 x 450 x 290 mm
3. 730 x 500 x 260 mm
4. 380 x 400 x 220 mm
5. según el tipo y la versión



+ Sus beneficios

- + Combina una excelente calidad de llenado, sellado e impresión con una alta velocidad
- + Control electrónico total de todos los componentes
- + La tecnología de cabezal de impresión Sealtronic elimina los atascos y la limpieza frecuente del cabezal: la tinta está 100% protegida contra la desecación
- + Sin secado de la tinta en el cabezal de impresión: lista para imprimir inmediatamente, incluso tras largos periodos de inactividad
- + Bajo coste operativo: sólo es necesario rellenar el depósito de tinta en lugar de sustituirlo por completo
- + No requiere unidad de control adicional, sólo un PC estándar (incluido)
- + Cambio de la cinta transportadora sin herramientas
- + Innovador software de impresión PrintControl con interfaz de usuario intuitiva y función de vista previa para controlar fácilmente los resultados de impresión
- + Combinación perfecta con el software de laboratorio Prism10 (producto independiente) y el software de impresión PrintControl (integrado) para un flujo de datos sin errores y una trazabilidad completa en todo el proceso de producción de pajuelas
- + Programa de diagnóstico para dispositivos conectados, posibilidad de mantenimiento a distancia
- + Capacidad operativa 24 horas



★ Características del producto

- Impresión instantánea resistente a la abrasión
 - Tamaño de caracteres de 1,4 mm a 5 mm
 - Opción de impresión en negrita
 - Impresión de códigos de barras, logotipos y códigos Data Matrix (con Leibinger Jet3 MI)
- Posición del cabezal de impresión fácilmente ajustable
- Sin bomba de engranajes para crear presión en el circuito de tinta, por lo que no hay partículas de desgaste que envejezcan la tinta
- Ajuste continuo de la viscosidad de la tinta una vez al día para unas condiciones de arranque óptimas
- Unidad de transporte de paja con control por sensor de luz
- Control del nivel de semen y parada automática del suministro de pajuelas al final de la eyacuación
- Software Minitube PrintControl con menús de navegación claros y fáciles de usar
- Entrada de datos de bases de datos de clientes para crear fácilmente bases de datos personalizadas
- Se combina con el software de gestión del laboratorio Prism10 Bull
- Pantalla táctil basada en Windows
- Suministro eléctrico: 110 V/60 Hz o 230 V/50-60 Hz

Tecnología única del cabezal de impresión

Mantiene la tinta homogénea y garantiza que la tinta no se seque, incluso durante largas pausas de producción. Elimina la necesidad de limpieza o aclarado.



Control de impresión óptimo con PrintControl

Ofrece la posibilidad de crear cualquier número de diseños diferentes. Dentro de estos diseños se puede definir texto libre, campos de base de datos, códigos, contadores, etc. Una vez definidos, estos campos se rellenan automáticamente con la información cuando se selecciona un registro.



➔ Más info sobre PrintControl

➔ Accessories CombiSystem (MiniJet)

Tinta, 950 ml 13033/0010

Diluyente, 950 ml 13033/0012

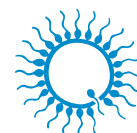
Deslizador para salida de pajuelas 13034/0010

Plato de recogida para pajuelas, apilable 13012/0003

Favorito de los clientes

«Utilizamos la MPP Quattro y la impresora de Minitube como un sistema combinado y estamos muy satisfechos con él. Es muy práctico porque podemos cambiar de cuatro a un ciclo de forma manual y también automática gracias a la balanza integrada. Cambiamos al siguiente toro en menos de dos minutos y así podemos envasar de manera correcta uno tras otro y a gran velocidad.»

Jana Glocker, Semen Sexing Laboratory RBW Genetik, Bad Waldsee, Alemania



minitube