

## Recapper para tubos de sangre al vacío



El sistema automático de sellado de tubos de extracción con foil de aluminio permite cerrar de forma rápida, segura y estandarizada los tubos de sangre al vacío utilizados en laboratorios clínicos y hospitales de España.

Su funcionamiento mediante sellado térmico reduce la manipulación manual, mejora la bioseguridad y garantiza un cierre uniforme en tubos de 13 mm y 16 mm, optimizando el flujo preanalítico en entornos con alto volumen de muestras.

El sistema automático de sellado para tubos de extracción de sangre al vacío es un equipo compacto y de alto rendimiento diseñado para cerrar tubos de 13 mm y 16 mm mediante foil de aluminio en un único ciclo de trabajo. Su funcionamiento

mediante sellado térmico garantiza un cierre seguro, uniforme y estanco, reduciendo la manipulación manual y mejorando la bioseguridad en laboratorios clínicos y hospitales.

El recapper incorpora un carrusel de 30 posiciones, lo que permite procesar lotes completos de tubos de forma continua y estable. Con una capacidad de 15-20 tubos por minuto, es una solución ideal para laboratorios con alto volumen de muestras, servicios de urgencias, hematología y áreas de preanalítica que requieren rapidez y estandarización.

El foil de aluminio utilizado como consumible ofrece un coste operativo muy reducido, y su diseño permite retirarlo fácilmente cuando se necesita reutilizar el tubo. El sistema permite ajustar tiempo y temperatura para garantizar un sellado óptimo según el tipo de tubo y las necesidades del laboratorio.

## **Características principales**

- Sellado automático con foil de aluminio. Cierre seguro y estandarizado sin manipulación manual.
- Procesamiento rápido. Capacidad de 15-20 tubos por minuto para entornos de alto volumen.
- Carrusel de 30 posiciones, con carga continua y flujo de trabajo estable.
- Compatibilidad con tubos de 13 y 16 mm, apto para longitudes de 75 mm y 100 mm.
- Sellado térmico ajustable con control de tiempo y temperatura para una fusión óptima.
- Foil fácilmente retirable. Permite reutilizar el tubo cuando es necesario.
- Coste operativo reducido. Consumible mínimo y alta eficiencia.
- Equipo compacto ideal para mesas de laboratorio y espacios preanalíticos.
- Mejora de la bioseguridad. Disminuye la exposición del personal técnico a muestras biológicas.

- Optimización del flujo preanalítico. Automatiza el cierre y reduce tiempos de manipulación.

### **¿Cómo funciona el sellado automático con foil de aluminio en tubos de vacío?**

El equipo utiliza un proceso de sellado térmico: aplica calor y presión sobre un disco de foil de aluminio para crear un cierre uniforme y estanco. Este método evita abrir o manipular el tubo, mejora la bioseguridad, reduce errores preanalíticos y mantiene un flujo de trabajo continuo gracias al carrusel de 30 posiciones.

### **¿Qué ventajas ofrece un recapper automático en el laboratorio?**

Un recapper automático aporta eficiencia, rapidez y estandarización. Reduce la manipulación manual, disminuye el riesgo biológico, optimiza el tiempo del personal técnico y asegura un cierre homogéneo en tubos de extracción de sangre. Es especialmente útil en laboratorios con alto volumen de muestras.

### **¿Qué tipos de tubos de extracción son compatibles con los sistemas de sellado automático?**

Estos sistemas son compatibles con los formatos de tubos más utilizados en los hospitales españoles: Tubos de 13 mm (75 mm y 100 mm) y tubos de 16 mm (100 mm).

### **¿Cómo elegir el mejor recapper automático para mi laboratorio?**

Elegir el mejor recapper automático para un laboratorio requiere valorar la **capacidad de procesamiento** del equipo, la **compatibilidad con los tubos de extracción** utilizados (13 mm o 16 mm, en longitudes de 75 y 100 mm) y el nivel de **seguridad preanalítica** que ofrece para reducir la manipulación manual. También es importante considerar la **estandarización del cierre** mediante sellado

térmico, el **coste operativo** del foil de aluminio, el **tamaño y ergonomía** del equipo y su integración en el **flujo preanalítico** del laboratorio. Estos criterios permiten seleccionar un sistema que mejore la eficiencia, la trazabilidad y la bioseguridad en entornos clínicos con diferentes volúmenes de trabajo.

### **¿Qué mantenimiento necesita un sistema automático de sellado de tubos?**

El mantenimiento es mínimo: limpieza del carrusel, revisión de la superficie de sellado, sustitución del foil y comprobación periódica de los parámetros de tiempo y temperatura. No requiere calibraciones complejas.

## **Especificaciones Técnicas**

|                           |                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Modelos disponibles       | Para tubos de 13 mm (BRC13R)<br>Para tubos de 16 mm (BRC16R) |
| Tipos de tubo compatibles | 13×75 mm, 13×100 mm / 16×100 mm                              |
| Capacidad de sellado      | 15-20 tubos/min                                              |
| Slots por ciclo           | 30                                                           |
| Dimensiones               | 400 × 550 × 370 mm                                           |
| Peso                      | 25 kg                                                        |
| Alimentación eléctrica    | 100-240 V, 50/60 Hz, 1.5 A                                   |
| Temperatura de trabajo    | 18-30 °C                                                     |
| Humedad de trabajo        | 20-80 %                                                      |

### **¿Dónde comprar equipos de sellado automático de tubos en España?**

Los sistemas automáticos de sellado de tubos de extracción con foil de aluminio pueden adquirirse a través de Akralab, distribuidor especializado en diagnóstico clínico para hospitales públicos, privados y laboratorios de España.

En Akralab ofrecemos asesoramiento técnico, instalación, suministro de consumibles y soporte postventa para garantizar un funcionamiento óptimo del equipo en entornos preanalíticos de alto volumen. [\*\*Contacte con nuestros expertos.\*\*](#)

**SKU:** BRC16R/BRC13R

**Categories:** Instrumentación, Preanalítica