

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.

SKU: BRC16R/BRC13R

Categorías: [Instrumentación](#), [Preanalítica](#)

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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) 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.](#)**