

# patholab

## BIOPRESERVE SMART



SISTEMA AUTOMÁTICO DE ENVASADO DE MUESTRAS QUIRÚRGICAS  
EN FORMOL EN CONTENEDORES RÍGIDOS

NEW TECHNOLOGY TO ENHANCE YOUR SAFETY

Biopreserve Smart es un sistema automático para envasar muestras de tejido en un contenedor al que se añade formalina.

La dispensación de formalina y el sellado del recipiente se llevan a cabo automáticamente por un robot dentro del compartimento ventilado hermético, evitando la formación de vapores de formalina cancerígenos peligrosos de acuerdo con el Marco de UE sobre Salud y Seguridad en el Trabajo.



## CONFIGURARLO Y OLVIDARSE

El operador establece un programa y coloca el contenedor con el espécimen histológico, dentro de la cámara de carga.

El sistema pesa automáticamente la muestra de tejido y dosifica la cantidad de formalina en función del peso de la muestra y de la relación peso/volumen ajustable.

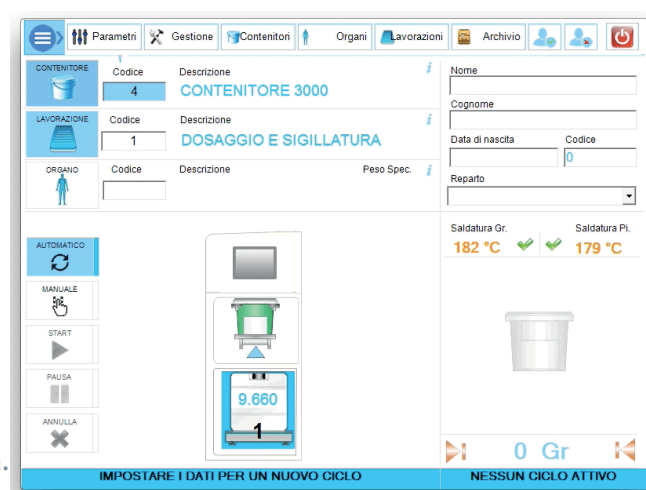
Al final de la operación, el contenedor se devuelve, sellado con una tapa de papel aluminio plastificada.

Un brazo robotizado en el equipo pesa continuamente el recipiente que contiene la muestra de tejido y verifica la cantidad de formalina dispensada.

## PANEL DE CONTROL

El equipo cuenta con una computadora con pantalla táctil integrada que le permite seleccionar el modo de embalaje (dosificación y sellado o solo sellado) y configurar:

- Formato del contenedor
- Tipo de muestra biológica
- Datos identificativos del operador y del paciente.
- Datos del departamento de origen y destino de la muestra.



Los datos también se pueden conseguir a través de un lector de código de barras o del sistema LIS.

## SEGURIDAD

- La carga y el reemplazo de los tanques de formalina se realizan de manera segura en un compartimento ventilado.
- Posible uso de tanques de 10 a 20 litros de formalina precargados equipados con conexión rápida sin goteo.
- Sensor activo de sobrellenado durante la dispensación de formalina.
- Botella interior para la recogida de fugas de formalina accidental con sensor de fugas de líquido.
- La tapa de papel de aluminio tiene una extensión para permitir una fácil extracción del contenedor sin utilizar herramientas.
- Bloqueo de la puerta de la cámara de carga durante el ciclo de embalaje.



## CONTENEDORES

Amplia gama de recipientes para muestra de tejido.

- 600 ml
- 900 ml
- 2200 ml
- 3000 ml
- 4000 ml
- 5000 ml

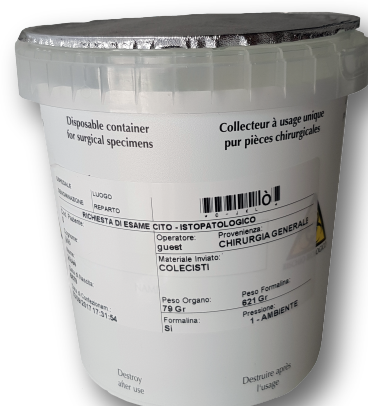
El contenedor se puede sellar con una tapa de papel aluminio especial hasta 4 veces, lo que permite al operador volver a sellar el contenedor con la muestra para el almacenamiento a la finalización de la fijación.

## TRAZABILIDAD

Al final de cada ciclo, la impresora emite una etiqueta adhesiva de plástico para adjuntarla al recipiente.

Contiene información sobre:

- Datos del paciente, sala de hospital y operador.
- Modo de embalaje.
- Peso y tipo de muestra de tejido, fecha y hora.



## ESPECIFICACIONES

Filtro HEPA y filtro de carbón activado especial específico para formaldehído.

Posibilidad de descargar los gases de escape al exterior.

Interfaz a través del puerto Ethernet al sistema LIS.

Realización de protocolos de comunicación específicamente diseñados de acuerdo con los requerimientos del cliente.

Capacidad máxima de carga de formalina: tanque de 20 litros.

Control automático de peso del tanque de formalina.

Dimensiones: 60 x 60 x 125 cm.

Peso: max 80 kg

[www.casaalvarez.com](http://www.casaalvarez.com)



### SEDE CENTRAL

Mayor, 70, Bajo Dcha. • 28013 MADRID • [atencionalcliente@casaalvarez.com](mailto:atencionalcliente@casaalvarez.com) • Tel.: 91 548 10 16

**Delegación BARCELONA** • [cabarna@casaalvarez.com](mailto:cabarna@casaalvarez.com) • Tel.: 93 433 44 00

**Delegación GRANADA** • [ca.granada@casaalvarez.com](mailto:ca.granada@casaalvarez.com) • Tel.: 679 596 912

**Delegación VALENCIA** • [ca.valencia@casaalvarez.com](mailto:ca.valencia@casaalvarez.com) • Tel.: 634 952 079

**Delegación SEVILLA** • [ca.sevilla@casaalvarez.com](mailto:ca.sevilla@casaalvarez.com) • Tel.: 683 144 056

### SEDE MÉXICO

Río Pánuco 108, Cuauhtémoc, 06500 Ciudad de México, CDMX  
[ca.mexico@casaalvarez.com](mailto:ca.mexico@casaalvarez.com) • Tel: +52 (55) 6452 4181