



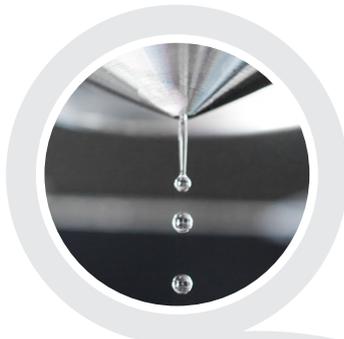
# Encapsulator B-395 Pro

## Para microperlas y microcápsulas estériles

Un producto de calidad para el encapsulado estéril de células y materiales biológicos y activos para trabajos de I+D en laboratorios. Su sofisticada tecnología permite producir partículas para su aplicación en numerosos procesos biotecnológicos, médicos y de otra índole que requieran condiciones estériles.

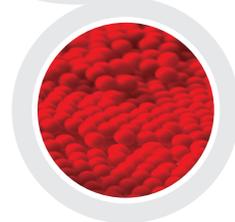
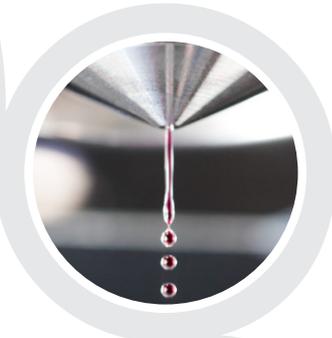
### Aséptico

Encapsulado estéril de células, microorganismos y sustancias activas



### Confiable

Proceso de encapsulado eficiente y reproducible



### Sencillo de utilizar

Manejo intuitivo y mantenimiento sencillo

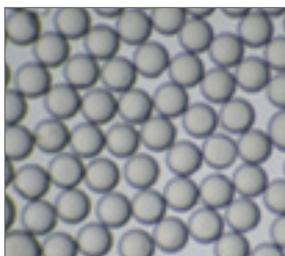


## Encapsulador B-395

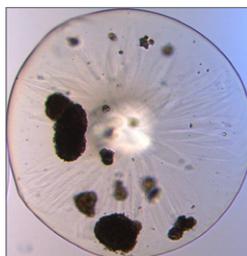
Su aliado para la producción de microperlas y microcápsulas



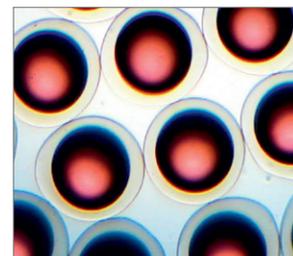
### Ejemplos de aplicación



Perlas de PLGA con  
ibuprofeno

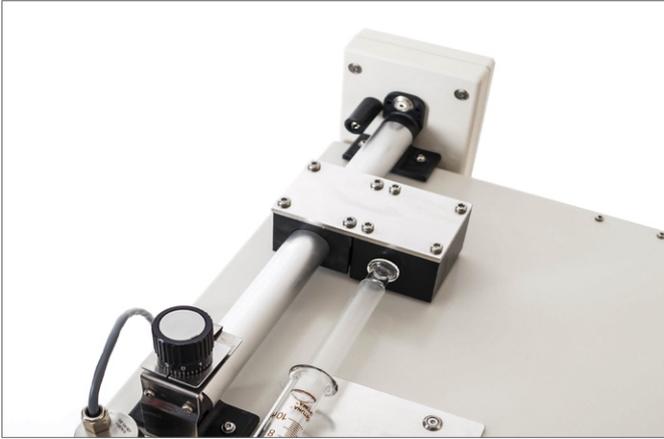


Células insulares de  
páncreas encapsuladas



Cápsulas de alginato con  
núcleo de aceite y tinte rojo

## Principales características y opciones



### Bomba con jeringa

De calibración sencilla, para una alimentación con pocas pérdidas de pequeñas cantidades de muestra mediante jeringas estériles de diferentes volúmenes



### Certificados de material

El recipiente de reacción del Encapsulador B-395 Pro está disponible con certificados de material para la documentación de buenas prácticas de fabricación



### Sistema de boquillas concéntricas

Sistema de boquillas concéntricas para generar cápsulas tipo núcleo-cubierta ( $\varnothing$  200 – 2000  $\mu$ m)

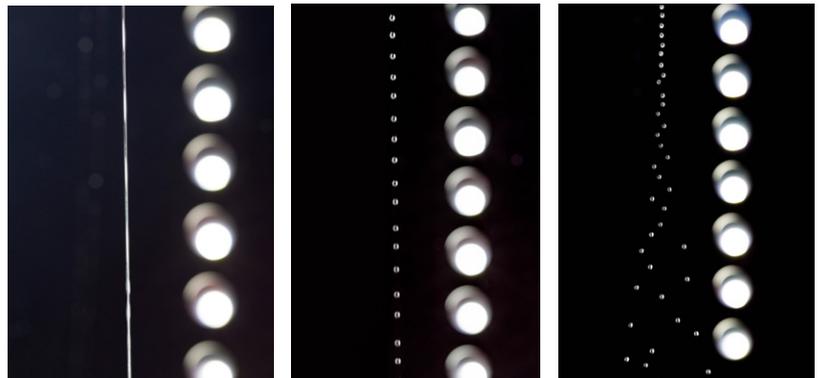


### Boquilla Air Dripping

Sistema de boquilla con dispersión por corriente de aire y volumen muerto minimizado, diseñado a medida para un encapsulado de aglomeraciones celulares de bajo impacto

## Principio de funcionamiento

Se aplica una vibración mecánica a un chorro líquido laminar, con lo que se consigue romperlo en gotas grandes del mismo tamaño. Después, las gotas se endurecen con un procedimiento químico o físico. Realice esta tarea con sencillez gracias al Encapsulador B-395 Pro de BUCHI.



Generación de un chorro líquido estable

Generación de una cadena de gotas estable y estática

Dispersión electrostática de la cadena de gotas

## B-395 Pro: ventajas más importantes



### Aséptico

- Encapsulado estéril de células, microorganismos y sustancias activas
- Montaje y extracción asépticos de medios y productos en el recipiente de reacción
- Posible integración en un proceso de producción conforme a las buenas prácticas de fabricación



### Confiable

- Proceso de encapsulado eficiente, reproducible y cuidadoso
- Distribución del tamaño de partícula extraordinariamente pequeña
- Alta eficiencia de encapsulado y gran rendimiento



### Sencillo de utilizar

- Manejo intuitivo y mantenimiento sencillo
- Optimización de procesos sencilla y rápida gracias a la visualización de la formación de gotas
- La base de datos de aplicaciones y la asistencia para las aplicaciones de BUCHI permiten obtener los mejores resultados con el Encapsulador B-395 Pro

---

*“El Encapsulador B-395 Pro de BUCHI es el dispositivo líder del mercado para el encapsulado estéril de células en perlas y cápsulas de polímeros y, además, puede integrarse en un proceso conforme a las buenas prácticas de fabricación”.*

Catedrático Bice Conti, Universidad de Pavía, Tecnología farmacéutica de laboratorio y derecho (PT&L), Dpto. de Ciencias Farmacológicas, Italia

---

## Complete su gama



**Mini Secador por aspersión B-290**  
Secador por pulverización líder mundial en laboratorios



**Nano Secador por aspersión B-90**  
Secador por pulverización para muestras y partículas pequeñas



**Encapsulador B-395 Pro**  
Producción cuidada y estéril de perlas y cápsulas



**Rotavapor® R-300**  
Evaporación rotatoria cómoda y eficaz

