



# Mini Secador por aspersión B-290

## Solución líder de secado por pulverización para I+D

BUCHI lleva más de 30 años suministrando instrumentos fáciles de utilizar y de eficacia demostrada. Descubra su extraordinaria eficiencia y flexibilidad.



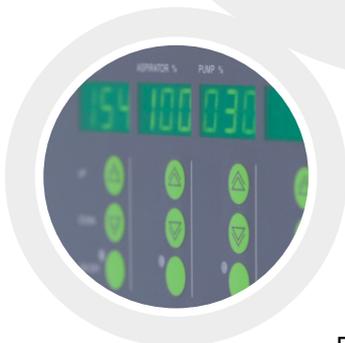
### Eficacia demostrada

El instrumento más consolidado y flexible para el secado por pulverización en laboratorio



### Rentabilidad

Obtenga resultados reproducibles con un costo mínimo



### Fácil de usar

Rapidez de configuración y sencillez de uso





## Mini Spray Dryer B-290

Principales características y ventajas





### Inert Loop B-295

- Trabajo en atmósferas inertes
- Condensación de disolventes
- Retroalimentación de gases inertes



### Dehumidifier B-296

- Condiciones ambientales constantes
- Condensación de agua
- En combinación con el Inert Loop B-295 para disolventes y mezclas de agua



### Tres variantes de boquilla

- Boquilla para dos líquidos para partículas 2 – 25 µm
- Boquilla para tres líquidos para pulverizar líquidos no miscibles
- Paquete Ultrasonic para partículas de 10 – 60 µm



### Vidrios específicos para la aplicación

- Ciclón de alto rendimiento para partículas pequeñas
- Vidrio marrón para productos fotosensibles
- Vidrio para descontaminación
- Según las necesidades del cliente



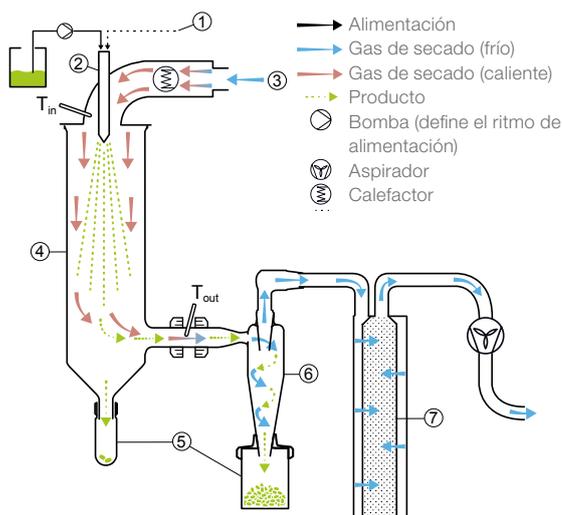
### Baño de enfriamiento por pulverización

Baño de enfriamiento por pulverización para trabajar con muestras fundidas de cera y polímeros con un punto de fusión de hasta 70 °C



### Aplicación

El experimentado personal de los laboratorios BUCHI estará encantado de ayudarle con su aplicación específica. También ponemos a su disposición una base de datos con varios cientos de aplicaciones



El Mini Spray Dryer B-290 es un secador para laboratorio de manejo sencillo. Su sólida estructura de vidrio permite visualizar el proceso y basta una sola persona para limpiarlo y montarlo. En tan solo unos pasos, pueden crearse las partículas o microcápsulas deseadas de 2 a 60 µm de forma rápida, cuidadosa y eficiente en términos de energía.

El secado por pulverización consta de los siguientes pasos: preparación de la solución de pulverización, pulverización de la solución, separación de las partículas con el separador ciclónico y extracción del polvo seco.

## B-290: Sus mejores argumentos



### Eficacia demostrada

Compatible con una gran diversidad de aplicaciones:

- libre acceso a una base de datos de aplicaciones global
- más de 700 publicaciones
- más de 400 patentes
- asistencia local de BUCHI para las aplicaciones
- miles de clientes satisfechos



### Rentabilidad

- Producción de polvo reproducible a escala de laboratorio
- El uso de volúmenes de muestra pequeños ahorra una valiosa cantidad de material (> 5 g)
- Alto rendimiento (hasta el 70 %)
- Proceso de secado rápido (hasta 1 L/h)
- Requiere menos tiempo para optimizar las fórmulas
- Menores costos de mantenimiento



### Fácil de usar

- Manejo intuitivo
- Es posible ampliar el sistema a escala industrial o piloto
- Menor tiempo de configuración y limpieza
- Visibilidad del proceso gracias al módulo de vidrio
- El tamaño de las partículas se puede ajustar (2 – 25 micrones)

## Complete su gama



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



**Encapsulador B-390 / B-395 Pro**  
Producción cuidada de perlas y cápsulas



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



**NIR-Online®**  
Control de calidad de producción en tiempo real

