

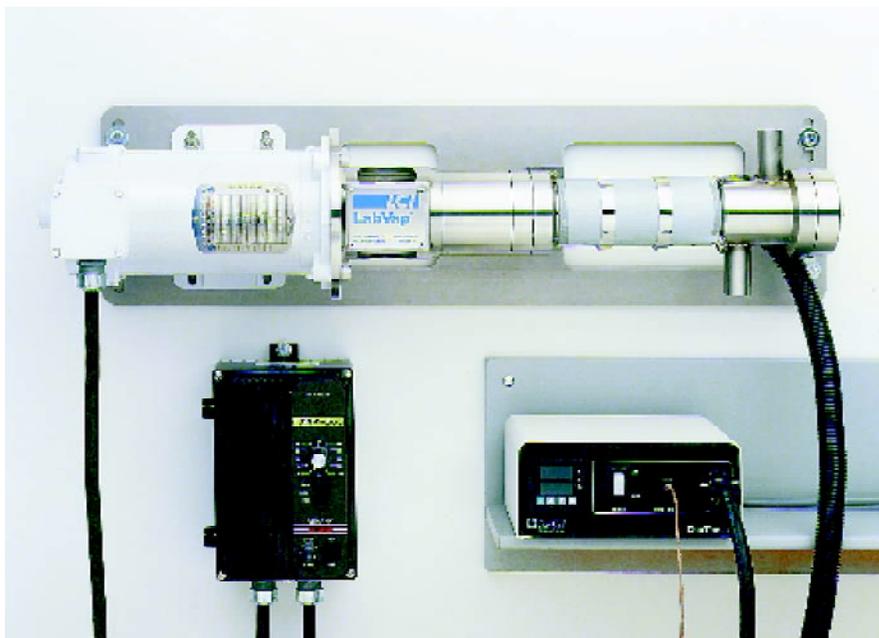
# Evaporador de Película Fina LABVAP™

El equipo LabVap de LCI es un pequeño evaporador de película fina para oficinas de investigación y desarrollo que están desarrollando productos y procesos que involucran separación térmica de caudales de proceso utilizando evaporación. Esta versátil herramienta le proporciona el medio de poder evaluar el procesado de sus productos vía película fina durante las primeras etapas de desarrollo de sus productos, y dentro de sus propios laboratorios. Solo se necesitan pequeñas cantidades del producto. La construcción maciza en acero inoxidable y el rotor con velocidad variable permiten a esta unidad operar en condiciones sumamente difíciles.

El equipo LabVap ha sido diseñado con un máximo de versatilidad para evaluar una amplia gama de aplicaciones. Puede proporcionar resultados cualitativos que ayudarán a determinar si la tecnología de evaporación vía película fina es aplicable a sus necesidades.

El diseño básico horizontal incorpora:

- Cuerpo y rotor de construcción maciza en acero inoxidable
- Sello mecánico doble para sellado positivo contra la atmósfera
- Rotor de claro fijo
- Velocidad ajustable del rotor
- Temperaturas de calefacción de hasta 650°F (350°C)
- Diseño de boquillas (conexiones) que permiten acoplado fácil con equipo de norma de vidrio de laboratorios
- Armado y desarmado rápido para fácil limpieza
- Operación contra-corriente y con-corriente



*El equipo LabVap ha sido diseñado para las necesidades de laboratorios de Investigación y Desarrollo.*

## Especificaciones

<b>Area</b>	0.25 pie <sup>2</sup> 0.028 m <sup>2</sup>
<b>Mat. de Construcción</b>	Acero Inox 316
<b>Medio de calefacción</b>	Resistencia eléctrica de 1,500 vatios con control de temperatura
<b>Temp y Presión de diseño</b>	650°F (350°C) desde presión atmosférica hasta vacío total
<b>Conexiones</b>	Producto entrada—1/8 pulgada NPT Producto salida—1 pulgada tubo de acero inox Vapor salida—1 pulgada tubo de acero inox
<b>Juntas/O-rings</b>	Fibra de carbón/Viton® (Kalrez® opcional)
<b>Motor</b>	Motor de 0.33 caballos (hp) a 1,800 RPM con control de velocidad vía voltaje variable (115V/60hz/3)



LCI Corporation  
Aptdo PO Box 16348  
Charlotte, NC 28297 USA  
Tel. 704-394-8341  
Fax 704-392-8507

Página en la red: [www.lcicorp.com](http://www.lcicorp.com)  
Correo electrónico [info@lcicorp.com](mailto:info@lcicorp.com)