



## PLANTA PILOTO DE DESTILACIÓN CONTINUA DL CH22



*La imagen es solo de referencia*

### **DESCRIPCIÓN**

La Planta Piloto de Destilación Continua **DL CH22** es un sistema diseñado para la enseñanza, investigación y desarrollo en procesos de separación de mezclas líquidas mediante destilación. Su diseño en vidrio borosilicato permite la visualización directa del proceso, facilitando la comprensión de los principios de transferencia de masa y calor involucrados en la destilación fraccionada. Este equipo es ideal para su uso en laboratorios de universidades, centros de investigación y empresas que requieren una plataforma flexible para la optimización y control de procesos industriales. Su configuración modular permite estudiar variables operativas clave, evaluar el desempeño de la columna y realizar pruebas con diferentes mezclas de compuestos químicos.

### **CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

- Estructura de acero con ruedas.
- Columna de destilación de vidrio borosilicato.
- Hervidor de destilación.
- Condensador de vidrio borosilicato.
- Tanque de alimentación.
- Tanque de recogida de destilado y de residuo.



# PLANTAS INDUSTRIALES



- Válvula de regulación del caudal del agua de refrigeración.
- Pulsador de emergencia.
- Cuadro eléctrico IP55.
- Caudalímetro de área variable de vidrio y acero.
- 3 intercambiadores de calor tubo a tubo de acero inoxidable.
- Bomba dosificadora con cabeza de acero inoxidable.
- Unidad SCR para regular la potencia de la resistencia de calentamiento del hervidor.
- 2 temporizadores programables para el control de la razón de reflujo.
- Circuito para el vacío provisto de trampa, de acero inoxidable.
- Válvulas y líneas de conexión de acero inoxidable.

## **ACCESORIOS INCLUIDOS**

- Computadora con sistema operativo Windows.
- Software de adquisición de datos.
- Mueble, silla ergonómica.
- Manual práctico detallado.

El sistema está alimentado por tensión monofásica de la red.