



## PLANTA PILOTO DE EXTRACCIÓN DE ACEITES ESENCIALES DL CH25



*La imagen es solo de referencia*

### **DESCRIPCIÓN**

La Planta Piloto de Extracción de Aceites Esenciales **DL CH25** ha sido diseñada para ofrecer una solución completa, segura y eficiente en procesos de destilación por arrastre de vapor, adaptada tanto a entornos educativos como a aplicaciones de investigación y desarrollo, construida con materiales de alta calidad como acero inoxidable AISI 304/306 y vidrio borosilicato, esta planta permite visualizar los procesos de extracción, garantizando precisión, instrumentos como manómetros, además de un sistema de seguridad integrado con pulsador de emergencia, gracias a su diseño compacto, modular y móvil, ideal para demostrar principios de ingeniería química, operaciones unitarias y tecnologías de extracción de productos naturales.

### **CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

- Estructura de acero inoxidable con ruedas.
- Caldera de vidrio borosilicato.
- Tanques de recogida de vidrio borosilicato.
- Manómetro de muelle Bourdon.
- Sensores de temperatura pt100.
- Líneas de conexión y válvulas de acero INOX AISI 304 y 306.
- Reductor de presión para aire comprimido.
- Pulsador de emergencia.
- Caudalímetro de área variable.
- Válvula neumática para la regulación del caudal del vapor a la caldera, de acero inoxidable.



# PLANTAS INDUSTRIALES



- Diafragma calibrado de acero inoxidable.
- Transmisor electrónico de presión diferencial de acero inoxidable.

## **ACCESORIOS INCLUIDOS**

- Computadora con sistema operativo Windows.
- Software de adquisición de datos.
- Gabinete para computadora y silla.
- Generador de vapor.
- Manual práctico detallado.

El sistema está alimentado por tensión monofásica de la red.