



## INSTALLATION PILOTE D'EXTRACTION DES HUILES ESSENTIELLES DL CH25



*L'image est à titre indicatif uniquement*

### **DESCRIPTION**

L'installation pilote d'extraction des huiles essentielles **DL CH25** a été conçue pour offrir une solution complète, sûre et efficace dans les processus de distillation à la vapeur, adaptée à la fois aux environnements éducatifs et aux applications de recherche et développement, construite avec des matériaux de haute qualité tels que l'acier inoxydable AISI 304/306 et le verre borosilicaté, cette installation permet de visualiser le processus d'extraction, en garantissant la précision, des instruments tels que des manomètres, ainsi qu'un système de sécurité intégré avec bouton d'urgence, grâce à sa conception compacte, modulaire et mobile, idéale pour démontrer les principes du génie chimique, les opérations unitaires et les technologies d'extraction des produits naturels.

### **CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES**

- Cadre en acier inoxydable avec roulettes.
- Chaudière en verre borosilicate.
- Réservoirs de collecte en verre borosilicate.
- Manomètre à ressort de Bourdon.
- Capteurs de température PT-100.
- Conduites de raccordement et vannes en acier inoxydable AISI 304 et 306.
- Réducteur de pression d'air comprimé.
- Bouton d'urgence.



# INSTALLATIONS INDUSTRIELLES



- Débitmètre à section variable.
- Vanne pneumatique pour la régulation du débit de vapeur vers la chaudière, acier inoxydable.
- Membrane calibrée en acier inoxydable.
- Transmetteur électronique de pression différentielle en acier inoxydable.

## **ACCESSOIRES INCLUS**

- Ordinateur avec système d'exploitation Windows.
- Logiciel d'acquisition de données.
- Armoire informatique et chaise.
- Générateur de vapeur.
- Manuel pratique détaillé.

Le système est alimenté par une tension monophasée provenant du réseau.