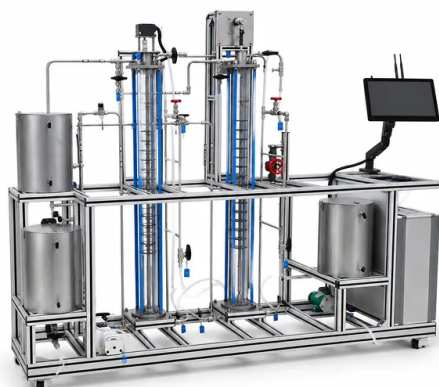


Pilote Complète D'extraction Liquide-Liquide Pour La Formation D'ingénieurs

Numéro d'article: LPK-CDJC



Introduction

Pilote complète d'extraction liquide-liquide pour la formation d'ingénieurs, intégrant des colonnes rotatives et vibrantes pour l'observation pratique du comportement des phases, des limites d'engorgement et de l'efficacité du transfert de matière, permettant des calculs précis de la Hauteur d'Unité de Transfert (HUT) et des coefficients de transfert de matière.

[En savoir plus](#)

Paramètre / Caractéristique	Détails techniques	Concept académique / Opération unitaire associé
Colonne d'extraction rotative	Colonne en verre haute transparence avec entraînement d'agitateur rotatif à vitesse réglable	Extraction liquide-liquide, Rétention de phase dispersée, Effets de la vitesse du rotor
Colonne d'extraction vibrante	Colonne en verre haute transparence avec plaques alternatives à fréquence variable	Colonnes à plaques alternatives, Agitation mécanique, Fragmentation des gouttelettes
Système d'alimentation en fluide	Pompes de précision résistantes aux produits chimiques avec surveillance numérique du débit	Ratio de débit, Bilan massique, Contrôle du ratio de phases
Interface de contrôle de procédé	Écran tactile industriel intégré, affichage des données en temps réel	Dynamique des procédés, Instrumentation industrielle, Acquisition de données
Capacité de diagnostic visuel	Vue claire de l'interface entre phases, de la distribution de taille des gouttelettes et des points d'engorgement	Vitesse d'engorgement, Inversion de phases, Limites de capacité de colonne
Châssis structurel	Profilé en alliage d'aluminium anodisé sur roulettes renforcées (dimensions $\leq 2200\text{mm} \times 580\text{mm} \times 1800\text{mm}$)	Configuration de pilote industriel, Utilisation de l'espace de laboratoire