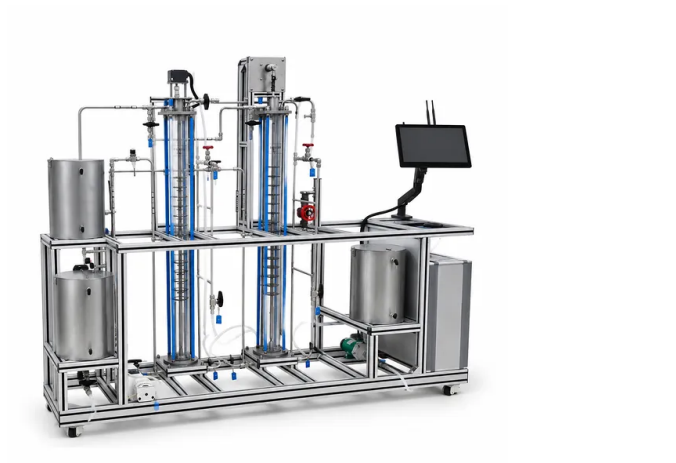


工学教育のための総合液液抽出パイロットプラント

商品番号: LPK-CDJC



前書き

工学教育のための総合液液抽出パイロットプラント。
回転式と振動式カラムを統合し、相挙動、フラッシュ
ング限界、物質移動効率を実地で観察でき、HTU（物
質移動単位高さ）と物質移動係数の精密な計算を可能
にします。

詳細を学ぶ

パラメータ / 特徴	技術的詳細	関連する学術概念 / ユニット操作
回転抽出カラム	可変速回転撹拌機駆動装置を備えた高透明度ガラスカラム	液液抽出、分散相ホールドアップ、回転子速度の影響
振動抽出カラム	可変周波数往復プレートを備えた高透明度ガラスカラム	往復プレートカラム、機械的撹拌、液滴破碎
流体供給システム	デジタル流量監視機能付き精密耐薬品性ポンプ	流量比、物質収支、相比制御
プロセス制御インターフェース	統合産業用タッチスクリーンモニター、リアルタイムデータ表示	プロセスダイナミクス、産業計装、データ収集
視覚的診断能力	相境界、液滴サイズ分布、フラッシュング点の明確な視認	フラッシュング速度、相転移、カラム容量限界
構造フレーム	頑丈なキャスター付き陽極酸化アルミニウム合金プロファイル（ $\leq 2200\text{mm} \times 580\text{mm} \times 1800\text{mm}$ ）	産業用パイロットプラントレイアウト、実験室スペース利用