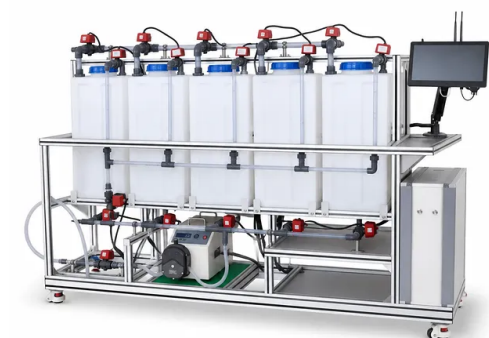


電気化学的水処理教育ユニット操作パイロットプラント

商品番号: LPK-CEWT



前書き

このパイロットスケールの電気化学的水処理プラントで、工学教育を強化します。効率的な塩分除去、電解反応、およびリアルタイムデータ取得の実践的な学習向けに設計されています。マルチモード制御、耐食性PVC、低電圧安全設計、および現代の教育ラボ向けのワイヤレス接続を特徴としています。

詳細を学ぶ

実験モジュール	主要な技術パラメータ	学術および教科書との統合
電気化学的分離と塩除去	- 複数の電源モード（定電圧、定電流、極性反転） - 高塩分耐性	教科書：化学工学ユニット操作 主要概念：電気化学的分離プロセス、電解質溶液中の物質移動、および分極曲線。
電解反応器の特性評価	- 最適化された電解セル設計 - リアルタイム電圧・電流モニタリング	教科書：化学工学設計 主要概念：反応器のサイズ決定、腐食性環境向けの材料選定、プロセス安全性、および計装図。
流体流動とイオン輸送	- 制御された流体供給 - 統合された24V電動ボールバルブ	教科書：輸送プロセスとユニット操作 主要概念：閉管路内の流体力学、電界下のイオン輸送、および対流物質移動。