وحدة تجريبية للعمليات الوحدية لمعالجة المياه الكهروكيميائية

رقم العنصر: LPK-CEWT

مقدمة

عزز التعليم الهندسي باستخدام مصنع تجريبي لمعالجة المياه الكهروكيميائية. مصمم للتعلم العملي لإزالة الملح بكفاءة، والتفاعلات الكهربائية التحليلية، واكتساب البيانات في الوقت الفعلي. يتميز بتحكم متعدد الأوضاع، ومادة PVC مقاومة للتآكل، وسلامة الجهد المنخفض، والاتصال اللاسلكي لمختبرات التدريس الحديثة.

اعرف المزيد

الوحدة التجريبية	المعلمات الفنية الرئيسية	الكامل الأكاديمي والكتب المدرسية
الفصل الكهروكيميائي وإزالة الملح	• أوضاع طاقة متعددة (جهد ثابت، تيار ثابت، عكس القطبية) • مقاومة عالية الملوحة	**الكتاب المدرسي**: □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ **المفاهيم الأساسية**: عمليات الفصل الكهروكيميائية، ونقل الكتلة في المحاليل الإلكتروليتية، ومنحنيات الاستقطاب.
توصيف المفاعل الكهربائي التحليلي	• تصميم خلية كهربائية محسّنة • مراقبة الجهد والتيار في الوقت الفعلي	**الكتاب المدرسي**: □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ **المفاهيم الأساسية**: تحديد حجم المفاعل، واختيار المواد للبيئات التآكلية، وسلامة العمليات، ومخططات الأجهزة.
تدفق السائل ونقل الأيونات	• توصيل سائل مضبوط • صمامات كهربائية للكرة بجهد 24 فولت مدمجة	**الكتاب المدرسي**: □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ **المفاهيم الأساسية**: ديناميكا الموائع في الأنابيب المغلقة، ونقل الأيونات تحت المجالات الكهربائية، ونقل الكتلة الحمالين.