



FlexyALR

Deckt alle Ihre Automationsbedürfnisse ab



Ihr Gewinn

- Günstig in der Anschaffung
- Einfach und intuitiv zu bedienen, Mischbetrieb für Hand- und Rezeptursteuerung
- Integration vorhandener Geräte möglich
- Automatisches Protokoll
- Bis 6 Reaktoren an einem einzigen PC

Das FlexyConcept

Zielsetzung

Das FlexyConcept hat zum Ziel in der ganzen Phase der Prozess-Entwicklung dieselbe Bedien-Oberfläche zum Einsatz zu bringen. Nur eine funktionell vielseitige und ausgefeilte Software erlaubt einen Einsatz von der Verfahrensforschung bis hin zur Pilotierung, da die unterschiedlichsten Anforderungen erfüllt werden müssen.

Als Beispiel basiert der FlexyALR ebenso auf diesem FlexyConcept wie andere Geräte, sei es FlexyLab, FlexyScaleUp, Reaktions-Kalorimetrie oder Thermoanalysen für die Sicherheitsuntersuchungen.

Der FlexyALR

Das besondere am FlexyALR ist seine Modularität bis zu den einzelnen Komponenten. In erster Linie werden damit Einzelsysteme zusammen gestellt, die von 0.1 l bis zu 100 l aufgebaut werden können.

Sollen mehrere Reaktoren von nur einem PC aus bedient werden können, so erlaubt das Konzept dies genau so, wie auch eine Kaskadierung von Reaktoren zur Nachbildung einer ganzen Prozess-Strasse.

Und last but not least, ein attraktiver Preis für jedes Budget!

Applikationen FlexyALR

Die Anwendungen sind sehr vielfältig dank der modularen Bauweise und decken folgende Gebiete ab

- Verfahrensforschung
- Verfahrensoptimierung
- Scale-up
- Pilotierung

Funktionalität des FlexyALR

Standard ALR System

Ein Standardsystem besteht aus folgenden Funktionen

- Gravimetrisch Dosieren
- Exaktes Temperieren, Mantel und Reaktor
- Rühren
- pH-Messung und Regelung
- Refluxieren
- Kristallisieren
- Einfaches Inertisieren
- Minutiös Protokollieren

ALR-Optionen

Die Basisfunktionen können mit vielfältigen Optionen erweitert werden

- Destillieren
- Refluxteiler
- pH-Regelung
- Druck- und Vakuumregelung
- Hydrieren
- Effizient Auskreisen
- Isotherme Wärmefluss-Kalorimetrie
- CFR 21 part 11 für Kilolabor's

ALR-Zusatzgeräte

- Trübungsmessung
- midIR oder NIR Messung
- Einbindung von Partikel-Analysatoren

Kunden-Hardware

Das FlexyALR Konzept erlaubt auch die Einbindung vieler, bereits vorhandener Hardware. Damit sparen Sie nicht nur Geld, sondern sind auch schnell im Umsetzen einer Automation!