

STOFFTRENNUNG UND AUFREINIGUNG

Mikrodestillationsanlage



KURZBESCHREIBUNG

Die Mikrodestillationsanlage dient der Trennung und Aufreinigung flüssiger Stoffgemische im Labormaßstab. Das System arbeitet mit Drehbandtechnologie und ermöglicht reproduzierbare Destillationen bei kleinen Probenmengen. Durch die automatisierte Prozessführung lassen sich Trennprozesse gezielt untersuchen, Fraktionen definieren und Produktqualitäten bewerten.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Aufreinigung und Fraktionierung flüssiger Reaktions- und Syntheseprodukte bei kleinen Probenvolumina
- Rückgewinnung und Reinigung organischer Lösungsmittel
- Probenaufarbeitung für Analytik und Weiterverarbeitung

BETRIEBSPARAMETER

- Probenvolumen: 50 ml
- Technologie: Drehband-Destillation, bis 30 theoretische Böden
- Betriebsweise: automatisiert und reproduzierbar
- Materialien: flüssige organische Stoffsysteme

UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

- Durchführung von Mikrodestillationen zur Stofftrennung und Produktaufreinigung
- Optimierung von Destillationsparametern (Temperaturführung, Rückflussverhältnis)
- Fraktionierte Aufarbeitung mit definierter Produktspezifikation
Beratung, Schulung, Weiterbildung und anwendungsnahe Workshops

SCANNEN SIE MICH FÜR
DIGITALE INFORMATIONEN

