

Pulsationsfreies Dosiersystem zur Erzeugung von Fluidströmen bis in den Nanoliterbereich

Ihre Vorteile auf einen Blick

- genaue und **pulsationsfreie Dosierung** von Fluidströmen bis in den Bereich von Nanolitern
- **kontinuierlicher Fluss** durch Kopplung von je zwei Pumpen
- sehr gute Reproduzierbarkeit der Messergebnisse
- **universelle Spritzenaufnahme** für Spritzen von 6 - 30 mm Außendurchmesser
- Schnellspanneinrichtung für schnellen und einfachen Spritzenwechsel
- **3/2-Wege Ventil** für automatische Befüllung
- modulares System - bis zu 32 Module zusammensteckbar
- neMESYS Hochdruckmodule anschließbar
- umfangreiches Softwarepaket
- Vielzahl von Schnittstellen (USB, RS232, CAN)

Anwendungsbeispiele

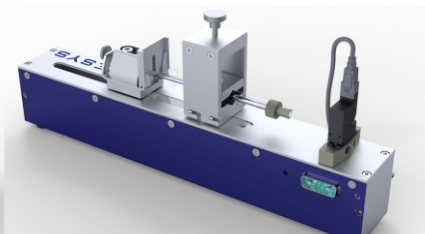
- Mikrofluidik und Lab-on-a-Chip Anwendungen
- Dosierung für analytische Methoden (Injektion, Säulenbefüllung, Massenspektrometrie und vieles mehr)
- Liquid Handling
- Zellkultur-Anwendungen (Nährstoff- / Wirkstoffdosierung)
- Pipettier- und Dispensionsanwendungen
- medizinische Wirkstoffsuche
- miniaturisierte Synthesen, Mikroreaktionstechnik

Modular und erweiterbar

Die einzelnen Pumpen-Module können durch einfaches Zusammenstecken zu einem komplexen Dosiersystem aus mehreren Kanälen verbunden werden. Dies ermöglicht die Erzeugung einer Vielzahl unabhängiger Fluidströme - nanolitergenau und synchron.



neMESYS Basis-Modul



neMESYS Single-Module



neMESYS System (1 x Basis + 5 x Single)