

## Presseinfo Dispense-Modul auf der Analytica 2016

Titel

**Kompaktes Dispense-Modul bringt neue Dosierqualität in die Analysetechnik**

Untertitel

**Schwerin, 18.01.2016: Präzises Dosieren und Fördern von Flüssigkeiten im µl-Bereich ist eine anspruchsvolle Aufgabe in Analysegeräten. Als funktionell vielseitige und interessante Alternative zur häufig eingesetzten Spritzenpumpe präsentiert HNP Mikrosysteme auf der Analytica 2016 ein neuentwickeltes Dispense-Modul.**

Text

Zentrales Element des kompakten Dosiersystems ist eine Mikrozahnringpumpe (mzr<sup>®</sup>-Pumpe), wie sie schon jetzt präzise und pulsationsarm arbeitend in zahlreichen Analysegeräten zum Einsatz kommt.

mzr<sup>®</sup>-Pumpen sind wartungsarm und erreichen Standzeiten von mehreren Jahren. Durch die Nutzung dieser Rotationsverdrängerpumpen ist neben dem Pipettieren kleinster Flüssigkeitsmengen während des eigentlichen Dosierprozesses auch die Spülung mit hohen Flussraten möglich.

Im Modul, dessen Baugröße dem halben Spritzenpumpenformat entspricht, wird die Pumpe mit Filter und Ventil kombiniert. Mithilfe eines Mikrocontrollers kann das Dispense-Modul die gleichen Programmierbefehle verarbeiten wie eine Spritzenpumpe.

Das Dispense-Modul garantiert das sichere Liquid Handling sowohl in der Geräteentwicklung als auch beim Austausch von Spritzenpumpen in bestehenden Systemen und verbessert nachhaltig die Qualität in der instrumentellen Analytik.

Nähere Informationen zum Unternehmen sowie den Produkten von HNP sind unter [www.hnp-mikrosysteme.de](http://www.hnp-mikrosysteme.de) zu finden.

Bild 1



hnpm\_dispensemodul.jpg (1115 kB)

Bildunterschrift Dispense-Modul von HNP Mikrosysteme - Dosierqualität im Kompaktformat

Besuchen Sie uns auf der Messe:  
**10.-13.05.2016 Analytica, Halle B1, Stand 415**

Hinweis an die Redaktion:  
Wenn Sie den Firmennamen » HNP Mikrosysteme GmbH« abkürzen möchten, so verwenden Sie bitte ausschließlich die Bezeichnung »**HNPM**«.

Abdruck honorarfrei, Belegexemplar an nachfolgende Adresse erbeten:

HNP Mikrosysteme GmbH  
Dörte Hoffmann  
Bleicherufer 25  
D-19053 Schwerin  
Telefon +49 385 52190-352  
Telefax +49 385 52190-333  
E-Mail [doerte.hoffmann@hnp-mikrosysteme.de](mailto:doerte.hoffmann@hnp-mikrosysteme.de)  
Internet <http://www.hnp-mikrosysteme.de>