



Dezember 2018

#### *Hochempfindliches Online-Viskosimeter*

Testa Analytical Solutions e.K. hat ein hochempfindliches, differentielles online Viskosimeter vorgestellt, das als Teil eines Triple-Detektor-GPC/SEC-Systems zur Bestimmung der Größe und Konformation aller Arten von synthetischen Polymeren, Biopolymeren, Proteinen und Peptiden verwendet werden kann.

Der neue Analytische Detektor von Testa basiert auf über 30 Jahren Erfahrung und beinhaltet technologische Innovationen, die den Geräuschpegel drastisch reduzieren und die Empfindlichkeit um mehr als eine Größenordnung im Vergleich zu jedem anderen verfügbaren Viskosimeter erhöhen.

Dieser bedeutende Fortschritt ermöglicht den Einsatz bei deutlich niedrigeren Durchflussmengen als bisher möglich. Infolgedessen ist der Nachweis von niedrigeren Molekulargewichten und niedrigerer Konzentration heute routinemäßig möglich. Die semi-micro GPC/SEC-Chromatographie-Anwendungen werden von diesem neuen Detektor profitieren.

Innerhalb eines GPC/SEC-Chromatographie-Systems ermöglicht ein Viskosimeter die Verwendung einer universellen Kalibrierung. Die mit dieser Methode erhaltenen Molekulargewichte sind daher unabhängig von den für den Aufbau der Kalibrierung verwendeten Polymerstandards und können als annähernd absolut angesehen werden. Darüber hinaus ermöglicht ein Viskosimeter die Bestimmung weiterer molekularer Parameter, die einen Einblick in die physikalische Struktur eines Polymers einschließlich Art und Umfang der Verzweigung geben.

Für weitere Informationen über das neue Online-Differenzialviskosimeter besuchen Sie bitte [www.testa-analytical.com/Datasheets/Flyer\\_AYE\\_Viscometer.pdf](http://www.testa-analytical.com/Datasheets/Flyer_AYE_Viscometer.pdf) oder kontaktieren Sie Testa Analytical Solutions unter +49-30-864-24076 / [info@testa-analytical.com](mailto:info@testa-analytical.com).

Testa Analytical Solutions e.K. ist ein Unternehmen, welches sich der Bereitstellung der bestmöglichen instrumentellen Lösungen für die Charakterisierung von Polymeren, Partikeln, Nanomaterialien und Proteinen verschrieben hat. Die Mitarbeiter von Testa Analytical Solutions verfügen über mehr als 30 Jahre Erfahrung mit Technologien für diese Märkte und geben ihr Wissen gerne an Forscher weltweit weiter, um ihnen eine funktionierende Lösung auch für die anspruchsvollsten Anwendungen zu bieten.

-----

#### **Worldwide HQ**

##### **Testa Analytical Solutions e.K.**

Sophienstraße 5  
12203 Berlin  
Germany

Tel: +49-30-864-24076  
Email: [info@testa-analytical.com](mailto:info@testa-analytical.com)  
Web [www.testa-analytical.com](http://www.testa-analytical.com)