



Warum TESTA

TESTA Analytical Solutions ist ausschließlich auf Technologien der Polymer Charakterisierung und Particle Sizing fokussiert. Die Firma bietet fortschrittliche und ausgefeilte Geräte und Systeme für alle Applikationen im Bereich R&D und QC. Die Experten der TESTA Analytical Solutions sind für ihre Fähigkeit bekannt, dem Anwender bei schwierigsten Problemen und Applikationen helfen zu können. Unser Know-how ist die Basis unseres Erfolges.

Why TESTA

TESTA Analytical Solutions is fully focused on Polymer Characterization and Particle Sizing Technologies, offering the most advanced and refined equipment for the most challenging research, development and QC Tasks. TESTA Analytical Solution's experts are known for their ability to help users solve the most intricate problems and applications, worldwide. Our know-how is the fundament of our success.

RELATED PRODUCTS



AYE dn/dc Refractometer



AYE Differential Refractive Index Detector



AYE Ultrasensitive Viscometer Detector

Main Office

Sophienstraße 5 | D - 12203 Berlin | Fon +49 30 864 24 076

Branch Office

Rheinstraße 17b | D - 14513 Teltow | Fon +49 3328 331 22 54

www.testa-analytical.com

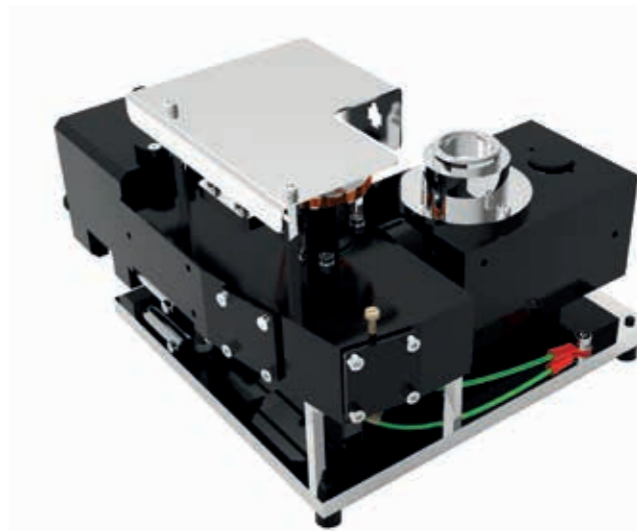
Visit us
in hall A2
at stand 524



analytica 2018
APRIL 10-13 | MESSE MÜNCHEN



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für
Regionale Entwicklung

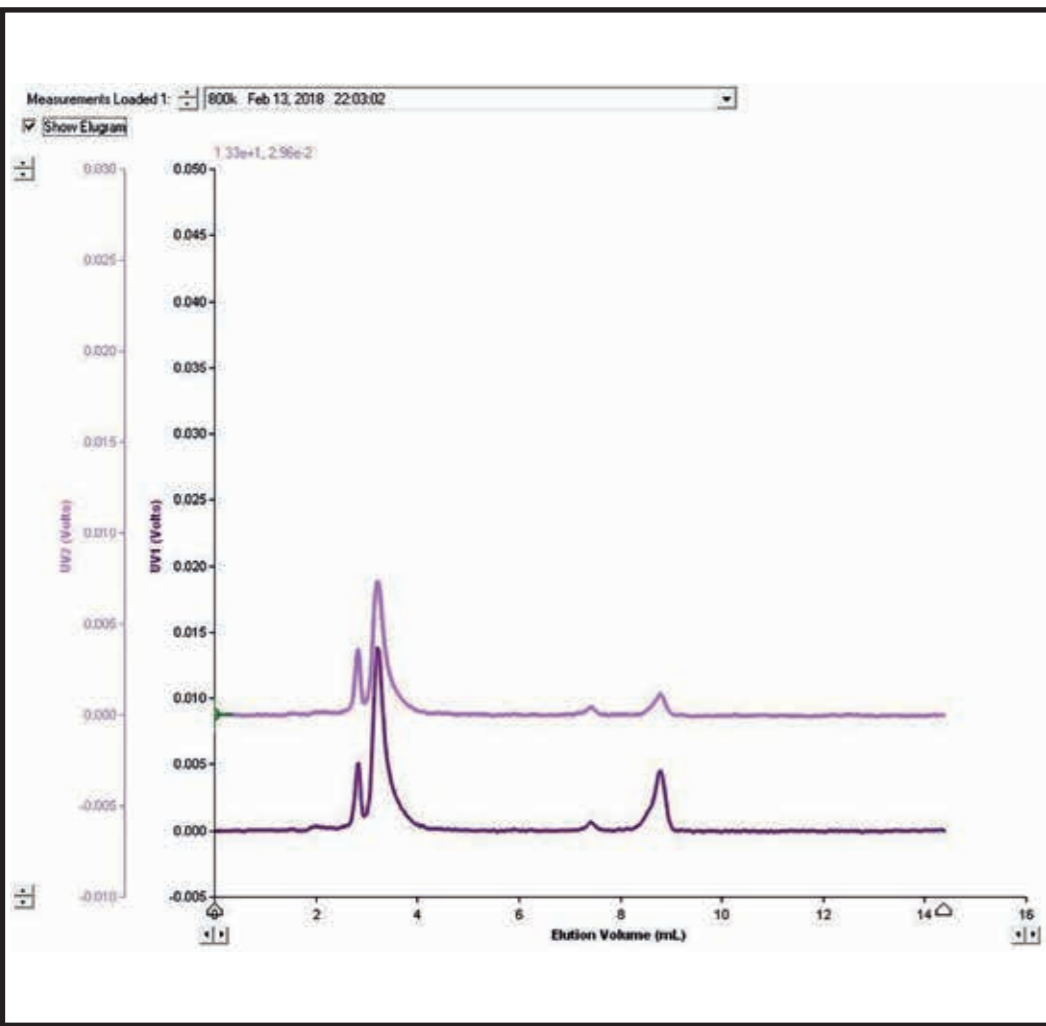


AYE Rapid Scanning UV Detector

Polymer science
at work

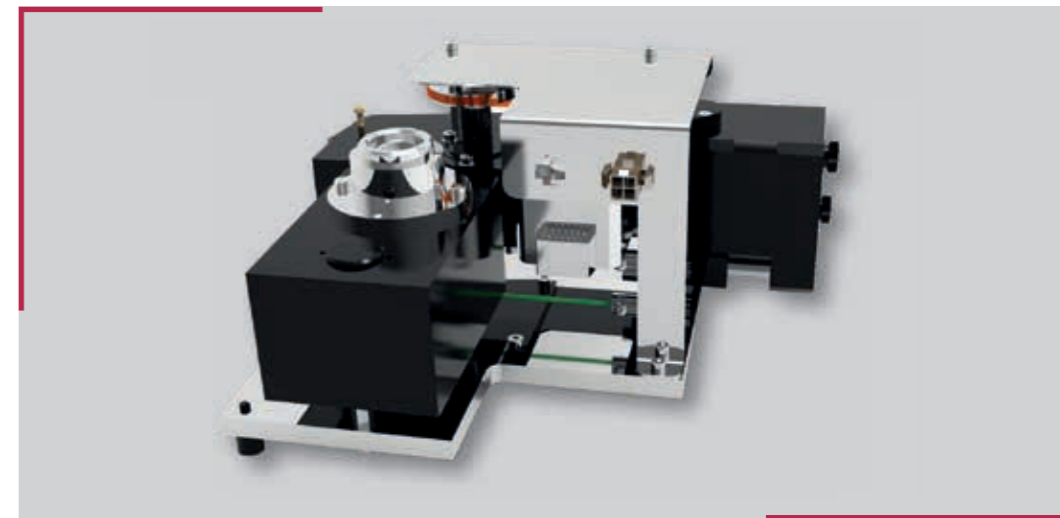
TESTA ANALYTICAL SOLUTIONS e.K.

TESTA
ANALYTICAL
SOLUTIONS



UV- Detektoren bieten eine unübertroffene Empfindlichkeit und Selektivität als Konzentrationsdetektoren in der GPC/SEC. Die einzige Einschränkung in der Anwendung besteht darin, dass die Proben chromophore Gruppen enthalten müssen und dass das verwendete Lösungsmittel UV Licht durchlässig sein muss. Sind diese Bedingungen erfüllt, ist ein UV-Detektor als einzelner Konzentrationsdetektor in der GPC/SEC oder in Kombination mit einem DRI Detektor zur Bestimmung der Zusammensetzungsverteilung von Co-Polymeren von großem Nutzen.

UV Detectors provide unsurpassed sensitivity and selectivity as concentration detectors in GPC/SEC. The only limitation is that the sample must contain chromophoric groups and that the solvent used provide a window in the absorption range of UV light. With these conditions fulfilled, a UV Detector is of great use as a single concentration detector in GPC/SEC or, combined with a DRI Detector, for the determination of composition distribution of copolymers.



Der AYE Rapid Scanning UV kombiniert eine hohe Empfindlichkeit, einen großen linearen Bereich von mehr als 4 Größenordnungen und Flexibilität in der Anwendung mit einer soliden physikalischen Basis von klar definierter Bandbreite und Wellenlängenpräzision. Er ermöglicht die Detektion bei zwei Wellenlängen, optional auch vier Wellenlängen, gleichzeitig und ist daher am besten für Anwendungen geeignet, bei denen komplexe Co-Polymere charakterisiert werden müssen.

The AYE Rapid Scanning UV combines high sensitivity, a huge linear range of more than 4 orders of magnitude and flexibility in the application, with solid physical base of clearly defined bandwidth and wavelength precision. It allows detection at two wavelengths, optional four wavelengths, at the same time and is therefore best suited for application where complex copolymers need to be characterized.