

Flexibles Lichtstreuungssystem

Das BI-200SM Goniometersystem

von TESTA Analytical Solutions e.K. ist ein flexibles Forschungsinstrument, das so angepasst werden kann, dass es selbst bei den anspruchsvollsten Lichtstreuungsmessungen präzise Ergebnisse liefert. Das BI-200SM Goniometersystem bietet unschlagbare Möglichkeiten für Forscher, die eine Anpassung des Instruments an ihre speziellen Bedürfnisse wünschen oder benötigen. Die leichte Anpassbarkeit ist im Design des BI-200SM verankert, da die anspruchsvollsten und herausforderndsten Forschungsaufgaben bei der Entwicklung dieses einzigartigen Systems im Mittelpunkt standen.



Die häufigste Erweiterung des Standard-BI-200SM-Goniometers

ist der Einbau mehrerer Laser mit unterschiedlichen Wellenlängen. Das Upgrade-Kit für mehrere Laser ermöglicht die einfache Einrichtung von zwei oder drei Lasern, die sich dieselbe Nullausrichtung auf einem BI-200SM-Goniometer teilen. Jeder installierte Laser kann durch einfaches Umklappen einer Spiegelbaugruppe ausgewählt werden. Dieses Kit erweitert die Palette der Anwendungen, die mit einem BI-200SM-Goniometersystem untersucht werden können, enorm.

Die offene Architektur des BI-200SM-Goniometersystems

ermöglicht Versuchsaufbauten, die mit einem geschlossenen Lichtstreuungssystem nicht möglich sind. Durch die Integration spezieller Komponenten und Instrumente von Drittanbietern wurde das BI-200SM für bahnbrechende Forschungsarbeiten in Bereichen wie dem Verhalten von Flüssigkristallen in Gegenwart eines elektrischen Feldes, der Charakterisierung von vernetzten sulfonierten

TESTA ANALYTICAL SOLUTIONS e.K. • Sophienstraße 5 • 12203 Berlin

Hochleistungspolymeren und der mikrorheologischen Untersuchung von Proben unter verschiedenen Arten von Einflussfeldern eingesetzt.

Der BI-200SM basiert auf

einem speziellen Drehtisch mit Präzisionskugellagern und Schrittmotor. Sein modularer, automatisierter Aufbau und seine hochwertige Konstruktion garantieren präzise Messungen durch die wackelfreie Bewegung des Detektors. Wie Sie es von einem Forschungssystem erwarten, kann das BI-200SM die Lichtstreuung über einen großen Winkelbereich messen (8° bis 155° mit 25 mm-Zellen) und bietet eine Feineinstellung der Messwinkel auf 0,01° direkt über einen großen Feineinstellknopf oder eine PC-gesteuerte Motorsteuerung. Die vertikale Feineinstellung über eine Schraube erleichtert die Messung des Drehpunkts beim Ausrichten der Messzellen. Präzise, wiederholbare Daten werden durch automatisches Heizen und Kühlen der Probenzelle mit Hilfe eines standardmäßigen externen Umwälzsystems gewährleistet.

Weitere Informationen

über das BI-200SM Goniometersystem finden Sie unter <https://www.testa-analytical.com/research-light-scattering.html> oder kontaktieren Sie Testa Analytical Solutions unter +49-30-864-24076 / info@testa-analytical.com.

Testa Analytical Solutions e.K.

ist ein Unternehmen, das sich der Bereitstellung der bestmöglichen instrumentellen Lösungen für die Charakterisierung von Polymeren, Partikeln, Nanomaterialien und Proteinen verschrieben hat. Die Mitarbeiter von Testa Analytical verfügen über mehr als 30 Jahre Erfahrung mit Technologien für diese Märkte und teilen ihr Wissen gerne mit Forschern auf der ganzen Welt, um ihnen eine funktionierende Lösung selbst für die anspruchsvollsten Anwendungen zu bieten.

Weltweiter Hauptsitz

Testa Analytical Solutions e.K.

Sophienstraße 5
12203 Berlin
Deutschland

Tel.: +49-30-864-24076

E-Mail: info@testa-analytical.com

Web-www.testa-analytical.com