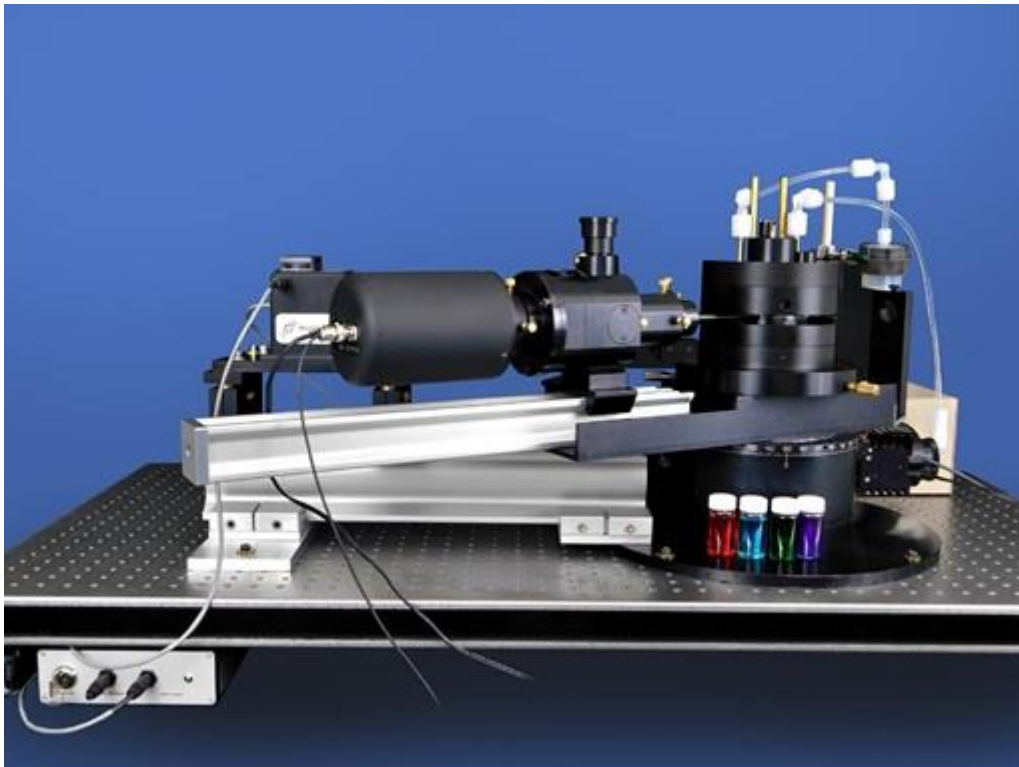


Lichtstreusystem im flexiblen Format

Das **Goniometersystem BI-200SM** von **TESTA Analytical Solutions e.K.** ist ein **Forschungsinstrument in flexiblem Format**, das angepasst werden kann, um selbst bei anspruchsvollsten Lichtstreuemessungen präzise Ergebnisse zu liefern.



Das Goniometersystem BI-200SM

bietet Forschern, die eine Modifikation des Instruments wünschen oder benötigen, um ihren speziellen Bedürfnissen gerecht zu werden, unschlagbare Möglichkeiten. Die einfache Anpassung ist dem Design des BI-200SM inhärent, da die anspruchsvollsten und anspruchsvollsten Forschungsaufgaben bei der Entwicklung dieses einzigartigen Systems im Mittelpunkt standen.

Die häufigste Erweiterung

des Standard-GONIOMETERS BI-200SM ist die Integration mehrerer Laser, die mit unterschiedlichen Wellenlängen arbeiten. Das Multi-Laser-Upgrade-Kit ermöglicht die einfache Einrichtung von zwei oder drei Lasern mit der gleichen Nullausrichtung auf einem BI-200SM Goniometer. Jeder installierte Laser kann einfach durch Umklappen einer Spiegelbaugruppe ausgewählt werden. Dieses Kit erweitert das Anwendungsspektrum, das mit einem BI-200SM Goniometersystem untersucht werden kann, erheblich.



Das offene Architekturdesign

des Goniometersystems BI-200SM ermöglicht Versuchsaufbauten, die mit einem geschlossenen Lichtstreusystem nicht möglich sind. Durch die Integration von spezialisierten Komponenten und Instrumenten von Drittanbietern wurde der BI-200SM verwendet, um bahnbrechende Forschung in Bereichen wie dem Verhalten von Flüssigkristallen in Gegenwart eines elektrischen Feldes, der Charakterisierung vernetzter sulfonierter Hochleistungspolymere und der mikrorheologischen Untersuchung von Proben unter verschiedenen Arten von Einflussfeldern durchzuführen.

Basierend

auf einem speziellen Drehteller mit Präzisionskugellagern und Schrittmotor garantieren das modulare, automatisierte Design und die qualitätsvolle Konstruktion des BI-200SM präzise Messungen aufgrund der wackelfreien Bewegung des Detektors. Wie Sie es von einem Forschungssystem erwarten würden, kann der BI-200SM die Lichtstreuung über einen weiten Winkelbereich (8° bis 155° mit 25 mm Zellen) messen und bietet eine Feineinstellung der Messwinkel auf 0,01° direkt über einen großen, feinsteuerebaren Knopf oder eine PC-gesteuerte Motorsteuerung. Die vertikale Feinschraubenverstellung erleichtert die Messung des Drehschwerpunkts beim Ausrichten von Zellen. Präzise wiederholbare Daten werden durch automatisiertes Heizen und Kühlen der Probenzelle mit einem standardmäßigen externen Umwälzsystem sichergestellt.

Für weitere Informationen

zum Goniometersystem BI-200SM besuchen Sie bitte <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. Mit über 30 Jahren Erfahrung mit Technologien, die diese Märkte bedienen, teilen die Mitarbeiter von Testa Analytical ihr Wissen gerne mit Forschern weltweit, um ihnen eine funktionierende Lösung auch 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-Adresse: info@testa-analytical.com
Web-www.testa-analytical.com