

Modulares Lichtstreusystem für Forschungsanwendungen

Das Goniometer BI-200SM

von TESTA Analytical Solutions e.K wurde entwickelt, um es zum besten verfügbaren Instrument für Forschungsanwendungen der Lichtstreuung zu machen.

Mit unübertroffener Leistung sowohl für die statische Lichtstreuung (SLS) als auch für die dynamische Lichtstreuung (DLS) bietet die BI-200SM Forschungsgoniometer iist ein Präzisionsinstrument für anspruchsvolle Messungen



Das BI-200SM

wird von führenden Forschungsgruppen auf der ganzen Welt bevorzugt und macht die Modularität des Systems einfach. Der BI-200SM verfügt über eine optische Standardschiene und kann mit Neutralsdichtefiltern, Polarisatoren, zusätzlichen Analysatoren, zusätzlichen Lasern und einem Referenzdetektor verwendet werden. Forschungsgruppen mit speziellen Probenanforderungen können oft durch Änderung des Zellhalterdesigns oder der Zellhaltergröße berücksichtigt werden.

Basierend auf einem speziellen Drehteller

mit Präzisionskugellagern und Schrittmotor garantieren das fortschrittliche Design und die hochwertige Konstruktion des BI-200SM präzise Messungen durch die wackelfreie Bewegung des Detektors. Das System hat sich in Hunderten von Labors bewährt und hat sich zu einem Forschungsstandard für Lichtstreuung für makromolekulare Studien und die Partikelgrößenbestimmung im Submikrometerbereich entwickelt.

Durch die Nutzung

der zahlreichen Eingänge, die auf dem proprietären digitalen Korrelator des BI-200SM verfügbar sind, wurde eine neue Fähigkeit des BI-200SM-Systems geschaffen. Durch Hinzufügen eines optischen Signalsplitters zum Streulichtstrahl und eines zweiten Detektors ist es möglich, die Auswirkungen von Interferenzen mit



sehr hoher Geschwindigkeit von dem/den Detektor(en) zu eliminieren. Dieses Kreuzkorrelationssystem liefert bemerkenswert saubere Daten.

Weitere Informationen

zum Forschungsgoniometer BI-200SM 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

ist ein führender Spezialanbieter von Flüssigkeitschromatographie-Instrumenten und -Detektoren. Mit über 30 Jahren Erfahrung hat sich TESTA Analytical Solutions als angesehener Entwickler und Lieferant von hochwertigen, innovativen, leistungsstarken Chromatographie-Instrumenten-Kits und Detektoren bei OEM-Kunden auf der ganzen Welt etabliert.

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