

Refraktometer und Polarimeter

Bellingham + Stanley stellt seit über 100 Jahren Refraktometer und Polarimeter her. Das Lieferanten-Netzwerk von B+S wurde sorgfältig ausgewählt, um sowohl vor als auch nach dem Verkauf einen hervorragenden technischen Support bereitzustellen. Die Produkte werden in dieser Broschüre zusammengefasst. Für weitere technische Daten besuchen Sie unsere Website oder wenden Sie sich an unseren umseitig aufgeführten Lieferant.

RFM700-M Refraktometerserie

Robuste, hochqualitative und kostengünstige Instrumente, die spezifisch zur Verwendung in der Produktion oder im Labor konzipiert sind. RFM700 models haben Brix- und andere Skalen mit bis zu zwei Dezimalstellen ohne die Notwendigkeit einer Temperaturkontrolle.

RFM700 Refraktometer sind ideal zur Verwendung in Zucker-, Getränke- und Weinanwendungen.



RFM300 Refraktometerserie

Bellingham + Stanley präsentiert die neue Refraktometer-Serie RFM300: Die neuen Modelle, die die bisherigen Serie vom Typ RFM300 ablösen werden, zeichnen sich durch eine flache Prismenscheibe, einen größeren Brechungsindexbereich sowie durch eine Peltier-Temperaturregelung aus. Damit ist die neue Geräteserie für den Einsatz in feuchten Betriebs- und Fabrikumgebungen und für das Labor gleichermaßen geeignet.

Besondere Aufmerksamkeit wurde der Peltier-Temperaturregelung geschenkt, mit der Proben unterschiedlicher Temperatur schnell angeglichen werden können. Im „Smart“-Temperaturstabilitätsmodus werden Ergebnisse erst dann angezeigt, wenn Temperatur und Messwert innerhalb voreinstellbarer Grenzwerte liegen.



ADP600 Polarimeterserie

Erhältlich als Modelle mit einer, zwei oder mehreren Wellenlängen, die das sichtbare Spektrum abdecken, kann die ADP600 Serie auch im hochempfindlichen UV-Bereich messen. Diese Eigenschaft macht das Gerät insbesondere für die Wissenschaft interessant, in der chirale Verbindungen oder andere optisch aktive Substanzen im chemischen, pharmazeutischen oder Lebensmittelsektor gemessen werden, sowie für den Einsatz in der akademischen Forschung. Inklusive Peltier.



RFM900-T Refraktometerserie

Die RFM900-T Refraktometer bieten einen weiten Messbereich (1,30- 1,70 RI) inklusive Peltier-Temperaturregelung. Durch die schnelle Steuerung der Proben temperatur und die Ausstattung mit einer Prismenschale ist dieses Gerät ein höchst zuverlässiger Partner für Anwendungen in Bereichen wie Aroma-, Duft-, und Geschmacksstoffen sowie in petrochemischer, chemischer und pharmazeutischer Industrie und nicht zuletzt in technologischen Instituten. Für pharmazeutische Anwendungen arbeitet das RFM900-T Refraktometer nach den technischen Anforderungen der FDA-Vorschrift 21CFR Teil 11, USP/EP/BP und unterstützt RFID für eine schnelle Identifikation und Freigabe des Benutzers. Des Weiteren arbeiten die RFM900-T Refraktometer nach ASTM D 5006, 1747 und 1218 Standards für die petrochemische Industrie.



Tragbare Refraktometerserie

Durch die Herstellung in GB und die Abdichtung nach IP66 bietet die Produktreihe Eclipse von Hand-Refraktometern hohe Zuverlässigkeit und Bedienungskomfort. E-Line-Refraktometer sind mit verschiedenen Skalenbereichen verfügbar und bieten eine kostengünstigere Alternative zu Eclipse während die digitale OPTi Serie temperaturkompensierte Messwerte ohne die Notwendigkeit für optische Messungen liefert.



ADP400 Polarimeterserie

Einzelne Wellenlänge, 3 Nachkommastellen Polarimeter für Zucker-, Lebensmittel-, chemische und pharmazeutische Anwendungen; das ADP450 mit integrierter Peltier-Temperatursteuerung und das ADP430 ohne. Beide Modelle erfüllen die Mindestanforderungen des Arzneibuchs und sind den betrieblichen Anforderungen der FDA-Vorschrift 21 CFR Teil 11 konform.



Abbe Refraktometerserie

Das kostengünstigste Abbe 5 liefert Allzweckmessungen zu einem geringen Preis, obwohl die hochgenauen Dispersions-Instrumente höchste Anforderungen in der Industrie erfüllen.



ADS Sacharimeter

Das Sacharimeter ADS ist ein kostengünstiges Instrument, das speziell zur Anwendung im Zuckermarkt konzipiert wurde, und das in Verbindung mit Röhren schnelle Messungen bis zu $\pm 0,03$ °Z in Übereinstimmung mit ICUMSA ermöglicht.



Kalibrierungsmaterialien

B+S bietet passend zur Kalibrierung von Refraktometern und Polarimetern einige hochgenaue Kalibrierungsstandards an. Manche davon sind in NIST gelistet und werden unter den Richtlinien von BS ISO 17025 hergestellt. Refraktometerstandards haben eine Lagerfähigkeit von 12 Monaten, solange für die Kalibrierung von Refraktometern und Polarimetern Quarzkontrollplatten verwendet werden.



Modell D7 Polarimeter

Das Modell D7 ist ein qualitativ hochwertiges optisches Polarimeter, ausgestattet mit einer integrierten LED-Lichtquelle und Interferenzfiltern die Messungen über den gesamten 360°-Bereich (genauer als 0,05° Winkelgrad und 0,1°Z) ermöglichen.

Das Gerät ist ideal für den Einsatz in Laboratorien mit niedrigerem Probanddurchsatz und besonders geeignet für Lehrzwecke in Fachschulen und Universitäten.



Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

www.bellinghamandstanley.com



a xylem brand

Auswahlliste

	Mobil	Frucht	Getränk	Nahrung	Zucker	Süßigkeiten	Speiseöl	Petrochemie	Pharmazie	Industriell	Ausbildung	Polymer-Plastiken	Festkörper
Eclipse/E-line	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
OPTi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Abbe 5		✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
Abbe 60 ED/LR								✓	✓		✓		✓
RFM700		✓	✓	✓	✓	✓							
RFM300		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
RFM900-T								✓	✓		✓		
ADP400				✓	✓	✓		✓			✓		
ADP600					✓					✓	✓		