

NEU

Automatische Polarimeter Modelle **AA-65**

von



Das AA-65 ist ein vielseitiges Polarimeter für die Messung der optischen Drehung von vielen verschiedenen Arten von Proben von Zucker bis hin zu pharmazeutischen Produkten. Es ist sehr einfach zu bedienen und hat eine digitale Touchscreen-Anzeige, welche die Drehung der Probe direkt in Winkelgrade anzeigt.

Das AA-65 wird in 3 verschiedenen Ausführungen geliefert.

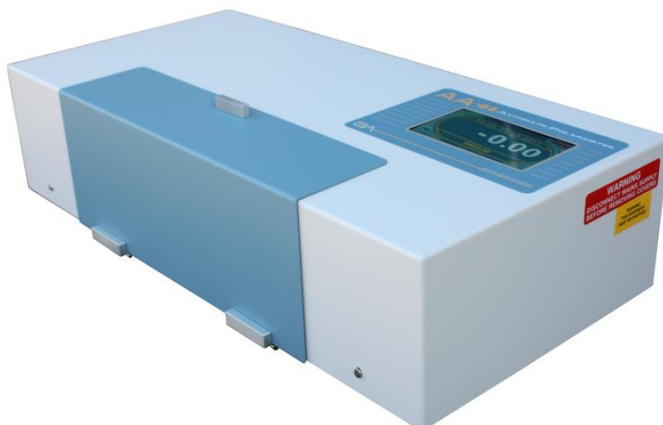
- Das Modell AA- A65 mit der Anzeige der optischen Drehung in Winkelgrade
- Das Modell AA-Z65 speziell für die Zuckerindustrie, Anzeige der optischen Drehung in Winkelgrade, Zuckergrade (°Z), kalibriert mit der internationalen Zuckergrad-Skala (I.S.S.) in Übereinstimmung mit den gültigen I.C.U.M.S.A. Empfehlungen. Dieses Modell gibt auch die korrigierte Zuckergrad-Skala an und schließt die 26g, 13g, und 6.5g Skala mit ein.
- Das Analysen-Modell AA-MA65 bietet die Winkelgrad-Skala und spezifische Drehung und Konzentrations-Skala zusammen mit der Option einen Skalenfaktor einzugeben, um irgendeine andere vom Anwender gewünschte Skala zu erzeugen.

Bei allen AA-65 Modellen wird die Wellenlänge von 589,44nm durch einen optischen Interferenz-Filter bestimmt. Sie haben einen USB-Ausgang für den Anschluß an einen Computer und eine RS232 serielle Schnittstelle für den Anschluß an einen passenden Drucker. Optional kann auch eine drahtlose Verbindung für die Kommunikation mit einem Computer geliefert werden.

Alle Modelle werden mit einer Edelstahl-Polarimeterröhre für den sofortigen Einsatz geliefert, zusammen mit der Bedienungsanleitung, Staubschutzhülle, USB-Kabel und der Datenübertragungs-Software für den Computer. Bis zu 1024 Ergebnisse werden automatisch mit dem AA-65 durch Betätigen der PRINT-Taste abgespeichert (selbst dann, wenn ein Drucker nicht angeschlossen ist). Mit Hilfe von SETUP hat der Anwender Zugang zu den abgespeicherten Werten.

Die Datenanwendungs-Software erstellt eine Text-Datei, eine csv-Datei und eine Excel-Tabelle (vorausgesetzt Excel ist auf ihrem PC installiert). Die Daten werden dort abgespeichert und können mit Hilfe der Excel - Anwendungsmöglichkeiten entsprechend weiter verarbeitet werden.

Der Probenraum hat einen herausnehmbaren Temperaturfühler. Optional kann man einen Eintauchfühler für den Einsatz mit A1 und G7 Polarimeterröhren verwenden. Durch diese optionalen Temperaturfühler kann man schneller eine genaue Messung mit der aktuellen Probentemperatur erhalten.



Technische Spezifikation

Automatische Polarimeter Modelle AA-65

	AA-A65	AA-Z65	AA-MA65
	Winkelgradskala	Modell für Zuckerindustrie	Analysen-Modell
Skala:	Winkelgrade (°)	I.S.S. (Z°) Temperaturkorrigierte I.S.S. (°Z(TC)) °Zx2(13gZuckerskala) °Zx4(6,5gZuckerskala) Winkelgrade (°) °Z(TC)und° x2 und x4	Winkelgrade (°) Spezifische Drehung Konzentration Grade x Faktor vom Anwender
Bereich:	Vollkreis ±90°	Über ±250°Z	Vollkreis ±90°
Auflösung:	0,01°	0,01°Z; 0,01°	0,01°
Wiederholbarkeit:	±0,01°	±0,02°Z; ±0,01°	±0,01°
Messzeit:	6 Sekunden	10 Sekunden	6 Sekunden
Wellenlänge:	589,44nm		
Kalibrierung:	Ist optional mit UKAS (United Kingdom Accreditation Service) nachweisbarem Kalibrierzertifikat erhältlich .		
Lichtquelle:	Tungstenlampe, Lebensdauer ca. 2000 Stdn.		
Angezeigte Daten:	Messwert, Name der Skala, Temperatur, Uhrzeit und Datum		
Digitale Anzeige:	Touchscreen, 95 x 64 mm farbig		
Zugang nur für Anwender:	Die Bedienung des Gerätes kann mit einem Sicherheitscode geschützt werden.		
Probenraum:	Passend für Polarimeter-Röhren mit einer Kreisauflage von 30mm Durchmesser und einer Länge von 200mm. Alle von Optical Activity angebotenen Polarimeter-Röhren und Zellen können mit den AA-65 Modellen eingesetzt werden, einschl. einzelne Probenröhren, Durchflussröhren (erfordern einen Probenraumdeckel mit entsprechenden Öffnungen), und TT Thermo-Röhren (Peltier-thermostatisierte Polarimeter-Röhren).		
Temperaturbereich:	0 – 50°C, Auflösung: 0,1°C Für alle Modelle wird ein zusätzlicher Temperaturfühler als Standard im Probenraum geliefert. Eintauchtemperaturfühler für A1 oder G7 Polarimeter-Röhren Aufsatz mit Temperaturfühler für Durchfluss-Röhren. (Die Peltierthermostatisierten Röhren haben ihren eigenen Temperaturfühler)		
Besonderheit:	Es erscheint eine Warnung, wenn die zu messende Probe zu dunkel ist (d.h.,wenn die Absorption > 97% ist. Entspricht einer optischen Dichte OD von 1.5)		
Speicherkapazität:	Das Gerät speichert bis zu 1024 Messwerte.		
Ausgänge:	Bei allen Modellen USB und RS232, optional gibt es Zubehör für die drahtlose Datenübertragung.		
Datenausgang:	Messwert, Name der Skala, Temperatur, Uhrzeit, Datum , Seriennummer des Gerätes (vom Anwender wählbar)		
Software:	Erzeugt eine Text-Datei, csv-Datei und ein Excel-Datei, vorausgesetzt Excel ist auf ihrem PC installiert.)		
Stromanforderung:	86V bis 265V, 47Hz bis 63Hz, 14 Watt		
Größe:	Ca. 460x225x120 mm, Gewicht: Ca 7,5kg (verpackt 12kg)		



Optical Activity Ltd. ist ein UKAS (United Kingdom Accreditation Service) akkreditiertes Kalibrierlabor und alle AA-65 Polarimeter-Modelle, können bei Bedarf mit dem UKAS Kalibrierzertifikat ausgestattet werden. Das UKAS-Zeichen auf dem Kalibrierzertifikat ist ihre Versicherung, das unser Labor von unabhängigen Prüfern die Voraussetzungen für die Herausgabe von Kalibrierzertifikaten geprüft haben, um somit die Messungen, die nationalen und internationalen Standards entsprechen, nachweisbar zu machen. Optical Activity liefert auch Quartzkontroll-Platten mit UKAS-Kalibrierzertifikat für die Routine-Überprüfung ihres Polarimeters. Weitere Einzelheiten hierzu finden Sie in unserem Prospekt über Quartzkontroll-Platten.



THG-GLOCK Instruments

Analysengeräte und Laborbedarf,
Grazer Weg 38,
60599 Frankfurt/M
Tel.:069/684757, Fax: 069/683654,
Email: thg-glock@t-online.de
www.thg-glock.com

Vertretung der Firmen:

Optical Activity: autom. Polarimeter
Index Instruments: autom. Refraktometer
Camspec: UV-VIS Spektralphotometer
BWB Technologies: Flammenphotometer
THG Visco: Rotations-Viskosimeter
THG Micros: Mikroskope
THG SPG: Schmelzpunktbestimmungsgeräte