ADP600 Serie Polarimeter

HOCHPRÄZISE MODELLE MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN UND PELTIER-TEMPERATURKONTROLLE FÜR ANWENDUNGEN IN DER PHARMAZIE, CHEMIE, LEBENSMITTELINDUSTRIE & FORSCHUNG

- Modelle mit einer, zwei & mehreren Wellenlängen
- Auflösung bis zur vierten Nachkommastelle
- Peltier-Temperaturkontrolle
- Hochauflösender 7,4" LCD-Touchscreen
- US/EP/BP/JP konform
- Entspricht FDA Vorschrift 21 CFR Teil 11
- Einfaches Methodensystem
- Geeignet für Röhren in Standardausführung & mit geringem Volumen

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.

Wesentlich für die Einfachheit der Bedienung ist die hochauflösende Farb-Touchscreen-Bedienoberfläche. Die einfache Menüstruktur mit einem METHODENSYSTEM ist der Struktur der RFM-Refraktometerserie sehr ähnlich, die mit Peltier-Temperaturkontrolle eingesetzt wird und in der Industrie sehr beliebt ist.

Die ADP600 Polarimeter haben zahlreiche verschiedene Schnittstellen-Optionen und können so konfiguriert werden, dass sie in sicheren Umgebungen gemäß FDA Vorschrift 21 CFR Teil 11 eingesetzt werden können sowie auch die Anforderungen der US-amerikanischen, europäischen und japanischen Pharmakopöe erfüllen.

Ein vollständiges Angebot an Zubehör ist erhältlich, einschließlich Röhren mit geringem Volumen, Standard- und Durchflussröhren sowie Quarz-Kontrollplatten die zur Verifizierung der Leistung des Geräts benutzt werden, mit UKAS-Zertifikat, das nach PTB rückverfolgbar ist.

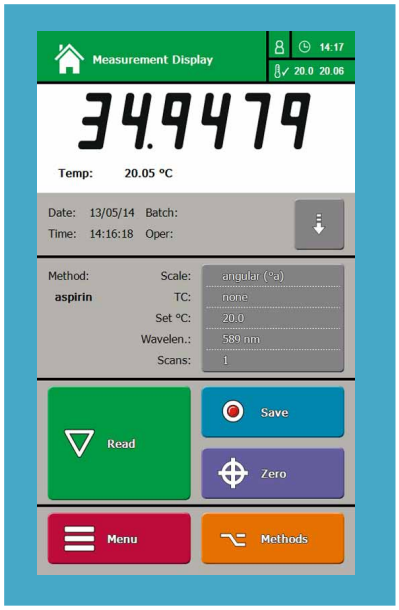
Bellingham + Stanley

a xylem brand

ADP600 Serie Polarimeter mit Peltier-Temperaturkontrolle

Allgemeine Spezifikationen

Bereich (°A)	± 89 (-355 bis +355 über Methodenauswahl) (-225 bis + 225 °Z)
Auflösung (°A)	0,0001
Genauigkeit (°A)	± 0,003 (bei 546 & 589nm) / ± 0,005 (bei 325, 365, 405 & 436nm)
Temperaturbereich	15-35°C
Temperaturkontrolle/Genauigkeit	Peltier / ± 0,2°C
Temperaturkompensation	Keine, Zucker, Quarz, benutzerdefiniert
Bereich optische Dichte	0,0 bis 3,0 OD
Messmethoden	Spezifische Drehung, % Konzentration, Reinheit, % Umkehrung von Zucker, % Inversion (A-B)
Messtemperaturen	20 & 25 °C (über Methode einstellbar zwischen 20-30 °C)
Messzeit	15-60 Sekunden bei 546/589nm und 20/20°C (Gerät/Probe)
Röhrenlänge	5-200mm
Röhrendurchmesser	3-8mm
Bedienoberfläche	Hochauflösender 7,4" Farb-Touchscreen
Lichtquelle	UV/Vis Lampe (6V, 2A >1000 Std) und Schmalbandfilter
Schnittstellen	3 x USB (A), 1 x USB (B), 1 x Ethernet, 1 x RS232
Spannungsversorgung	100-250V~, 50-60 Hz. <6A.



Bestellcodes

Code	Beschreibung	Wellenlänge(n)
37-61	**ADP610** Polarimeter mit einer Wellenlänge, geliefert mit Packung mit zwei RFID-Tags, Standarddeckeln, Bedienungsanleitung und Kalibrierungszertifikat.	589nm
37-62	**ADP620** Polarimeter mit zwei Wellenlängen, geliefert mit Packung mit zwei RFID-Tags, Standarddeckeln, Bedienungsanleitung und Kalibrierungszertifikat.	546 & 589nm
37-63	**ADP622** Polarimeter mit zwei Wellenlängen, geliefert mit Packung mit zwei RFID-Tags, Standarddeckeln, Bedienungsanleitung und Kalibrierungszertifikat.	365 & 589nm
37-64	**ADP640** Polarimeter mit mehreren Wellenlängen, geliefert mit Packung mit zwei RFID-Tags, Standarddeckeln, Bedienungsanleitung und Kalibrierungszertifikat.	405, 436, 546 & 589nm
37-65	**ADP650** Polarimeter mit mehreren Wellenlängen, geliefert mit Packung mit zwei RFID-Tags, Standarddeckeln, Bedienungsanleitung und Kalibrierungszertifikat.	365, 405, 436, 546 & 589nm
37-66	**ADP660** Polarimeter mit mehreren Wellenlängen, geliefert mit Packung mit zwei RFID-Tags, Standarddeckeln, Bedienungsanleitung und Kalibrierungszertifikat.	325, 365, 405, 436, 546 & 589nm

Bellingham + Stanley

a xylem brand

International
Longfield Road
Tunbridge Wells
Kent, TN2 3EY
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1892 500400
sales.bs.uk@xyleminc.com

Deutschland
SI Analytics GmbH
Dept. Bellingham + Stanley
Hattenbergstr. 10
Mainz
D-55122
Deutschland
Tel: +49.(0)6131.66.5111
Fax: +49.(0)6131.66.5001
bs.germany@xyleminc.com

www.bellinghamandstanley.com

© 2015 Xylem, Inc. All rights reserved. Bellingham + Stanley is a trademark of Xylem Inc. or one of its subsidiaries.