



ADP600 Serie Polarimeter

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

NEW



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.

- 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



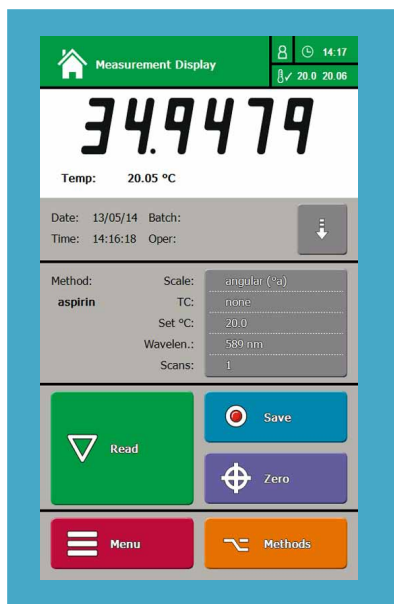
a xylem brand

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



a xylem brand

International
 Longfield Road
 Tunbridge Wells
 Kent, TN2 3EY
 United Kingdom
 Tel: +44 (0) 1892 500400
 Fax: +44 (0) 1892 543115
 sales.bs.uk@xylem.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@xylem.com

www.bellinghamandstanley.com