



Polarímetros ADP600

NOVA SÉRIE DE POLARÍMETROS UV/VIS ADP600 PARA APLICAÇÕES EM
QUÍMICA, FARMÁCIA, AROMAS E PESQUISA



A Bellingham + Stanley, uma marca da Xylem, lançou uma nova série de polarímetros com controle de temperatura Peltier capazes de medir a rotação óptica com precisão de quatro casas decimais.

Disponíveis em versões de comprimento de onda simples, duplo e múltiplo cobrindo o espectro visível, a série ADP600 também oferece medições na altamente sensível banda ultravioleta. Este recurso torna o instrumento particularmente adequado para aplicação por cientistas que queiram medir compostos quirais e outras substâncias opticamente ativas nos segmentos químico, farmacêutico e alimentar, bem como para a pesquisa acadêmica.

O compartimento de amostra dos novos instrumentos aplica de forma inteligente a tecnologia Peltier, possibilitando medições exatas sem necessidade de banho-maria para controlar a temperatura.

Completa a simplicidade operacional a Interface Gráfica de Usuário (IGU) em forma de tela de toque de alta definição, totalmente em cores. Uma estrutura de menus apresentando um sistema de MÉTODOS provê calibragem por toque único e a configuração do instrumento, especialmente quando se pretende analisar a rotação específica de várias amostras cobrindo uma ampla faixa de concentrações, comprimentos de trajetória, temperaturas e comprimentos de onda.

Os polarímetros ADP600 oferecem amplos recursos para interfaces e podem ser configurados para operar em ambientes seguros segundo o regulamento 21 CFR parte 11 da FDA, além de atenderem em grau considerável a todas as exigências das farmacopeias americana, europeia e japonesa.

- UV/Vis
- Escala múltipla
- Elemento Peltier
- Máxima exatidão ($\pm 0.003^\circ A @ 546/589nm$)
- Método de médias
- Em conformidade com a USP/EP/BP/JP



a xylem brand

Polarímetro ADP600 - controle da temperatura por elemento Peltier



Especificações Gerais

Faixa (°A)	± 89 (selecionável entre -355 e +355 via seleção de método)
Resolução (°A)	0.0001
Precisão (°A)	± 0.003 (@546 & 589nm) / ± 0.005 (@325, 365, 405 & 436nm)
Precisão de Temperatura	15-35°C
Controle de Temperatura / Precisão	Elemento Peltier / ± 0.2°C
Compensação de Temperatura	Nenhuma, açúcar, quartzo, definida pelo usuário
Faixa de Densidade Óptica	0.0 a 3.0 DO
Método de médias	Rotação específica / % Concentração / % Inversão
Temperatura	20 a 25 °C
Tempo de leitura (segundos)	15-60s @ 546/589nm a 20/20°C
Comprimento do tubo	5-200mm
Diâmetro do tubo	3-8mm
Interface Gráfica de Usuário (IGU)	Tela de toque HD 7.4"
Iluminação da amostra	UV/Vis (6V, 2A >1000hrs) a filtro de interferência
Interfaces	4 x USB, 1 x Ethernet, 1 x RS232
Alimentação	100-250V~, 50-60 Hz. <6A.

Código	Descrição	Filtro(s)
37-61	Polarímetro digital ADP610 fornecido com Elemento Peltier, 2 cartões de RFID, manual de instrução e certificado de conformidade	589nm
37-62	Polarímetro digital ADP620 fornecido com Elemento Peltier, 2 cartões de RFID, manual de instrução e certificado de conformidade	546 a 589nm
37-63	Polarímetro digital ADP630 fornecido com Elemento Peltier, 2 cartões de RFID, manual de instrução e certificado de conformidade	365 a 589nm
37-64	Polarímetro digital ADP640 fornecido com Elemento Peltier, 2 cartões de RFID, manual de instrução e certificado de conformidade	405, 436, 546 a 589nm
37-65	Polarímetro digital ADP650 fornecido com Elemento Peltier, 2 cartões de RFID, manual de instrução e certificado de conformidade	365, 405, 436, 546 a 589nm
37-66	Polarímetro digital ADP660 fornecido com Elemento Peltier, 2 cartões de RFID, manual de instrução e certificado de conformidade	325, 365, 405, 436, 546 a 589nm



a xylem brand

Matriz

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

www.bellinghamandstanley.com