

Dòng Phân Cực Kế ADP400

ĐỘ CHÍNH XÁC CAO CHO CÁC ỨNG DỤNG TRONG GIA VỊ, NƯỚC HOA, DƯỢC PHẨM, HÓA CHẤT, HỌC TẬP VÀ NGHIÊN CỨU

- Công nghệ XPC độc quyền
- Đo lên đến 3.0 OD
- Chiều dài ống đo lên đến 200mm
- Màn hình màu 4 inch có độ phân giải cao
- Tuân theo USP/EP/BP/JP
- Tuân theo quy chuẩn FDA điều 21 CFR phần 11
- Phương pháp PHR-MEAN với các chế độ đo liên tục hoặc một lần.



Có thể đo mẫu lên đến 3.0 OD ở bước sóng 589nm trên chiều dài ống tối đa 200mm, phân cực kế dòng **ADP400** cung cấp kết quả 3 chữ số thập phân với độ chính xác là ± 0.01 °Angular, làm cho thiết bị này trở nên lý tưởng để sử dụng trong công nghiệp thực phẩm, gia vị, hương liệu, dược phẩm, hóa chất cũng như trong học tập và nghiên cứu.

ADP400 bao gồm hai dòng sản phẩm : (1) phân cực kế ADP450 với hệ thống kiểm soát nhiệt độ Peltier on-board độc quyền của Xylem - công nghệ XPC để đo các mẫu có hoạt tính quang học ở nhiệt độ ổn định và (2) phân cực kế ADP430 được sử dụng ở những nơi mà không yêu cầu kiểm soát nhiệt độ hoặc nơi có bể nước điều nhiệt bên ngoài hoặc bù nhiệt toán học được ưu tiên sử dụng.

Cả hai model đều kết hợp với một hệ thống các phương pháp dễ sử dụng, cho phép thực hiện thuận tiện các phép đo phổ biến bao gồm đo liên tục Optical Rotation (góc quay quang học), Specific Rotation (góc quay riêng), nồng độ hoặc hiển thị ngược (Inversion).

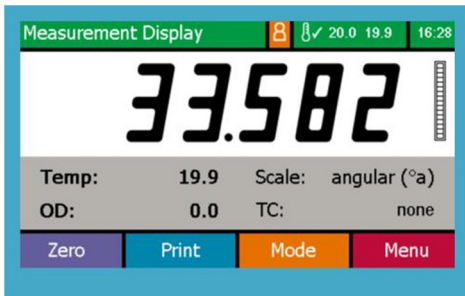
Dòng phân cực kế ADP400 được trang bị một màn hình đủ màu có độ phân giải cao 4" hiển thị kết quả rõ ràng, dễ đọc đối với người sử dụng. Bộ nhớ được mở rộng đảm bảo hơn 8000 kết quả đo và nhật ký chỉnh sửa thiết bị được ghi nhận có thể được lưu và xem hoặc xuất ra dưới dạng LIMS hoặc file PDF bảo mật.

Hiệu chuẩn và chỉnh sửa của thiết bị có thể được bảo vệ bằng mật khẩu, truy cập bằng cách nhập bàn phím hoặc, để thuận tiện, sử dụng một thẻ RFID có thể được cài đặt hoàn toàn. Điều này, cùng với nhật ký kiểm định, giúp dễ dàng vận hành trong các môi trường tuân theo tiêu chuẩn FDA 21 CFR part 11 hoặc GLP.

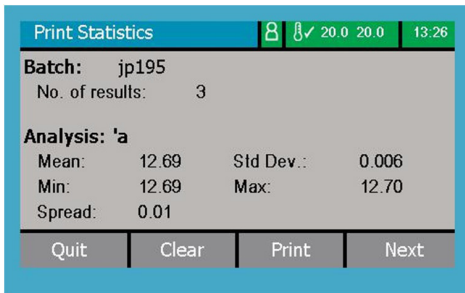


Dòng phân cực kế ADP400

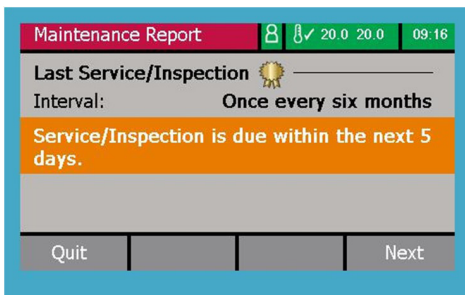
dành cho những ứng dụng được kiểm soát nhiệt độ.



ADP400 hiển thị các thông số ở 20°C



Phương pháp PHR-MEAN Method cung cấp thống kê đầy đủ các phân tích của các thí nghiệm đa điểm



Tính năng phần mềm mới nhất

- Lưu hơn 8000 giá trị.
- Đọc lịch sử chỉnh sửa.
- Lịch sử chỉnh sửa người dùng.
- Lịch sử chỉnh sửa cấu hình.
- Xuất file PDF bảo mật.
- USB đơn giản “Back-up & Clone”.
- Nhắc nhở bảo trì bởi người dùng.

Thông số kỹ thuật chung

Dải		
Đơn vị góc (°A)	-355 đến +355	
Thang đo đường quốc tế (°Z)	-225 đến +225	
Thang đo người dùng /Phương pháp	100	
Độ phân giải		
Đơn vị góc (°A)	0.01/0.001 (có thể lựa chọn)	
Thang đo đường quốc tế (°Z)		
Độ chính xác		
Đơn vị góc (°A)	± 0.010	
Thang đo đường quốc tế (°Z)	± 0.030	
Độ chính xác (Độ lặp lại)*		
Đơn vị góc (°A)	± 0.002	
Thang đo đường quốc tế (°Z)	± 0.005	
Dải đo sử dụng /Thư viện phương pháp hoặc hiển thị ngược	Thống kê PHR-MEAN, góc quay riêng, nồng độ (A-B), đường nghịch chuyển, người dùng xác định.	
Thời gian đọc	Đo liên tục và hiển thị hoặc đo một lần (tùy chọn)	
Chiều dài ống	10 đến 200mm	
Chiếu sáng mẫu	Sodium (589nm) Light Emitting Diode (100,000+ hours)	
Đường kính chùm tia	4mm	
Khoảng mật độ quang	0.0 đến 3.0 OD	
Vỏ thiết bị	Xi bột Polyurethane với aluminium ba-zơ	
Giao diện	1 x USB (A), 1 x USB (B), 1 x Ethernet	
Nguồn điện	Thiết bị: 24 V DC, ±5%, <2A PSU bên ngoài: 100-240V, 50-60Hz (được cung cấp)	
Độ ẩm	<90% RH (không ngưng tụ)	
Thông số kỹ thuật nhiệt độ	ADP430	ADP450 (Peltier)
Kiểm soát	Không có hoặc có bể nước ở ngoài	Công nghệ XPC đã được cấp bằng sáng chế
Bù	Không có, ICUMSA, Quartz hoặc Người dùng Xác định	
Khoảng đo	5-40 °C	15-35 °C
Độ chính xác của cảm biến	± 0.1 °C	± 0.1 °C
Tính ổn định	Phụ thuộc bể nước	± 0.2 °C
Kiểm tra tính ổn định	Không / làm chậm chế độ đo một lần	Không / làm chậm hoặc SMART

Mã số đặt hàng.

Mã số	Mô tả
37-30	Phân cực kế kỹ thuật số ADP430 được sử dụng cùng với bể nước bên ngoài / ATC hoặc không. Được cung cấp cùng với một lõi thủy tinh 200mm đạt tiêu chuẩn ICUMSA đặt vào trong ống phân cực kế, bộ 3 thẻ RFID, hướng dẫn sử dụng và giấy chứng nhận.
37-50	Sử dụng thiết bị Peltier. Được cung cấp cùng với một ống phân cực kế bằng thép không gỉ kích thước 200mm ICUMSA tiêu chuẩn và adapter ống XPC-200, bộ 3 thẻ RFID, hướng dẫn sử dụng và giấy chứng nhận.
35-90	Ống phân cực kế bằng thép không gỉ ICUMSA tiêu chuẩn - 100mm.
35-91	Ống phân cực kế bằng thép không gỉ ICUMSA tiêu chuẩn - 200mm.
35-95	Adapter ống XPC-100 sử dụng cùng với ống phân cực kế tiêu chuẩn 100mm.
35-96	Adapter ống XPC-200 sử dụng cùng với ống phân cực kế tiêu chuẩn 200mm.

Nếu có bất kỳ câu hỏi nào thêm?
Vui lòng liên hệ Trung tâm Chăm sóc Khách hàng:

Xylem Analytics - Vietnam
Ho Chi Minh City, Vietnam
Tel: +84 938800104
Email: analytics.vietnam@xylem-inc.com
Web: www.xylem-analytics.vn



a xylem brand