

Polarimetri

Polarimetri



POL-1 Polarimetro da banco

28QK01AA

Polarimetro circolare a prismi di Nicol, con sorgente luminosa monocromatica.

Divisione: 1°

Ingrandimento: 3x

Oculare: con messa a fuoco fine

Tempo di stabilizzazione: circa 5 minuti

Tubi polarimetrici: da 100 mm e da 200 mm



Modello	Sorgente luminosa	Lunghezza d'onda nm	Range misurabile angolo rotazione	Divisione angolo rotazione	Accuratezza angolo rotazione	Dimensioni (LxPxA) mm	Alimentazione V/Hz	Peso kg	Codice
POL-1	lampada al sodio	da 589,3	+180°...-180°	1°	0,05%	510x135x380	230V/50HZ, AC 30W	7	288736001

Accessori

	Codice
Lampada al sodio	288736002
Tubo polarimetrico da 100 mm	288736003
Tubo polarimetrico da 200 mm	288736004

Polax 2-L



28QK01AB

Polarimetro per la misurazione dell'angolo di rotazione, i valori sono leggibili su di un display digitale eliminando errori di lettura. Guardando attraverso l'oculare si regolano i campi ottici con l'aiuto di un pulsante. La misura sarà trasmessa automaticamente sul display. Sorgente luminosa a LED con filtro interferenziale (589 nm) e starter incorporati permettono di leggere velocemente senza operare in camera oscura. La rotazione della cella avviene in modo delicato semplicemente usando i pulsanti posti sopra lo strumento. Ideale per l'analisi di oltre 60 molecole chimiche, zucchero, acido ascorbico, testosterone, cocaina, ecc. Il POLAX-2L è in grado di indicare il contenuto dello zucchero nella scala internazionale saccarimetrica ISS* accendendo il pulsante del selettore di indicazione collocato sul lato frontale del pannello (°Z).

Il POLAX-2L è fornito con due tubi di osservazione di diversa lunghezza:

- tubo da mm 100 (ml 5) per campioni opachi o colorati;
- tubo da mm 200 per la misurazione di campioni ad ampia trasparenza.

Altri materiali in dotazione sono: cavo di alimentazione, fusibile di riserva e manuale di istruzioni.

Parti di ricambio

- **Tubi:** Tubi di osservazione in vetro con percorso ottico da 100 a 200 mm. Completi di dischi, guarnizioni e tappi di chiusura
- **Disco:** Disco di chiusura in vetro per tubi d'osservazione.
- **Guarnizione:** Guarnizione in gomma per tubi di osservazione.
- **Tappo:** Tappo di chiusura in metallo per tubi di osservazione.



Modello	Sorgente luminosa	Lunghezza d'onda nm	Range misurabile angolo rotazione	Range misurabile ISS*	Divisione misura angolo rotazione	Divisione misura ISS*	Dimensioni (LxPxA) mm	Alimentazione V/Hz	Peso kg	Codice
Polax 2-L	LED+filtro di interferenza	589 (linea D del sodio)	+180°...0°; 0°...-179,95°	+130°Z...0°Z; 0°Z...-130°Z	0,05°	0,1° Z	430x220x300	AC100-240-50/60	11,5	288735221

* ISS Scala Internazionale Saccarimetrica



Accessori	Fig.	Codice
Disco		288735204
Guarnizione		288735205
Tappo		288735206
Tubi di osservazione in vetro, Percorso ottico mm 100, Capacità ml 1...1,5		288735203
Tubi di osservazione in vetro, Percorso ottico mm 100, Capacità ml 5		288735201
Tubi di osservazione in vetro, Percorso ottico mm 200, Capacità ml 9		288735202

Polarimetro automatico AP-300

ATAGO®

28QK01AC

Il nuovo Polarimetro Automatico AP-300 è uno strumento compatto, che permette di selezionare diversi tipi di modalità di misura: Angolo di Rotazione, 2 tipi di Scala Internazionale dello Zucchero ISS* (con accuratezza dell'Scala internazionale saccarimetrica di 0.03°Z - riferito ad uno standard di quarzo), Rotazione Ottica Relativa, Concentrazione e Purezza. Rispetto al modello AP-100, si è implementata la riproducibilità delle analisi ed è stata introdotta la possibilità di inserire una password di protezione. Le operazioni di misura sono facili ed automatiche; basta infatti porre il campione nel tubo di misura e premere START. I risultati vengono direttamente mostrati sul display LCD a colori di immediata lettura che istantaneamente indica eventuali misure fuori scala. La calibrazione è di tipo manuale e le ultime 30 misure vengono automaticamente memorizzate.

Con lo strumento sono inclusi i seguenti accessori: tubo porta campione da 100 mm, tubo porta campione da 200 mm.

Principali Applicazioni:

- Misura della Rotazione Ottica Relativa di farmaci
- Misura della concentrazione di sostanze otticamente attive presenti negli aromi o in composti chimici.
- Misura della Scala Internazionale e della Purezza dello Zucchero.
- Identificazione dei componenti dello zucchero invertito, etc.
- Misura della Rotazione Ottica Relativa o della concentrazione di sostanze otticamente attive.



Modello	Sorgente luminosa	Lunghezza d'onda nm	Range misurabile angolo rotazione	Range misurabile ISS*	Divisione misura angolo rotazione	Divisione misura ISS*	Accuratezza angolo rotaz.	Dimensioni (LxPxA) mm	Alimentazione V/Hz	Peso kg	Codice
AP-300	lampada alogena	589 (linea D del sodio)	-89,99°...+89,99°	-130,00...+130,00°Z	0,01°	0,01°Z	0,01°	485x285x175	AC100-240-50/60	11,5	288734000

* ISS Scala Internazionale Saccarimetrica

Accessori	Fig.	Codice
Tubo porta campione da 100 mm		288734001
Tubo porta campione da 200 mm		288734002
Stampante digitale modello DP-63		288734003

A
B
C
D
E
F
G
I
L
M
N
O
P
R
S
T
U
V