

10. Strumenti Ottici e Microscopi

Rifrattometri/Rifrattometri da banco-Fotometri/Spettrofotometri

1



1 Polarimetro Automatico Economico Serie P3000

NEW!

A. Krüss Optronic

Misura i campioni in pochi secondi, indipendentemente dall'angolo di rotazione, con notevole risparmio di tempo rispetto alle misurazioni fatte con i soliti polarimetri.

Il P3000 opera in modo completamente automatico con un intuitivo schermo a sfioramento. I valori misurati possono essere visualizzati come angoli ottici di rotazione o in scala internazionale per gli zuccheri ICUSMA, e stampati tramite l'interfaccia di stampa. Il P3000 offre risultati imbattibili in termini economici per tutte quelle applicazioni nelle quali basta un'accuratezza della misura di 2 punti decimali

Caratteristiche

Metodo di misura:	Rotazione ottica, scala zuccherina int.
Range di misura:	$\pm 90^\circ$ 259°Z
Unità di misura:	\pm Angolo ($^\circ$, °Z)
Risoluzione:	0.01° 0.01°Z
Accuratezza:	$\pm 0.01^\circ$ $\pm 0.01^\circ$ Z
Sorgente luminosa:	1 LED con filtro
Lunghezza d'onda:	589nm
Selezione lunghezza d'onda:	1 lunghezza d'onda fissata
Lunghezza max. del tubo:	220mm
Sensibilità:	min 0.1% (OD3)
Calibrazione:	Automatica (guida-menù)
Display:	A colori LCD 3,5"
Funzionamento:	Touchscreen
Interfaccia:	RS-232
Alimentazione:	100-250V, 50/60 Hz
Misura temperatura:	da 0 a 99.9°C
Risoluzione temperatura:	0.1°C
Accuratezza controllo temperatura:	$\pm 0.2^\circ$ C
Punto lettura temperatura:	Tubo

Tipo	Pz./Cf.	Codice
P3000	1	9.801 190

2



2 Polarimetro AP-300

Atago

Strumento utilizzato generalmente nel settore farmaceutico, cosmetico, industriale, alimentare, ecc.. per la misura dell'angolo di rotazione delle sostanze. Viene inoltre ampiamente utilizzato negli zuccherifici grazie alla scala internazionale dello zucchero. Lo strumento possiede inoltre la funzione di calibrazione manuale che permette all'utilizzatore di compensare eventuali differenze rispetto a liquidi standard e/o valori ottenuti con altri strumenti standard.

Caratteristiche:

Campo di lavoro	
Angolo di rotazione:	-89.99 a 89.99°
Scala internazionale degli zuccheri:	-130.00 a +130.00
Indicazione minima	
Angolo di rotazione:	0.1°
Scala internazionale degli zuccheri:	0.01°Z
Accuratezza	
Angolo di rotazione:	$\pm 0.01^\circ$
Scala internazionale degli zuccheri:	$\pm 0.03^\circ$ Z
Tubi polarimetrici:	1 da 200mm e 1 da 100mm
Dimensioni:	48.5 x 28.5 x 17.5 cm
Peso:	11.5 kg

Tipo	Pz./Cf.	Codice
AP-300	1	6.227 906

3



3 Spettroscopio manuale

A. Krüss Optronic

Portatile e preciso. Ideale per uso dimostrativo in scuole e per:

- Visione/osservazione di spettri di emissione e assorbimento.
- Controllo dello spettro di lunghezza d'onda di lampade ad emissione di gas

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
1501	Con fenditura regolabile	1	9.841 501
1504	Con fenditura regolabile e scala di lunghezza d'onda supplementare	1	9.841 504