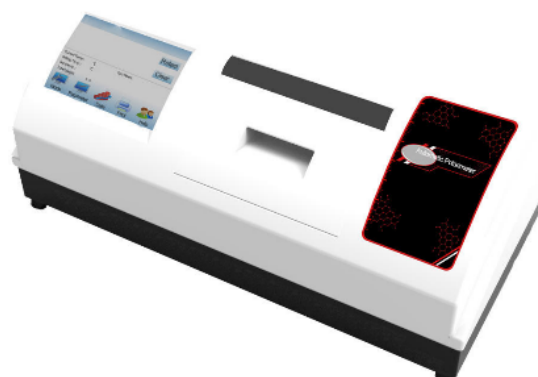


Polarimetro Automatico Digitale DT-JP-400

La polarimetria è un metodo di analisi basato sull'interazione radiazione-materia in grado di misurare il potere ottico rotatorio di una soluzione. Molecole chirali come gli zuccheri, contenenti atomi di carbonio in posizione asimmetrica, hanno la proprietà di ruotare il piano di polarizzazione della luce. In un polarimetro un fascio di luce monocromatica attraversa una soluzione zuccherina interposta tra un polarizzatore ed un analizzatore: noto l'angolo di rotazione dell'analizzatore, lo strumento è in grado di ricavare la concentrazione dello zucchero presente nella soluzione.

Il polarimetro DT-JP-400 misura la concentrazione e la purezza di sostanze organiche come oli, sostanze zuccherine, alimentari; è uno strumento robusto, preciso e con interfaccia intuitiva controllata da touch-screen.



Caratteristiche e Benefici

- Design compatto ed elegante
- Calibratura Automatica
- Controllo elettronico della temperatura
- Semplicità nell'utilizzo mediante touch-screen
- Risoluzione alla terza cifra decimale
- Ampia capacità di memorizzazione

Applicazioni

- Industria Chimica
- Industria Alimentare
- Industria Farmaceutica
- Cosmetica
- Didattica Scientifica
- Laboratorio di analisi

Specifiche Tecniche

Modello	DT-JP-400
Scale di misura	Rotazione Ottica, Rotazione Specifica, Concentrazione, Titolo saccarosio (°Z)
Sorgente di luce	LED
Lunghezza d'onda di lavoro	589.3nm
Calibrazione	Automatica
Intervallo di misurazione	+/- 89.99° +/- 259° (Z)
Accuratezza	0,01° (Arc Rotazione Ottica)
Minima lettura	0,001° (Arc Rotazione Ottica)
Ripetibilità (Dev. Standard)	0,002° (Arc Rotazione Ottica)
Tempo di Analisi	≤ 30s (5 misure)
Minima trasmittanza del campione	1%
Celle di misura vano portacampione	da 50m a 200mm
Controllo della temperatura	Semiconduttore Parr Peltier
Intervallo di controllo della temperatura	10°C - 45°C
Accuratezza controllo della temperatura	+/- 0.2°C
Display	LCD Touch Screen
Capacità di memorizzazione	1000 gruppi
Alimentazione	220V - 50 Hz
Assorbimento	250W
Peso netto	24kg