

POLARIMETRI AUTOMATICI SERIE P8000 KRÜSS

I polarimetri digitali della serie P8000 utilizzano un innovativo principio di misura per misurare liquidi otticamente attivi.

Questo sviluppo riduce il tempo di misurazione ad un secondo, indipendentemente dall'angolo di rotazione del campione, il che permette di risparmiare molto tempo rispetto ai polarimetri convenzionali.

Tutti gli adeguamenti avvengono tramite il pratico touch screen. In aggiunta, è possibile richiamare in qualsiasi momento il software di aiuto.

Dopo la misurazione, i risultati possono essere stampati o trasferiti a PC. Il dispositivo dispone di un'interfaccia RS232. Le ultime 100 misurazioni vengono memorizzate nella memoria interna del P8000 e possono essere stampate.

L'operatore può effettuare una semplice calibrazione standard al quarzo, utilizzando pratico metodo preimpostato.

I modelli T della serie P8000 sono dotati di termostato esterno PT31. Questo permette il collegamento di sonde a temperatura controllata per risultati di alta precisione.



GAMMA DELLE APPLICAZIONI

Industria farmaceutica

- Monitoraggio dei processi chimici
- Controllo della purezza e determinazione delle concentrazioni
- Esame delle sostanze elencate nella farmacopea tedesca

Industria chimica

- Controllo della purezza e determinazione delle concentrazioni
- Analisi dei componenti otticamente attivi (qualitativa e quantitativa)
- Determinazione delle variazioni nella configurazione
- Monitoraggio dei processi chimici

Industria degli zuccheri

- Controllo qualità del prodotto originale e finale
- Determinazione di fruttosio e glucosio

Industria alimentare

- Determinazione della concentrazione
- Controllo della purezza
- Controllo qualità

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Polarimetro digitale automatico ad elevata risoluzione e precisione
- Affidabile, robusto e facile da gestire
- Riduce il tempo di misurazione a 1 secondo a prescindere dall'angolo del campione
- Touchscreen e struttura a menu
- Parametri campione personalizzabili
- Ideale per analisi singole e continue
- Interfaccia RS-232 per PC e stampante
- Elaborazione di tutti i più importanti dati di misura, comprese data e ora
- Bassa rumorosità

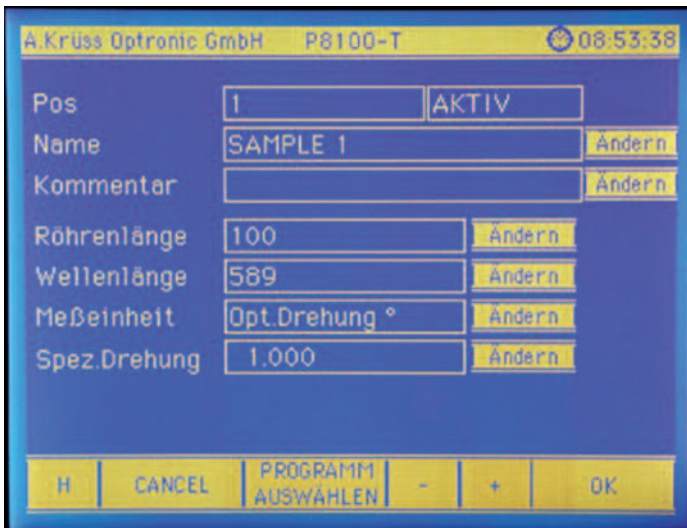
	P8000	P8000-T	P8100	P8100-T	P8200	P8200-T
	Rotazione ottica, scala internazionale degli zuccheri, concentrazione, definito dall'operatore					
	±90 ° ±259 °Z 0...99.9 g/ml					
	Angolo [°, °Z] concentrazione [g/100 ml] definito dall'operatore					
	0.001° 0.01 °Z 0.1 g/ml					
Accuratezza	±0.003° ±0.01 °Z ±0.5 g/100 ml		±0.002° ±0.01 °Z ±0.5 g/100 ml			±0.01° ±0.03 °Z ±0.5 g/100 ml
	0.002°					
Tempo di misura +/- 90 °	1 sec				20 sec	
Fonte luminosa	1 LED con filtro 589 nm				alogeno	
Lunghezza d'onda	589 nm altre opzionali				Diverse lunghezze d'onda su richiesta	
Selezione lunghezza d'onda	Una lunghezza d'onda fissa				Automatica tramite menu	
Connessione per sensore di temperatura	Tubo speciale con sensore di temperatura PT100				Sensore installato	
Misurazione della temperatura	0...99.9 °C				0...75.0 °C	
	0.1 °C					
Precisione della temperatura	±0.2 °C				±0.3 °C	
	Tubo					
Termostato	–	Termostato di Peltier con acqua	–	Termostato di Peltier con acqua	–	Termostato di Peltier con acqua
Gamma di controllo della temperatura	–	15...40.0 °C	–	15...40.0 °C	–	15...40.0 °C
Accuratezza del controllo della temperatura	–	±0.2 °C	–	±0.2 °C	–	±0.2 °C
	220 mm					
	min 0.1 % (OD3)					
	Automatica (da menu)					
	LCD 5.7 " 320x240 pixel monocromatico					
Gestione	Touchscreen				Tastiera plastificata	
	100 misurazioni					
	RS-232 USB (opzionale)					
	100 V...250 V~ 50/60 Hz					



Display principale

Qui viene effettuata la misurazione e vengono visualizzati i risultati e i parametri.

- Lettura [$^{\circ}$, $^{\circ}$ Z, g / ml], rotazione ottica, concentrazione
- Temperatura tubi
- Numero campione
- Lunghezza tubo
- Lunghezza d'onda
- Temperatura termostato
- Informazioni generali



Selezione parametri

Questo menu viene utilizzato per regolare i parametri di misurazione.

- Definizione campione
- Commento
- Lunghezza tubo
- Lunghezza d'onda
- Unità di misura [$^{\circ}$, $^{\circ}$ Z, g / ml]
- Rotazione specifica



Videata di aiuto

I simboli utilizzati sul display principale sono spiegati nella videata d'aiuto.

POLARIMETRI AUTOMATICI SERIE P3000

Il P3000 è un polarimetro molto facile da utilizzare per la misurazione completamente automatica della rotazione ottica.

Il valore di misura viene visualizzato automaticamente dopo l'inserimento del campione e indicato in gradi angolari.

Il kit include accessori e software per PC per il funzionamento e lo stoccaggio.



Accessori

- Tubi da 100 e 200 mm
- Lampada al sodio da 589 nm
- Coperchi in vetro per tubi

GAMMA DELLE APPLICAZIONI

Industria farmaceutica

- Monitoraggio dei processi chimici
- Controllo della purezza e determinazione delle concentrazioni
- Esame delle sostanze elencate nella farmacopea tedesca

Industria chimica

- Controllo della purezza e determinazione delle concentrazioni
- Analisi dei componenti otticamente attivi (qualitativa e quantitativa)
- Determinazione delle variazioni nella configurazione
- Monitoraggio dei processi chimici

Industria degli zuccheri

- Controllo qualità del prodotto originale e finale
- Determinazione di fruttosio e glucosio

Industria alimentare

- Determinazione della concentrazione
- Controllo della purezza
- Controllo qualità

	P3001RS	P3002RS
Campo di misura	±45°	
Risoluzione	0.005°	0.001°
Accuratezza	<0.01°	<0.004°
Tempo di misurazione	1°/sec	
Trasferimento minimo della luce	10 %	1 %
Fonte luminosa	Lampada al sodio (589 nm)	
Alimentazione	230 o 110 V, AC,	