

- L** LABOR
- P** PROZESS
- S** SOFTWARE
- A** AUTOMATION



**SCHMIDT  
HAENSCH**  
innovators by tradition since 1864

# Saccharomat®

## Polarimeter

Weltweit einzigartiges  
kalibrationsfreies  
Zuckerpolarimeter



## SPEZIFIKATIONEN

## SACCHAROMAT® KEYBOARD

## SACCHAROMAT® TOUCH

Messskalen	°Z Internationale Zuckerskala	
Messbereich	- 35°Z bis - 105°Z	
Auflösung	0,01°Z	
Präzision	± 0,01°Z*	
Reproduzierbarkeit	± 0,01°Z	
Empfindlichkeit	Bis zu OD 5	
Wellenlänge	1 oder 2 feste Wellenlängen: 587, 882 nm	
Messzeit	≤ 4 Sekunden über den gesamten Messbereich	
Messröhren	Verschiedene Modelle mit 50, 100 oder 200 mm Länge Material: Glass, Edelstahl, säurebeständiger Edelstahl, Edelstahlröhren mit integriertem Temperatursensor*** T-Cell Polarimeter Röhren (Temperierung mit Peltier Elementen)****	
Temperaturregulierung	Temperatur mit externem Wasserbad (Spezifikation variiert ja nach Modell) oder mit T-Cell Polarimeter Röhren****	
T-Cell Messbereich	+ 18° bis + 40°C	
T-Cell Auflösung	0,01°C	
T-Cell Präzision	± 0,1°C	
Lichtquelle	LED, Interferenzfilter	
Display	LCD Display, monochrom	7" TFT Touchscreen, 800 x 480 Pixel, 16 Bit Farben
Bedienung	Alphanumerisches Tastenfeld mit 20 Tasten	Touchscreen (Tastatur, Maus, Barcode Reader, Fernsteuerung via PC)**
Schnittstellen / Kommunikation	RS232 (2x), Parallel (1x), USB**	RS232 (1x), USB A (4x), USB B (1x), Ethernet (1x), W-LAN/LAN**
Standardmodelle	Saccharomat Z 103; Z 103 P****: 587 nm Saccharomat Z 101; Z 101 P****: 882 nm Saccharomat Z 202; Z 202 P****: 587 + 882 nm	Saccharomat Z 103 TOUCH; Z 103 P****TOUCH: 587 nm Saccharomat Z 101 TOUCH; Z 101 P****TOUCH: 882 nm Saccharomat Z 202 TOUCH; Z 202 P****TOUCH: 587+882 nm
Konformität	Internationale Pharmacopoeia, OIML, ASTM, ICUMSA, Australian Standard K157	
Highlights	Hochleistungspolarimeter mit dem einzigartigen Prinzip der Quarzkeilkompensation; kalibrationsfrei über die gesamte Gerätelebensdauer; höchste Messwertstabilität; Messungen dunkler Proben nach Klärung mit Autofilt Z; vollständiger <b>Reinheitsrechner</b> in Verbindung mit Refraktometer Kopf ATR-P	



### Polarimeter Applikationen

Bestimmung der Zuckerkonzentration

Präzision und Reproduzierbarkeit erfüllen die hohen Anforderungen von Qualitätskontrolle und Bezahlsystemen.

### Häufige Anwendungsgebiete

- Bestimmung der Konzentration
- Reinheitsanalysen
- Qualitätskontrolle

### Produkttypische Anwendungen

- Zuckerindustrie (Roh-, Zwischen- und Endprodukte der Zuckerrohr- und Zuckerrübenverarbeitung)
- Lebensmittelindustrie (Wareneingangskontrolle)
- Pharmazeutische Industrie (Wareneingangskontrolle)

\* Standard Bedingungen (589 nm, 20°C)

\*\* Optional

\*\*\* Zertifikat auf Anfrage

\*\*\*\* P-Version für T-Cell Röhren

