

## TECHNISCHE DATEN - POLARIMETER

	P8000	P8100	P8000-T/-TF	P8100-T/-TF
SKALEN	Optische Rotation [°] Int. Zuckerskala [°Z] Konzentration [g/100 ml] Spez. Rotation Benutzerdefiniert		Optische Rotation [°] Int. Zuckerskala [°Z] Konzentration [g/100 ml] Spez. Rotation Benutzerdefiniert	
MESSBEREICHE	±90° ±259 °Z		±90° ±259 °Z	
MESSGENAUIGKEIT	±0,003° ±0,01 °Z	±0,002° ±0,01 °Z	±0,003° ±0,01 °Z	±0,002° ±0,01 °Z
AUFLÖSUNG	0,001° 0,01 °Z		0,001° 0,01 °Z	
MESSZEIT ±90°	Ca. 1 s		Ca. 1 s	
LICHTQUELLE	1 LED mit Filter		1 LED mit Filter	
WELLENLÄNGE	589 nm		589 nm	
PROBENDURCHLÄSSIGKEIT	> 0,1 % (OD3)		> 0,1 % (OD3)	
MAX. RÖHRENLÄNGE	220 mm		220 mm	
TEMPERATURMESSUNG	Mit Temperaturfühler PRT-E oder PRT-T		Mit Temperaturfühler PRT-E oder PRT-T	
TEMPERATURMESSBEREICH	0–99,9 °C		0–99,9 °C	
TEMPERATURMESSAUFLÖSUNG	0,1 °C		0,1 °C	
TEMPERATURMESSGENAUIGKEIT	±0,2 °C		±0,2 °C	
TEMPERIERUNG	Nachrüstbar (erfordert Umwälzthermostat PT31, Probenkammerdurchführung P8020 und temperierbare Messröhre PRG-100-ET)		Mit Umwälzthermostat PT31 (temperierbare Messröhre wie PRG-100-ET erforderlich)	
TEMPERIERBEREICH			Mit PT31 8°-35° (Standard) / Mit PT80 5°-80°	
TEMPERIERGENAUIGKEIT			±0,2 °C	
METHODEN	Praktisch unbegrenzte Anzahl von Methoden einstellbar			
JUSTIERUNG	Automatisch (menügeführt)			
GEHÄUSE	Stahl, pulverbeschichtet			
BEDIENUNG	5,7"-TFT-Touchscreen, 640 x 480 Pixel			
SCHNITTSTELLEN	1x USB, 1x RS-232, 1x Ethernet			
BETRIEBSSPANNUNG	110–250 V, 50/60 Hz			
LEISTUNGS-AUFNAHME (MESSBETRIEB)	35 W		35 W	
LEISTUNGS-AUFNAHME (MAX.)	50 W		50 W	
MASSE (B X H X T)	645 mm x 200 mm x 360 mm			
GEWICHT	28 kg			

P8000-P		P8100-P
Optische Rotation [°] Int. Zuckerskala [°Z] Konzentration [g/100 ml] Spez. Rotation Benutzerdefiniert		
±90° ±259 °Z		
±0,003° ±0,01 °Z	±0,002° ±0,01 °Z	
0,001° 0,01 °Z		
Ca. 1 s		
1 LED mit Filter		
589 nm		
> 0,1 % (OD3)		
220 mm		
Mit Messröhre PRG-100-EPT		
0–99,9 °C		
0,1 °C		
±0,2 °C		
Mit Messröhre PRG-100-EPT mit 3 integrierten Peltier-Elementen		
15–40 °C		
±0,2 °C		
65 W		
85 W		

P3000
Optische Rotation [°] Int. Zuckerskala [°Z]
±90° ±259 °Z
±0,01° ±0,01 °Z
0,01° 0,01 °Z
Ca. 1 s
1 LED mit Filter
589 nm
> 0,1 % (OD3)
220 mm
Mit Temperaturfühler PRT-E oder PRT-T
0–99,9 °C
0,1 °C
±0,2 °C
Nachrüstbar (erfordert Umwälzthermostat PT31, Probenkammerdurchführung P8020 und temperierbare Messröhre PRG-100-ET)
Nicht vorhanden
Automatisch (menügeführt)
Stahl, pulverbeschichtet
3,5"-Touchscreen, 320 x 240 Pixel
1x RS-232
110–250 V, 50/60 Hz
30 W
40 W
645 mm x 200 mm x 360 mm
28 kg

	P1000-LED
SKALA	Optische Rotation [°]
MESSBEREICH	2 Teilkreise (0–180°)
SKALENTEILUNG	1°
ABLESEGENAUIGKEIT	0,05° (mit Nonius)
LICHTQUELLE	1 LED mit Filter
WELLENLÄNGE	589 nm
MAX. RÖHRENLÄNGE	220 mm
JUSTIERUNG	Manuell an der Skala
GEHÄUSE	Aluminiumguss
BETRIEBSSPANNUNG	110–250 V, 50/60 Hz
LEISTUNGS-AUFNAHME (MESSBETRIEB)	15 W
LEISTUNGS-AUFNAHME (MAX.)	15 W
MASSE (B X H X T)	140 mm x 330 mm x 500 mm
GEWICHT	4,3 kg