

TECHNISCHE DATEN

	P8000	P8100	P8000-T/-T80/-TF	P8100-T/-T80/-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	
GENAUIGKEIT	±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 oder PT80, Probenkammerdurchführung P8020 und temperierbare Messröhre PRG-100-ET)		Mit Umwälzthermostat PT31 (P8000-T) oder mit Umwälzthermostat PT80 (P8000-T80) (temperierbare Messröhre wie PRG-100-ET erforderlich)	
TEMPERATURBEREICH			PT31 = 8°–35° C (Standard), PT80 = 5°–80° C	
TEMPERIERGENAUIGKEIT			±0,2 °C	
METHODEN	Praktisch unbegrenzte Anzahl an 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	P3000	P1000-LED	
Optische Rotation [°] Int. Zuckerskala [°Z] Konzentration [g/100 ml] Spez. Rotation Benutzerdefiniert			Optische Rotation [°] Int. Zuckerskala [°Z]	SKALA	Optische Rotation [°]
±90° ±259 °Z			±90° ±259 °Z	MESSBEREICH	2 Teilkreise (0–180°)
±0,003° ±0,01 °Z	±0,002° ±0,01 °Z		±0,01° ±0,01 °Z	SKALENTEILUNG	1°
0,001° 0,01 °Z			0,01° 0,01 °Z	ABLESEGENAUIGKEIT	0,05° (mit Nonius)
Ca. 1 s			Ca. 1 s	LICHTQUELLE	1 LED mit Filter
1 LED mit Filter			1 LED mit Filter	WELLENLÄNGE	589 nm
589 nm			589 nm	MAX. RÖHRENLÄNGE	220 mm
> 0,1 % (OD3)			> 0,1 % (OD3)	JUSTIERUNG	Manuell an der Skala
220 mm			220 mm	GEHÄUSE	Aluminiumguss
Mit Messröhre PRG-100-EPT			Mit Temperaturfühler PRT-E oder PRT-T	BETRIEBSSPANNUNG	110–250 V, 50/60 Hz
0–99,9 °C			0–99,9 °C	LEISTUNGS-AUFNAHME (MESSBETRIEB)	15 W
0,1 °C			0,1 °C	LEISTUNGS-AUFNAHME (MAX.)	15 W
±0,2 °C			±0,2 °C	MASSE (B X H X T)	140 mm x 330 mm x 500 mm
Mit Messröhre PRG-100-EPT mit 3 integrierten Peltier-Elementen			Nachrüstbar mit Umwälzthermostat PT31 oder PT80, erfordert Probenkammerdurchführung P8020 und temperierbare Messröhre PRG-100-E	GEWICHT	4,3 kg
15–40 °C			Nicht vorhanden		
±0,2 °C			Automatisch (menügeführt)		
			Stahl, pulverbeschichtet		
			3,5"-Touchscreen, 320 x 240 Pixel		
			1x RS-232		
			110–250 V, 50/60 Hz		
65 W			30 W		
85 W			40 W		
			645 mm x 200 mm x 360 mm		
			28 kg		