

# P8100

## Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

## TECHNICAL DATA - POLARIMETERS

	P8000	P8100	P8000-T/-T80/-TF	P8100-T/-T80/-TF
SCALES	Optical rotation [°] Int. sugar scale [°Z] Concentration [g/100 ml] Spec. rotation User-defined		Optical rotation [°] Int. sugar scale [°Z] Concentration [g/100 ml] Spec. rotation User-defined	
MEASUREMENT RANGES	±90° ±259 °Z		±90° ±259 °Z	
ACCURACY	±0.003° ±0.01 °Z	±0.002° ±0.01 °Z	±0.003° ±0.01 °Z	±0.002° ±0.01 °Z
RESOLUTION	0.001° 0.01 °Z		0.001° 0.01 °Z	
MEASUREMENT PERIOD ±90°	Ca. 1 s		Ca. 1 s	
LIGHT SOURCE	1 LED mit Filter		1 LED mit Filter	
WAVELENGTH	589 nm		589 nm	
SAMPLE PERMEABILITY	> 0.1 % (OD3)		> 0.1 % (OD3)	
MAX. TUBE LENGTH	220 mm		220 mm	
TEMPERATURE MEASUREMENT	With temperature probe PRT-E oder PRT-T		With temperature probe PRT-E oder PRT-T	
TEMPERATURE MEASUREMENT RANGE	0–99.9 °C		0–99.9 °C	
TEMPERATURE MEASUREMENT RESOLUTION	0.1 °C		0.1 °C	
TEMPERATURE MEASUREMENT ACCURACY	±0.2 °C		±0.2 °C	
TEMPERATURE CONTROL	Can be retrofitted (requires circulating thermostat PT31 or PT80, sample chamber bushing P8020 and temperature-controlled measurement tube PRG-100- ET)		With circulating thermostat PT31 (P8000-T) or with circulating thermostat PT80 (P8000-T80) (requires temperature-controlled measurement tube such as PRG-100-ET)	
TEMPERATURE CONTROL RANGE			PT31=8°–35° C (standard), PT80=5°–80° C	
TEMPERATURE CONTROL ACCURACY			±0.2 °C	
METHODS	A practically unlimited number of methods can be set			
ADJUSTMENT	Automatic (menu-driven)			
HOUSING	Steel, powder-coated			
CONTROL	7.0" capacitive touchscreen, 800 x 480 pixels			
INTERFACES	1x USB, 1x RS-232, 1x Ethernet			
OPERATING VOLTAGE	110–250 V, 50/60 Hz			
POWER CONSUMPTION (MEASUREMENT OPERATION)	35 W		35 W	
POWER CONSUMPTION (MAX.)	50 W		50 W	
DIMENSIONS (W X H X D)	700 mm x 200 mm x 360 mm			
WEIGHT	29 kg			

P8000-P	P8100-P	
Optical rotation [°] Int. sugar scale [°Z] Concentration [g/100 ml] Spec. rotation User-defined		
±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		
With measurement tube PRG-100-EPT		
0–99.9 °C		
0.1 °C		
±0.2 °C		
With measurement tube PRG-100-EPT with 3 integrated Peltier elements		
15–40 °C		
±0.2 °C		
7.0" capacitive touchscreen, 800 x 480 pixels		
65 W		
85 W		
29 kg		



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

kfu@nt-rt.ru || <https://kruess.nt-rt.ru/>