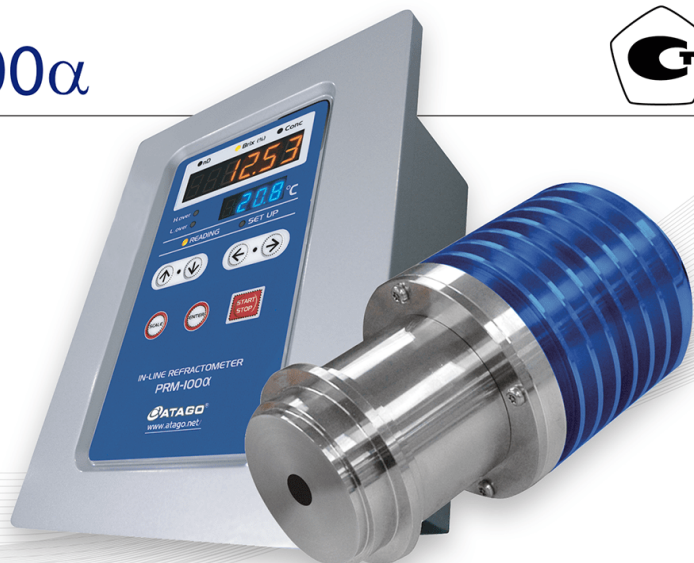


PRM-100α



Будьте от опасности на шаг впереди с проточными рефрактометрами ATAGO.

Эта премиальная модель оснащена лабораторной точностью измерения показателя преломления, Brix и пользовательской концентрации во всем диапазоне измерения. Данные могут быть направлены на систему управления для полной автоматизации производственного процесса. Этот прибор может быть установлен в трубопровод баков с очищающей жидкостью, в баки разбавления и смешивания в системах пищевой и медицинской промышленности и не только. Прибор позволяет продолжительное время фиксировать величины показателя преломления, Brix, концентрации, влажности различных жидкостей. Прибор был оснащен самым широким из всех возможных диапазонов Brix 0.00...100.00% и точностью ±0.05%.

Спецификация		Проточный рефрактометр PRM-100α
Кат.номер	3574	
Шкалы	Показатель преломления (nD), Brix (АТК), концентрация (Conc, пользовательская шкала), температура (°C)	
Диапазон измерений	Показатель преломления (nD): 1.32000...1.55700, Brix: 0.00...100.00%, Температура: -5.0...160.0°C	
Разрешение	(1) Показатель преломления (nD): 0.0001 Brix: 0.1% (2) Показатель преломления (nD): 0.00001 Brix: 0.01% (3) Температура: 0.1°C	
Точность измерений	Показатель преломления (nD): ±0.00010 Brix: ±0.05% *При стабильном значении температуры образца Температура: ±0.1°C	
Функция АТК	5...100°C	
Дисплей	Семисегментный LED	
Вывод информации	Выход для внешнего записывающего устройства (DC4-20mA), выход RS-232C и сигнализационные выходы	
Питание	АС100 240В, 50/60 Гц	
Кабель	Измерительная секция-секция отображения информации (питание 12В и RS-485), длина 15 м (максимальная длина 200 м)	
Материал	Призма: сапфир, оправа: SUS316L	
Давление	0.98 МПа (измерительная секция)	
Внешняя температура	5...40°C	
Энергопотребление	30 ВА	
Класс защиты	IP67 – защита от влаги	
Размеры и вес	Измерительная секция: 10.8x26.3x10.8 см, 3.2кг, секция отображения информации: 19.2x10x24 см, 3.3 кг	

Пользовательская шкала

Пользовательская шкала может быть запрограммирована с помощью персонального компьютера.

Naoh - Nohpad			
File	Edit	Search	Help
*T	5	5.0	10.0
*N	2	0.00	10.00
*C	1	1.33390	1.3605
*C	2	1.33369	1.3601
*C	3	1.33299	1.3591
*C	4	1.33194	1.3578

Функция сигнализирования

Оснащен функцией сигнализирования при выходе измеренных значений за пределы заданного диапазона значений.



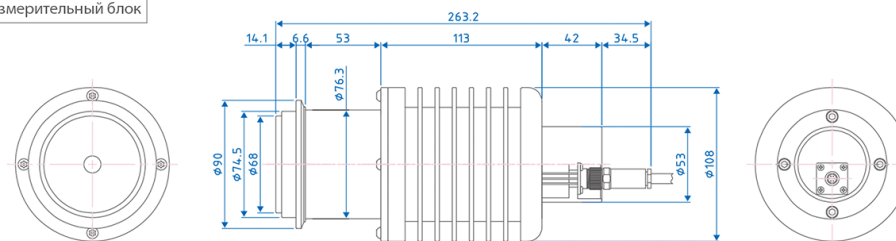
Улучшенный термо-сенсор

Термо-сенсор быстро адаптируется к текущим температурным изменениям, позволяя получать стабильные значения измерений.



Размеры прибора (единица измерения: мм)

Измерительный блок



Блок отображения информации

