

Промышленный рефрактометр PRM-TANK 100 alpha FER



Промышленный рефрактометр PRM-TANK 100 alpha FER является самым передовым промышленным рефрактометром ATAGO и предназначен для измерения концентрации веществ в потоке непрерывным способом. Отличие от PRM 100 alpha состоит в способе крепления. Данный прибор можно крепить непосредственно в танк (емкость). Прибор состоит из двух блоков. Первый - сам измерительный блок, который монтируется в трубу или бак при помощи специальных креплений (см. опции). Второй - блок отображения информации. Соединяются два блока кабелем длиной 15 метров или более. Призма измерительного блока выполнена из высококачественного искусственного сапфира и обладает стойкостью к механическим повреждениям и налипанию образца. Прибор имеет высокую точность измерения в широком диапазоне, две шкалы измерений (Brix или nD), а также многочисленные функции, упрощающие опознавание сбоев в концентрации образца.

Имеет три выхода - выход RS-232C, аналоговый выход 4-20 мА и выход для сигнализации. Измерительная часть прибора выдерживает тепловые нагрузки в диапазоне 5...100 градусов по Цельсию и давление до 10 атм. PRM-100 alpha (TANK) - это всё тот же PRM-100 alpha, но с измерительной секцией, предназначенной для установки с помощью муфты.

Шкалы	Коэффициент преломления (nD), Brix, любая пользовательская шкала
Диапазон измерения	Коэффициент преломления (nD): 1.32000....1.55700 Brix: 0.00....100.00%
Точность	Коэффициент преломления (nD):: ±0.00010 Brix: ±0.05%
Минимальная индикация	Коэффициент преломления (nD): 0.0001 или 0.00001 Brix: 0.1 или 0.01%
Функция АТК	АТК: 5....100°C
(В процессе чистки (CIP) возможно поднятие температуры до 130°C, но не более чем на 30 минут)	
Размеры и вес	Блок измерения: 10.8 x 26.6 x 10.8 см, 3.3 кг Монитор: 19.2 x 10.0 x 24.0 см, 3.3 кг
В комплекте	Кабель между блоком измерения и монитором - 15 м. Кабель на аналоговый выход 4...20 мА (10 метров) Зажимной хомут Clamp Уплотнительное кольцо O-Ring
Выходы	RS-232C, DC 4...20 мА Выход с открытым коллектором установки верхнего и нижнего ограничения (сигнализация тревоги). Возможность вывода следующих данных: Коэффициент преломления (nD), Brix или концентрацию (%), температуру (°C)
Питание	АС 100....240В, 50/60 Гц
Класс защиты	IP67, защита от пыли и влаги
Материал	Корпус: SUS316 Призма: Искусственный сапфир

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: ago@nt-rt.ru || Сайт: <https://atago.nt-rt.ru/>