

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕФРАКТОМЕТРЫ PR-43-P

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана+7(7172)727-132
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
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Технические характеристики

Рефрактометр PR-43-P	Стандартное исполнение	Опции
Диапазон измерения	Полный диапазон, $n_D = 1.3200...1.5300$ соответствует горячей воде...100 Вrix или % по массе.	$n_D = 1.2600...1.4700$.
Точность	Во всем диапазоне of 0–100 Вrix: Показатель преломления $n_D \pm 0.0002$ соответствует ± 0.1 Вrix или % по массе.	Версия высокой точности -НАС в диапазоне 0–30 Вrix и 4–30°C: ± 0.05 Вrix или % по массе. ± 0.02 Вrix или % по массе.
Повторяемость	Во всем диапазоне 0–100 Вrix: $n_D \pm 0.00004$ (соответствует ± 0.02 Вrix или % по массе).	
Время отклика	1 с без демпфирования, время демпфирования до 5 мин.	
Калибровка	По стандартным R.I. жидкостям	
CORE-оптика	Без механических настроек, цифровое измерение 3648-точечный CCD элемент, D-линия натрия, светоизлучающий диод (LED), встроенный датчик температуры Pt-1000 (линеаризация в соответствии с IEC 751).	
Температурная компенсация	Автоматическая цифровая	
Проверка	По стандартным R.I. жидкостям.	
Подключение	PR-43-P: 3A-зажим 2.5"; зажим DN65 или через проточную ячейку (для линий 2.5" и меньше); 2.5" I-зажим.	
Рабочее давление	3A и I-зажим макс. 15 Бар (200 psi) при 20°C (70°F)/9 Бар (125 psi) при 120°C (250°F). Высоконапорный 3A зажим HP 40 Бар при 20°C (70°F).	
Рабочая температура	PR-43-P: -40°C...130°C (-40°F...266°F)	
Окружающая температура	Рефрактометр: от -40°C (-40°F) до 45°C (113°F); интерфейс MI: от -40°C (-40°F) до 50°C (122°F); интерфейс CI: от 0°C (32°F) до 50°C (122°F).	
Смачиваемые материалы	AISI 316L нерж. сталь, призма - сапфир, прокладка призмы - модифицир. PTFE (тефлон), прокладка санитарно-технического присоединения EPDM для санитарного 3A-зажима; EHEDG уплотнитель для обеспечения электромагнит. совместим.	Хастеллой С ASTM C276
Класс защиты	IP67, NEMA 6P (для наружной установки).	
Вес	PR-43-P: 1.6 кг.	
Ток на выходе	Изолированные 4-20 mA, нагрузка до 1000 Ом, гальваническая изоляция 1000 VDC от AC (пик), функция удержания при прочистке призмы	
Удаленное и сетевое подкл.	10/100BaseT сеть, веб-сервер для настройки и диагностики, UDP/IP протокол для сбора данных..	
Электропитание	+24 В +/-10%, макс. 2 VA.	
Соединительные кабели	Стандартная длина 10 м. Доступны кабельные удлинители до 100 м.	
Пользовательский интерфейс	Мультиканальный MI, компактный интерфейс CI.	
Многоканальный пользовательский интерфейс MI	Из нержавеющей стали IP67, NEMA 6 корпус для уличных и полевых условий (-40-50°C, -40-122°F). диагностика и контроль очистки призмы. 8 слотов для модулей. 10" графический сенсорный дисплей. 21 CFR 11 совместимая аутентификация пользователей по ID и паролю, электронная запись и регистрация данных, журнал событий. Возможность расширения системы и опций входа/выхода: подключение до 4-х PR-43-P рефрактометров и до 8-ми модулей входа/выхода. Настенный и настольный монтаж.	
Компактный пользовательский интерфейс CI	IP65, NEMA 4, легкий алюминиевый корпус для лабораторных или комнатных условий; эпоксидный корпус с защитой дисплея из поликарбоната для полевых условий. 10" цветной сенсорный дисплей. Для монтажа на стене, столе или контрольной панели.	
Вес интерфейса	Интерфейс MI: 13.6 кг, интерфейс CI: 5.4 кг	
Электропитание	Рефрактометр: +24 VDC +/-10%, макс. 2 VA; интерфейс MI: AC вход. 100-240 В/50-60 Гц или 24 В пост. тока, 60 Ватт; интерфейс CI: +24 В пост. тока +/-10%, макс. 8.5 Ватт.	
Опции	Кюветы LTC для лабораторных испытаний: AISI 316 L кюветы из нержавеющей стали с PTFE (тефлоновой) мешалкой, и соединением для подвода и отвода образца, и 1/4" подключение для трубки термостата; Pharma мини проточная ячейка PMFC: подключение 3A-зажимом 1,5"; устройство очистки призмы; исполнение для установки в опасной зоне.	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана+7(7172)727-132
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
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93