

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Россия (495)268-04-70

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

<https://greyline.nt-rt.ru> || gmw@nt-rt.ru

Портативный доплеровский расходомер PDFM 5.1



PDFM 5.1 - это портативный доплеровский расходомер, который просто прикрепляется к внешней стороне трубы для измерения расхода в трубе. Технология Доплера означает, что она подходит для грязных или сложных жидкостей, содержащих пузырьки или твердые частицы, таких как сточные воды, шламы, шлам, химические вещества, вязкие жидкости и абразивы.

Портативный доплеровский расходомер PDFM5.1 идеально подходит для поиска и устранения неисправностей потока, балансировки и проверки работы постоянных расходомеров. Быстрый и простой в эксплуатации датчик устанавливается снаружи трубы менее чем за минуту, используя встроенную клавиатуру и меню калибровки, чтобы настроить расходомер для конкретного применения.

Устройство работает от переменного / постоянного тока от встроенных никель-металлгидридных аккумуляторов и внешнего зарядного устройства. Благодаря выходу 4–20 мА вы можете использовать PDFM 5.1 в качестве запасного устройства для измерения расхода в трубопроводах в критически важных приложениях. Идеальные приложения для расходомера PDFM 5.1 с бесконтактным накладным ультразвуковым датчиком включают поток приточных и отводимых труб, потоки промышленных трубопроводов, потоки ирригации, производители продуктов питания и напитков, фармацевтические процессы и многое другое!

ФУНКЦИИ

- Накладной ультразвуковой преобразователь
- Ручной измеритель с большим ЖК-дисплеем с подсветкой и сумматором
- Внутренняя батарея и / или питание от сети переменного тока
- Встроенный калибратор с 5 клавишами
- Регистратор данных на 300000 точек
- USB-выход и программное обеспечение Windows
- Выход 4-20 мА
- Прочный водонепроницаемый футляр для переноски

| Основные Характеристики | |
|--------------------------|--|
| Имя спецификации: | Описание: |
| Диапазон расхода | От $\pm 0,046$ до 12,2 м / с (от $\pm 0,125$ до 40 футов / с) в большинстве приложений |
| Диапазон расхода | Ультразвуковой датчик устанавливается на любую трубу с внутренним диаметром от 12,5 мм до 4,5 м (от 0,5 до 180 дюймов). |
| Отображать | Белая матрица с подсветкой - отображает расход, сумматор, рабочий режим и меню калибровки |
| Входная мощность | Встроенный никель-металлгидридный аккумулятор на срок до 18 часов непрерывной работы Внешнее зарядное устройство с входом 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц |

Основные Характеристики

| | |
|--|---|
| Выходы | 4-20 мА (500 Ом) при питании от сети переменного тока USB для передачи журнала данных через прямое подключение к ПК |
| Регистратор данных | Программируемая емкость 300000 точек данных, отчеты о потоках с отметкой времени и даты или форматированные отчеты, включая общее, среднее, минимальное, максимальное и время появления |
| Программное обеспечение для ПК | «Greyline Logger» для Windows Vista или выше. Извлекает, отображает и сохраняет файлы журнала данных |
| Рабочая температура (электроника) | От -23 до 60 ° C (от -10 до 140 ° F) |
| Корпус для электроники | Портативный, корпус из АБС-пластика |
| Кейс для переноски | Степень защиты IP67 с защитной вставкой из формованного пенопласта |
| Точность | ± 2% от показания или 0,03 м / с (0,1 фут / с). Требуется минимальный размер твердых частиц или пузырьков 100 микрон, минимальная концентрация 75 ppm. Воспроизводимость: ± 0,1%, линейность ± 0,5% |
| Калибровка | Встроенное 5-клавишное программирование с удобным меню калибровки. Пароль защищен. |
| Выбор языка | Английский, французский, испанский |
| Чувствительность | Регулируемая отсечка, Демпфирование: регулируемое |

Технические характеристики датчика

| | |
|-------------------------------------|---|
| Имя спецификации: | Описание: |
| Стандартная модель PSE4 | Ультразвуковой зажим с одной головкой для труб с внутренним диаметром от 12,5 мм до 4,5 м (от 0,5 дюйма до 180 дюймов) с экранированным двойным коаксиальным кабелем 3,4 м (12 футов) |
| Комплект для монтажа датчика | Трубный хомут из нержавеющей стали и силиконовый соединительный состав 150 г (5,3 унции) |
| Рабочая Температура | От -40 ° C до 150 ° C (от -40 ° F до 300 ° F) |

Параметры

| | |
|-------------------|--|
| Параметры: | Описание: |
| Сенсорный | Удлинитель кабеля датчика 15 м (50 футов), экранированный, с |

Параметры

| | |
|----------------|---|
| кабель | разъемами |
| Монтаж датчика | Дополнительный силиконовый связующий состав. Дополнительные хомуты из нержавеющей стали |

Зарядное устройство

- CE
- UL

Передатчик

- Не сертифицирован для использования во взрывоопасных зонах

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Россия (495)268-04-70

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

<https://greyline.nt-rt.ru> || gmw@nt-rt.ru