

Wind101A

Регистратор данных скорости ветра

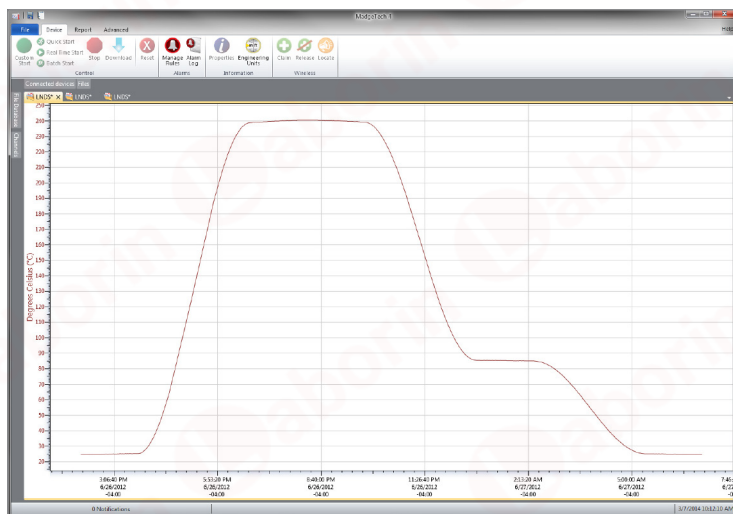


Wind101A — это комплексная система для точного измерения и записи скорости ветра. Эта недорогая система записи скорости ветра включает в себя регистратор данных, влагозащитный корпус, трехчашечный анемометр и все необходимые кабели для быстрого запуска. Регистратор способен записывать более 1 000 000 показаний, а носитель данных является энергонезависимой твердотельной памятью, обеспечивающей максимальную безопасность данных, даже если батарея разряжена. Устройство может быть запущено и остановлено непосредственно с компьютера с использованием программного обеспечения MadgeTech.

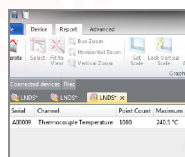
Характеристики

- Прочный корпус для регистратора данных
- Анемометр с тремя чашами
- Диапазон от 0 до 100 миль в час (0 до 160 км/ч)
- Разрешение 0.085 миль в час при времени выборки 10 секунд
- Точность $\pm 2.5\%$ в диапазоне от 10 до 100 миль в час (16 до 160 км/ч)
- Частота считывания : 1 секунда
- Функция многократного запуска/остановки
- Сверхвысокая скорость загрузки
- Емкость хранения 1,047,552 записей
- Индикатор срока службы батареи
- Опциональная защита паролем
- Возможность обновления на месте

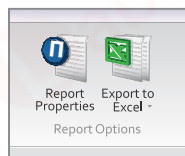
Особенности программного обеспечения MadgeTech 4



Графический просмотр



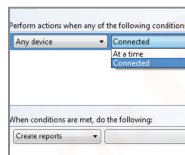
Статистика



Экспорт в Excel

	Time	Time Zone	Delta
1	1:13:37 PM	-04:00	-00:00:00
2	1:13:37 PM	-04:00	-00:00:00
3	1:13:37 PM	-04:00	-00:00:00
4	1:16:37 PM	-04:00	-00:00:00
5	1:20:37 PM	-04:00	-00:00:00
6	1:23:37 PM	-04:00	-00:00:00
7	1:26:37 PM	-04:00	-00:00:00
8	1:29:37 PM	-04:00	-00:00:00
9	1:32:37 PM	-04:00	-00:00:00
10	1:35:37 PM	-04:00	-00:00:00
11	1:38:37 PM	-04:00	-00:00:00
12	1:41:37 PM	-04:00	-00:00:00
13	1:44:37 PM	-04:00	-00:00:00
14	1:47:37 PM	-04:00	-00:00:00
15	1:50:37 PM	-04:00	-00:00:00
16	1:53:37 PM	-04:00	-00:00:00
17	1:56:37 PM	-04:00	-00:00:00
18	1:59:37 PM	-04:00	-00:00:00
19	2:02:37 PM	-04:00	-00:00:00
20	2:05:37 PM	-04:00	-00:00:00
21	2:08:37 PM	-04:00	-00:00:00
22	2:11:37 PM	-04:00	-00:00:00
23	2:14:37 PM	-04:00	-00:00:00
24	2:17:37 PM	-04:00	-00:00:00
25	2:20:37 PM	-04:00	-00:00:00
26	2:23:37 PM	-04:00	-00:00:00
27	2:26:37 PM	-04:00	-00:00:00
28	2:29:37 PM	-04:00	-00:00:00
29	2:32:37 PM	-04:00	-00:00:00
30	2:35:37 PM	-04:00	-00:00:00
31	2:38:37 PM	-04:00	-00:00:00
32	2:41:37 PM	-04:00	-00:00:00
33	2:44:37 PM	-04:00	-00:00:00
34	2:47:37 PM	-04:00	-00:00:00
35	2:50:37 PM	-04:00	-00:00:00
36	2:53:37 PM	-04:00	-00:00:00
37	2:56:37 PM	-04:00	-00:00:00
38	2:59:37 PM	-04:00	-00:00:00
39	3:02:37 PM	-04:00	-00:00:00
40	3:05:37 PM	-04:00	-00:00:00
41	3:08:37 PM	-04:00	-00:00:00
42	3:11:37 PM	-04:00	-00:00:00
43	3:14:37 PM	-04:00	-00:00:00
44	3:17:37 PM	-04:00	-00:00:00
45	3:20:37 PM	-04:00	-00:00:00
46	3:23:37 PM	-04:00	-00:00:00
47	3:26:37 PM	-04:00	-00:00:00
48	3:29:37 PM	-04:00	-00:00:00
49	3:32:37 PM	-04:00	-00:00:00
50	3:35:37 PM	-04:00	-00:00:00
51	3:38:37 PM	-04:00	-00:00:00
52	3:41:37 PM	-04:00	-00:00:00
53	3:44:37 PM	-04:00	-00:00:00
54	3:47:37 PM	-04:00	-00:00:00
55	3:50:37 PM	-04:00	-00:00:00
56	3:53:37 PM	-04:00	-00:00:00
57	3:56:37 PM	-04:00	-00:00:00
58	3:59:37 PM	-04:00	-00:00:00
59	4:02:37 PM	-04:00	-00:00:00
60	4:05:37 PM	-04:00	-00:00:00
61	4:08:37 PM	-04:00	-00:00:00
62	4:11:37 PM	-04:00	-00:00:00
63	4:14:37 PM	-04:00	-00:00:00
64	4:17:37 PM	-04:00	-00:00:00
65	4:20:37 PM	-04:00	-00:00:00
66	4:23:37 PM	-04:00	-00:00:00
67	4:26:37 PM	-04:00	-00:00:00
68	4:29:37 PM	-04:00	-00:00:00
69	4:32:37 PM	-04:00	-00:00:00
70	4:35:37 PM	-04:00	-00:00:00
71	4:38:37 PM	-04:00	-00:00:00
72	4:41:37 PM	-04:00	-00:00:00
73	4:44:37 PM	-04:00	-00:00:00
74	4:47:37 PM	-04:00	-00:00:00
75	4:50:37 PM	-04:00	-00:00:00
76	4:53:37 PM	-04:00	-00:00:00
77	4:56:37 PM	-04:00	-00:00:00
78	4:59:37 PM	-04:00	-00:00:00
79	5:02:37 PM	-04:00	-00:00:00
80	5:05:37 PM	-04:00	-00:00:00
81	5:08:37 PM	-04:00	-00:00:00
82	5:11:37 PM	-04:00	-00:00:00
83	5:14:37 PM	-04:00	-00:00:0

Табличный просмотр данных



Автоматизация

- Множественные наложения графиков
- Статистика
- Цифровая калибровка
- Увеличение/уменьшение масштаба
- Уравнения летальности (F0, PU)
- Средняя кинетическая температура
- Полная поддержка часовых поясов
- Аннотация данных
- Минимальные/максимальные/средние линии
- Сводные данные

Применение

- Исследования альтернативной энергетики
- Метеорология/Климатология
- Оценка местоположения ветровых турбин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Применяются ограничения на конкретные варианты гарантии. Позвоните по телефону +7(705) 282-59-59 или посетите www.laborin.kz для получения подробной информации.

ИЗМЕРЕНИЕ	
Диапазон измерений	0 до 100 миль/ч (0 до 45 м/с)
Разрешение	0,085 миль/ч при интервале считывания 10 секунд
Точность	±2,0 миль/ч от 0 до 10 миль/ч ±2,5% от показаний от >10 до 100 миль/ч
Порог срабатывания	1,75 миль/ч
Подключение входа	6-позиционный съемный клеммный блок

ОБЩЕЕ	
Режимы запуска	Немедленный запуск Отложенный запуск до 18 месяцев Множественные нажатия кнопки для запуска/остановки
Режимы остановки	Ручное через программное обеспечение Время (конкретная дата и время)
Режим многократного запуска/остановки	Запускайте и останавливайте устройство несколько раз без необходимости загрузки данных или связи с компьютером
Запись в реальном времени	Может использоваться с компьютером для мониторинга и записи данных в реальном времени
Защита паролем	В устройство можно запрограммировать дополнительный пароль для ограничения доступа к параметрам конфигурации. Данные могут быть считаны без пароля.
Память	1,047,520 показаний; программно настраиваемая память с циклическим перезаписью 523,776 показаний в режиме многократного запуска/остановки
Циклическая запись	Да
Единицы измерения	См. руководство пользователя для Wind101A для получения инструкций по программированию единиц измерения скорости ветра.
Светодиоды	2 светодиода состояния

Частота показаний	1 показание каждую секунду до 1 показания каждые 24 часа
Тип батареи	Литиевая батарея 3.6V; заменяемая пользователем
Срок службы батареи	Зависит от частоты и рабочего цикла; типично 10 месяцев при 25 °C и интервале показаний в 10 секунд
Точность времени	±1 минута/месяц при 25 °C (77 °F) (автономный режим)
Интерфейс	USB (требуется кабель интерфейса); 115,200 бод
Совместимость с операционной системой	Windows XP SP3 или выше
Совместимость с программным обеспечением	Стандартная версия программного обеспечения 2.03.06 или выше Защищенная версия программного обеспечения 4.1.3.0 или выше
Условия эксплуатации анемометра	55 °C до +60 °C (-67 °F до +150 °F) 0 %RH до 100 %RH
Условия эксплуатации регистратора данных	-20 °C до +60 °C (-4 °F до +140 °F) 0 %RH до 100 %RH
Рейтинг IP	IP65
Размеры корпуса	2,9 дюйма x 5,8 дюйма x 1,5 дюйма (74 мм x 148 мм x 39 мм)
Анемометр Габариты	Высота 2,1 дюйма x диаметр 7,53 дюйма (Высота 54 мм x диаметр 192 мм) (монтажный столб не включен)
Материал	Поликарбонат
Вес	18,1 унции (513 г)
Сертификаты	CE

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА, ВЗРЫВА И СИЛЬНЫХ ОЖОГОВ. НЕ ЗАРЯЖАЙТЕ, НЕ РАЗБИРАЙТЕ, НЕ НАГРЕВАЙТЕ ВЫШЕ 100 °C (212 °F), НЕ СЖИГАЙТЕ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ СОДЕРЖИМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВОДЫ.

Информация для заказа

Wind101A (25 футов)	PN 901870-00	Логгер данных скорости ветра. Включает анемометр с тремя чашками, кабель для подключения датчика (25 футов), влагозащитный корпус и интерфейсный кабель IFC200 (USB).
Wind101A (50 футов)	PN 901877-00	Логгер данных скорости ветра. Включает анемометр с тремя чашками, кабель для подключения датчика (50 футов), влагозащитный корпус и интерфейсный кабель IFC200 (USB).
Wind101A (100 футов)	PN 901872-00	Логгер данных скорости ветра. Включает анемометр с тремя чашками, кабель для подключения датчика (100 футов), влагозащитный корпус и интерфейсный кабель IFC200 (USB).
Wind101A (150 футов)	PN 901874-00	Логгер данных скорости ветра. Включает анемометр с тремя чашками, кабель для подключения датчика (150 футов), влагозащитный корпус и интерфейсный кабель IFC200 (USB).
LTC-7PN	PN 900352-00	Батарея для Wind101A

Для получения скидок при заказе количества, звоните по телефону +7(705) 282-59-59 или отправьте электронное письмо на info@laborin.kz