

Level1000

Регистратор данных уровня и температуры воды



Level1000 — это автономный, подводный регистратор уровня и температуры воды с питанием от аккумулятора. Это компактное, портативное и простое в использовании устройство, способное измерять и регистрировать до 16 383 показаний. Носителем данных служит энергонезависимая твердотельная память, обеспечивающая максимальную безопасность данных даже при разряде аккумулятора. Устройство можно запускать и останавливать непосредственно с компьютера, а его компактные размеры позволяют разместить его практически в любом месте. Level1000 обеспечивает быстрое и простое извлечение данных. Просто подключите его к свободному USB-порту, и наше удобное программное обеспечение сделает всё остальное.

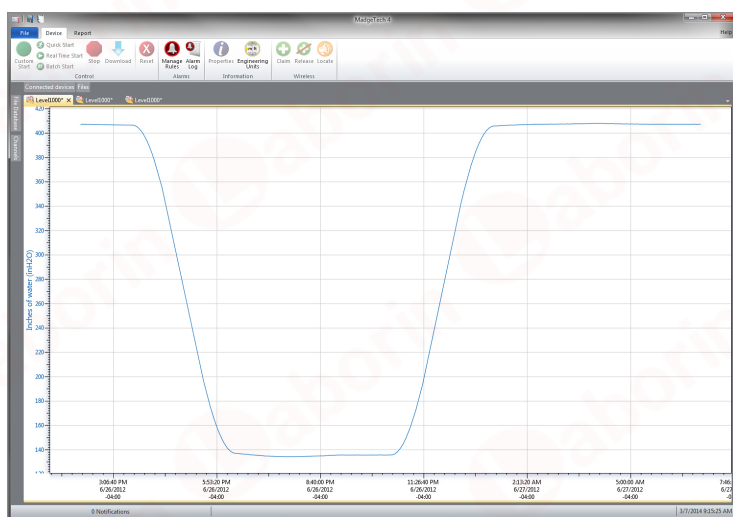
Характеристики

- Устойчив к коррозии и химикатам
- Прочная конструкция
- Удобный
- Многоразовый
- Возможность погружения на глубину до 100 футов
- Программируемое время начала
- Мощное программное обеспечение упрощает анализ

Применение

- Мониторинг уровня воды
- Экологические исследования
- Очистка сточных вод
- Анализ наводнений
- Мониторинг подземных вод
- Ирригационные каналы
- Исследования озер и водно-болотных угодий
- Исследования ливневых вод
- Анализ свалок и опасных участков

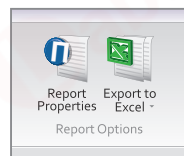
Возможности программного обеспечения MadgeTech 4



Вид графика

- Наложение нескольких графиков
- Статистика
- Цифровая калибровка
- Увеличить/уменьшить масштаб
- Уравнения летальности (F0, PU)
- Средняя кинетическая температура
- Полная поддержка часовых поясов
- Аннотации данных
- Мин./Макс./Средние линии
- Сводные данные

Статистика



Экспорт в Excel

Time	Time Zone	Delta
1:13:37 PM	04:00	-00:00:00
1:14:37 PM	04:00	+00:01:00
1:15:37 PM	04:00	+00:02:00
1:16:37 PM	04:00	+00:03:00
1:17:37 PM	04:00	+00:04:00
1:18:37 PM	04:00	+00:05:00
1:19:37 PM	04:00	+00:06:00
1:20:37 PM	04:00	+00:07:00
1:21:37 PM	04:00	+00:08:00
1:22:37 PM	04:00	+00:09:00
1:23:37 PM	04:00	+00:10:00
1:24:37 PM	04:00	+00:11:00
1:25:37 PM	04:00	+00:12:00
1:26:37 PM	04:00	+00:13:00
1:27:37 PM	04:00	+00:14:00
1:28:37 PM	04:00	+00:15:00

Табличное представление данных

Автоматизация

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	
Датчик температуры	Полупроводник
Диапазон температур	- от 40 °C до +80 °C (от -40 °F до +176 °F)
Температура	0,1 °C (0,18 °F)
Калиброванная точность	±0,5 °C (от 0 до +50 °C)
Датчик давления	Полупроводниковый тензодатчик
Совместимость с носителями	Должен быть совместим с нержавеющей сталью 303
Диапазон измерений	от 0 до 30 футов (только пресная вода)
Разрешение	0,05 дюйма
Калиброванная точность	±8,3 дюйма воды (обычно 1,0 дюйм при 25 °C)*
Время отклика	90% изменение за 1 мс
Повторяемость	±0,5 % от полной шкалы; ±0,2% типично
Давление доказательства	90 фунтов на квадратный дюйм

* Обратите внимание, что Level1000 не компенсирует изменения барометрического давления, поэтому эти изменения не включены в характеристики точности.

ОБЩИЙ	
Режимы запуска	Программируемый программным обеспечением немедленный запуск. Отсрочка запуска до шести месяцев вперед.
Запись в реальном времени	Может использоваться совместно с ПК для мониторинга и записи данных в реальном времени.
Память	16 383 показаний на канал; всего 32 766 показаний
Скорость чтения	1 показание каждые 2 секунды до 1 показания каждые 12 часов
Калибровка	Цифровая калибровка через программное обеспечение
Дата калибровки	Автоматически записывается на устройство
Тип батареи	Литиевая батарея 3,6 В, заменяемая пользователем
Срок службы батареи	1 год обычно при 25 °C
Формат данных	Отмечены дата и время в °C, °F, K, °R; фунты на кв. дюйм, дюймы, футы, миллиметры, сантиметры, метры (водяного столба)
Точность времени	±1 минута/месяц
Компьютерный интерфейс	USB (требуется интерфейсный кабель); 2400 бод
Совместимость операционная система	Windows XP SP3 или более поздняя версия
Совместимость программного обеспечения	Стандартная версия программного обеспечения 2.03.06 или более поздняя версия программного обеспечения 4.1.3.0 или более поздняя версия
Операционная среда	- от 40 °C до +80 °C (от -40 °F до +176 °F), от 0 % относительной влажности до 100 % относительной влажности
Размеры	Диаметр 5,7 дюйма x 1,25 дюйма (145 мм x 32 мм)
Материал	нержавеющая сталь 303
Масса	8 унций (220 г)
Сертификат	CE

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: РИСК ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ВЗРЫВА. НЕ ПЕРЕЗАРЯЖАТЬ, НЕ ВСКРЫВАТЬ СИЛОЙ, НЕ НАГРЕВАТЬ И НЕ БРОСАТЬ В ОГОНЬ.

Информация о заказе

Level1000	PN 900335-00	Регистратор уровня и температуры воды
IFC200	PN 900298-00	USB-кабель интерфейса
TLH-5902	PN 901747-00	Сменная батарея для Level1000

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