

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
Россия (495)268-04-70

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
Казахстан (772)734-952-31

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://kestrel.nt-rt.ru> || ksx@nt-rt.ru

Монитор условий окружающей среды вокруг пожара Kestrel DROP D3FW



МОНИТОР ПОЖАРНОЙ ПОГОДЫ KESTREL DROP D3FW

Понимание условий окружающей среды вокруг пожара имеет решающее значение. Kestrel Fire Weather DROP можно развернуть за считанные секунды, чтобы начать сбор данных с самого начала пожара. DROP настолько малы, что их можно легко пристегнуть к рюкзаку или поясной петле, и настолько доступны по цене, что их можно разместить в нескольких местах для обеспечения беспилотного мониторинга. DROP питается от беспроводной передачи данных LiNK и приложения LiNK для iOS и Android, что позволяет удаленно просматривать показания DROP, а также автоматически загружать данные без помощи рук для просмотра при любой возможности.

Kestrel DROP D3FW: регистратор данных о пожарной погоде

- Температура
- Относительная влажность
- Индекс теплового стресса
- Температура точки росы
- Барометрическое давление
- Температура влажного термометра (уникально для D3FW)
- Точность: +/- 2% относительной влажности
- Датчики: от 10 до 90 % при 25°C без конденсации
- Калибровочный дрейф: Обычно менее +/- 0,25% в год!

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ:

Kestrel DROP, созданные в соответствии со специальным стандартом прочности Kestrel, являются водонепроницаемыми (стандарт IP67) и прошли испытания на падение в соответствии с MIL-STD-810G. Пользователи также могут устанавливать пороговые сигналы тревоги, когда всплывающее окно в приложении будет уведомлять пользователя в диапазоне о том, что определенные критерии измерения были выполнены.

ФУНКЦИИ:

- Просмотр, составление графиков, запись и мониторинг условий окружающей среды
- В режиме реального времени, беспроводная связь, графическая функциональность
- Доступ к данным в режиме реального времени или отображение данных через Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE) на вашем интеллектуальном устройстве.
- Параметры журнала: 2 с, 5 с, 10 с, 20 с, 30 с, 1 мин, 2 мин, 5 мин, 10 мин, 20 мин, 30 мин, 1 час, 2 часа, 6 часов, 12 часов.
- Диапазон 100 футов для подключения iPhone
- Делитесь данными в режиме реального времени / зарегистрированными данными с приложением Kestrel Connect по электронной почте, текстовым сообщениям и в социальных сетях.
- Срок службы батареи от 6 месяцев до 1 года в зависимости от пользовательских настроек и ведения журнала
- Прочный
- Точный
- Водонепроницаемый / плавает
- Влажность НЕ нужно калибровать с течением времени, как в случае с измерителями ветра Kestrel.

ИЗМЕРЕНИЯ	D1	D2	D2HS	D2AG	D3	D3FW
Температура	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Относительная влажность		✓	✓	✓	✓	✓
Температура точки росы.		✓	✓	✓	✓	✓
Индекс теплового стресса		✓	✓	✓	✓	✓
Барометрическое давление					✓	✓
Плотность Высота					✓	
Индекс температуры и влажности (THI)				✓		
Температура влажного термометра (психрометрическая)						✓
Доступный цвет	Красный, Синий, Тан	Красный, Синий, Тан	Апельсин	Зеленый	Красный, Синий, Тан	Апельсин

Требования для iOS и Android:

iOS: iPhone 4s, iPad 3-го поколения или iPod Touch 5-го поколения с установленной iOS 6 — или любая более поздняя конфигурация iOS или оборудования. Не будет работать на iPhone 4, 3GS на 3G или любом другом iPad или iPod более раннего поколения.

Android: Android 4.2 и выше. Работает с большинством устройств Android с Bluetooth Smart®, включая Samsung Galaxy, Nexus 4, Motorola Droid и другие телефоны и планшеты последнего поколения.

Получение журналов данных с устройства iOS:

Существует два способа экспорта данных со смартфона/планшета:

- Непосредственно со страницы статистики или
- Управление ведением журнала со страницы «Управление»

Экспортируется в файл с разделителями-запятыми или файл .CSV, который легко импортируется в программу типа Excel.

Затем вы должны экспортировать на действующий адрес электронной почты или с помощью AirDrop.

DROP D3FW Точки данных: 6220

- Регистрация каждые 2 секунды: Заполняется через 3,4 часа
- Регистрация каждые 10 минут — заполняется через 43,2 дня
- Регистрация каждые 2 часа - Заполняется через 259 дней

Срок службы батареи:

- Срок службы батареи зависит от использования.
- При базовых условиях и настройках* срок службы батареи составляет приблизительно 6 месяцев. *Температура = 75°F, частота регистрации = 10 минут, частота обновления = 30 секунд.
- Срок службы батареи сокращается:
 - Более холодные условия
 - Более частая регистрация или скорость обновления
- Загрузку больших журналов данных (или обновлений встроенного ПО) лучше всего выполнять со свежей батареей и при температуре выше 10°C / 50°F.

Доступный цвет:

- Апельсин

Приложения:



Kestrel Heat Index Reference Guide

Note: Geat index guidelines make the following assumptions:

- The person is 5'7", 147 lbs
- Clothing: long trousers and short-sleeved shirt
- Internal body temperature: 98.6°F

OSHA Heat Index Guidelines

HEAT INDEX	RISK LEVEL	PROTECTIVE MEASURES
Less than 91°F	Lower(Caution)	Basic heat safety and planning
91 to 103 °F	Moderate	Drink ~4 cups of water/hour Take breaks as needed
103 to 135 °F	High	Drink water every 15-20 minutes Take frequent breaks Schedule heavy work tasks when the heat index is lower
Greater than 115 °F	Very high to extreme	Drink water frequently Reschedule non-essential heavy work if possible Alert workers to heat index for the day and identify precautions in place including who to call for medical help

This guidance is available online at www.osha.gov/SLTC/heatillness/heat_index

!! WARNING!!

These Heat Index Reference Guidelines are summarized from well-regarded published papers, policies and position statements relating to preventing heat injury. These guidelines are provided for reference only and do not constitute medical advice.

These Guidelines and your Kestrel Heat Stress product must be employed with care and good judgment. Please remember that certain individuals are more susceptible to exertional heat stress and the Kestrel products are environmental meters, not a medical device. For more information on heat stress injury prevention, visit heatstress.com

When in doubt, be conservative, reduce work time, and increase rest and hydration.

Heat Index Chart

Use the chart below to assess the potential severity of heat stress. **The chart should be used as a guideline only- individual reactions to the heat will vary among your athletes!**

1. Across the top of the chart, locate the **ENVIRONMENTAL TEMPERATURE**, i.e. the air temperature.
2. Down the left side of the chart, locate the **RELATIVE HUMIDITY**.
3. Follow across and down to find the **APPARENT TEMPERATURE (HEAT INDEX)**. The apparent temperature is the combined index of heat and humidity. It is an index of the body's sensation of heat caused by the temperature and humidity (the reverse of the "wind chill factor").

		HEAT INDEX											
		ENVIRONMENTAL TEMPERATURE (°F)											
Relative Humidity	Apparent Temperature *												
	0%	64°	69°	73°	78°	83°	87°	91°	95°	99°	103°	108°	113°
10%	65°	70°	75°	80°	85°	90°	95°	100°	105°	110°	115°	120°	125°
20%	66°	72°	77°	82°	87°	93°	99°	104°	110°	115°	120°	125°	130°
30%	67°	73°	78°	84°	90°	96°	104°	110°	115°	120°	125°	130°	135°
40%	68°	74°	79°	86°	93°	101°	108°	113°	118°	123°	128°	133°	138°
50%	69°	75°	81°	88°	96°	104°	110°	115°	120°	125°	130°	135°	140°
60%	70°	76°	82°	90°	98°	106°	112°	117°	122°	127°	132°	137°	142°
70%	71°	77°	83°	91°	99°	107°	113°	118°	123°	128°	133°	138°	143°
80%	71°	78°	84°	92°	100°	108°	114°	119°	124°	129°	134°	139°	144°
90%	71°	79°	86°	94°	102°	110°	116°	121°	126°	131°	136°	141°	146°
100%	72°	80°	91°	100°	109°	118°	127°	136°	145°	154°	163°	172°	181°

* Combined index of heat and humidity, what it "feels like" to the body. Source: National Oceanic and Atmospheric Administration

Recommended Modifications to Athletic Participation Based on the Heat Index

APPARENT TEMPERATURE	HEAT STRESS RISK WITH PHYSICAL ACTIVITY AND/OR PROLONGED EXPOSURE
90°-104°	Heat cramps or heat exhaustion possible Modify practice; take water breaks every 15 to 20 minutes.
105°-114°	Heat cramps or heat exhaustion likely. Heatstroke possible Modify practice. NO HELMET OR SHOULDER PADS, t-shirt and shorts only; frequent (every 15 minutes) water and rest breaks.
>125°	Heat stroke highly likely Recommend NO PRACTICE!

Note: This heat index chart is designed to provide general guidelines for assessing the potential severity of heat stress. Individual reactions to heat will vary. It should be remembered that heat stress can occur at lower temperatures than indicated on the chart. In addition, studies indicate that susceptibility to heat disorders tends to increase with age.

Contact your local weather line, the National Weather Service, or weather.com for current temperature and humidity.

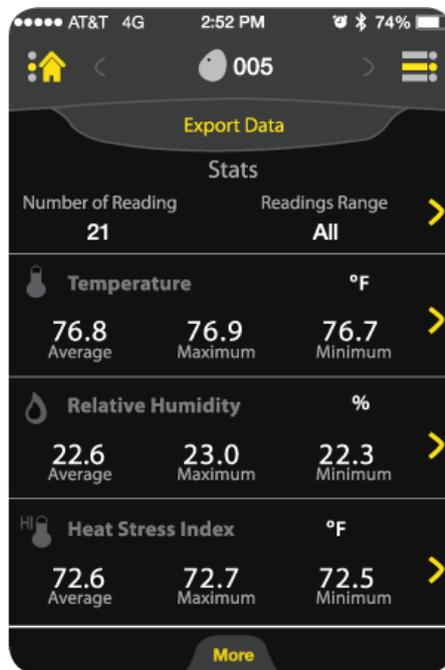
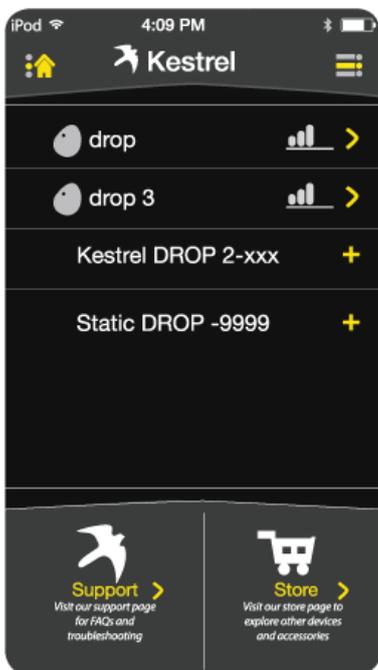
National Oceanic and Atmospheric Administration's (NOAA) National Weather Service Heat Index



LIKELIHOOD OF HEAT DISORDERS WITH PROLONGED EXPOSURE OR STRENUOUS ACTIVITY

Korey Stringer Institute's Recommendations Based on NOAA's Heat Index Chart

ALERT LEVEL	RECOMMENDED ACTIONS
RED- EXTREME DANGER	1. Cancel and/or postpone activity to cooler time of the day.
ORANGE- DANGER	1. Maximum of 1 hour of training. Consider postponing activity to cooler time of the day. 2. Schedule at least 4 rest breaks of 4 minutes each within the hour. 3. Recheck the environmental condition every 30 minutes to monitor for changes. 4. Have cooling stations for before, during and after exercise. 5. No additional conditioning allowed in the same day.
GOLD- EXTREME CAUTION	1. Maximum of 2 hour of training. Consider postponing activity to cooler time of the day. 2. Schedule at least 4 rest breaks of 4 minutes each within each hour; or a 12 minute break every 30 minutes of training. 3. Recheck the environmental condition every 30 minutes to monitor for changes. 4. Have cooling stations for before, during and after exercise.
BRIGHT YELLOW- CAUTION	1. Optional water breaks every 30 minutes for 10 minutes in duration. Coordinate breaks with assigned contest officials. 2. Preparation of cooling modalities (example: ice towels) is recommended.



Kestrel Fire Weather DROP Дополнительная информация

- Вес 1,2 унции / 34 грамма
- Размер 2,4 x 1,8 x 0,9 дюйма / 6 x 4,5 x 2,3 см
- Деталь № 0730FWORA
- Место происхождения: США

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
 Россия (495)268-04-70

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
 Казахстан (772)734-952-31

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