

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

Измеритель теплового стресса Kestrel 5400 FW Fire



KESTREL 5400FW FIRE WEATHER METER PRO WBGT C LINK

Модели и артикулы:

- Тепловой стресс Kestrel 5400FW Fire Weather Pro WBGT с компасом и креплением LiNK + флюгер: 0854FWLVCORA \$609

Что нового в Kestrel 5400FW по сравнению с Kestrel 5400:

Вы получите все функции и преимущества легкого безводного измерителя теплового стресса 5400 с несколькими дополнительными преимуществами за дополнительные доллары.

Экран PIG (вероятность возгорания)
FDFM (тонкая влага мертвого топлива)

- * Обратите внимание, что внизу экрана PIG отображается FDFM. Преимущество по сравнению с моделями Kestrel 3000 и Kestrel 3500FW : Вам не нужно калибровать этот счетчик! NK/Kestrel поддерживает эту и другие модели серии 5000, чтобы провести калибровку в течение 5 лет. Замена слингового психрометра пустельгой — это огромный шаг к экономии времени и точности. Некоторые из всех сил пытались сделать этот скачок, и мы написали это быстро
- Точность: +/- 2% относительной влажности
- Датчики: от 10 до 90 % при 25°C без конденсации
- Калибровочный дрейф: Обычно менее +/- 0,25% в год!

Калибровка:

С новой технологией серии 5000 (любой) необходимость калибровки RH маловероятна. Kestrel будет поддерживать RH в течение 5 лет и при необходимости будет корректировать его в течение этих 5 лет.

Kestrel отремонтирует, откалибрует или заменит любой дефектный продукт в течение гарантийного срока. «Дефектный» включает в себя измерения, выходящие за пределы нашей спецификации точности, плюс указанный дрейф.

Для достижения заявленной точности прибор должен уравниваться с внешней температурой при значительных и быстрых перепадах температуры и не подвергаться воздействию прямых солнечных лучей.

Kestrel 5400 Fire Weather Pro WBGT — это измеритель тепловой безопасности и метеостанция «все в одном». Легкий, безводный и простой в использовании прибор предлагает быструю настройку с помощью прилагаемого крепления для флюгера, превращая его в полноценную метеостанцию, способную регистрировать погодные условия и критически важную информацию о безопасности при нагреве. Kestrel 5400FW также обеспечивает мониторинг WBGT для учений, помогая предотвратить травмы персонала или смертельные случаи в результате воздействия тепла. Используя беспроводное соединение LiNK, Fire Weather Pro WBGT с LiNK без проблем отправляет текущие и зарегистрированные погодные условия и предупреждения о тепловой безопасности непосредственно на ваше мобильное устройство, информируя вас и вашу команду, обеспечивая их готовность и безопасность. Работает с iPhone/iPad и Android/планшетами.

Обратите внимание на 2 варианта будильника, настроенные на ваши собственные параметры:

1. Мигающий светодиод
2. Громкий звуковой сигнал

Kestrel 5400 является революционным по размеру, цене и возможностям для тех, кто нуждается в измерении теплового стресса.

Наряду с показаниями глобальной температуры по влажному термометру, Kestrel 5400 отображает тепловой рабочий предел («TWL»), еще один признанный составной инструмент прогнозирования теплового стресса. Как для WBGT, так и для TWL, Kestrel 5400 выводит на экран сигналы тревоги, когда условия входят в зоны осторожности и опасности, предоставляя четкие и немедленные указания о необходимости принятия мер по предотвращению тепловых заболеваний. Уровни одежды также можно настроить, что делает Kestrel 4400 особенно полезным в тех случаях, когда требуется тяжелое защитное снаряжение, которое усугубляет тепловой стресс. Kestrel 5400 также отображает естественную температуру смоченного термометра и температуру черного шарика.

Как работает Kestrel 5400?

Kestrel 5400 использует 1-дюймовый черный шар для сбора информации об окружающей среде, что невозможно с современными Kestrel. Как и в оригинальном приборе Wet Bulb Globe Temperature, внутри шара установлен датчик температуры, который будет измерять температуру внутри. Температура внутри земного шара зависит от температуры окружающего воздуха, солнечной инсоляции и скорости ветра.

Как можно себе представить, солнечный день сделает земной шар более горячим, потому что он окрашен в черный цвет, а более низкие температуры окружающей среды будут иметь тенденцию охлаждать земной шар. Наконец, ветер заставит земной шар приблизиться к температуре окружающего воздуха, потому что он унесет тепло от земного шара, когда воздух холоднее, или увеличит передачу тепла земному шару, если воздух теплее, чем земной шар.

Пустельга должна какое-то время простоять, чтобы земной шар мог приспособиться к истинным атмосферным условиям; мы рекомендуем минимум 7-10 минут. Затем температура шара учитывается вместе с другими измерениями, такими как температура окружающей среды, влажность и давление, для расчета более значимых измерений, таких как температура шара по влажному термометру и тепловой рабочий предел.

Зачем использовать WBGT в качестве индикатора теплового стресса, а не просто использовать тепловой индекс?

Температура по влажному термометру (WBGT) основана на уравнении, в котором используется комбинация элементов окружающей среды для расчета показаний. Расчет представляет собой меру теплового стресса под прямыми солнечными лучами, который учитывает: температуру, влажность, скорость ветра, угол наклона солнца и облачность (солнечное излучение).

Индекс тепла учитывает температуру и влажность и рассчитывается для тенистых мест. Есть разница.

Мониторинг WBGT окружающей среды быстро становится общепринятым и предпочтительным методом измерения теплового стресса. Несколько спортивных организаций используют WBGT для оценки потенциального риска экологического стресса для спортсменов. Эти организации включают Национальную ассоциацию спортивных тренеров (NATA), Национальную студенческую спортивную ассоциацию (NCAA) и Женскую теннисную ассоциацию (WTA).

Обратитесь к таблице ниже для сравнения WBGT и индекса теплового стресса.

	WBGT	HEAT INDEX
Measured in the sun	✓	✗
Measured in the shade	✗	✓
Uses temperature	✓	✓
Uses relative humidity	✓	✓
Uses wind	✓	✗
Uses cloud cover	✓	✗
Uses sun angle	✓	✗

GUIDANCE FOR ATHLETIC TRAINERS			
WBGT	FLAG COLOR	LEVEL OF RISK	COMMENTS
<18°C (<65°F)	Green	Low	Risk low but still exists on the basis of risk factors.
18-23°C (65-73°F)	Yellow	Moderate	Risk level increases as event progresses through the day.
23-28°C (73-82°F)	Red	High	Everyone should be aware of injury potential; individuals at risk should not compete.
>28°C (82°F)	Black	Extreme or Hazardous	Consider rescheduling or delaying the event until safer conditions prevail; if the event must take place, be on high alert.

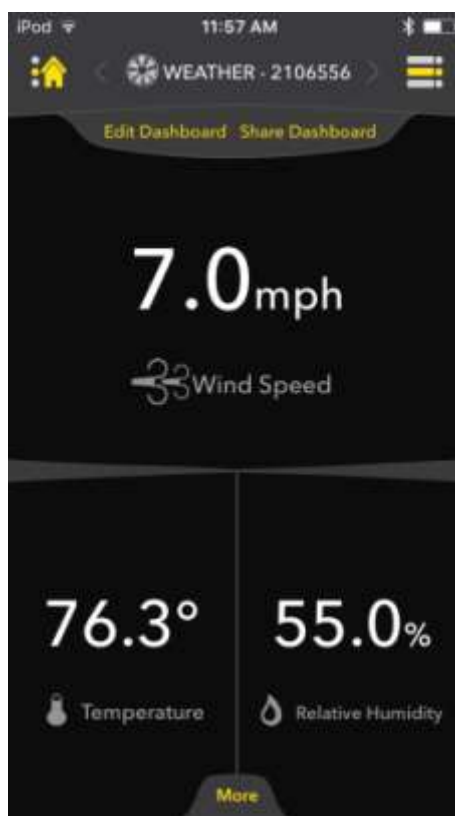
Измеритель теплового стресса Kestrel Meter 5400FW

измеряет/особенности

- Экран PIG (вероятность возгорания)
- Экран FDFM (тонкая влага мертвого топлива)
- Температура влажного термометра («WBGT»)
- Предельная тепловая нагрузка ("TWL")
- Безводный! Естественная температура по влажному термометру точно рассчитывается с помощью встроенных цифровых датчиков без утомительной настройки или обслуживания.
- Большой высококонтрастный графический дисплей с высоким разрешением отлично читается при самом ярком солнечном свете и имеет подсветку для использования в условиях низкой освещенности.
- Земной шар Температура
- Температура по влажному термометру без наддува
- Скорость ветра (текущая, средняя и максимальная)
- Высота
- Тенденция давления
- Барометрическое давление
- Относительная влажность в %
 - Точность: +/- 2% относительной влажности
 - Датчики: от 10 до 90 % при 25°C без конденсации
 - Калибровочный дрейф: Обычно менее +/- 0,25% в год!
- Индекс теплового стресса
- Точка росы
- Температура по влажному термометру
- Высота плотности
- Холодный ветер
- Температура воздуха, воды и снега °F или °C
- Водонепроницаемый
- Время и дата
- Легко читаемый дисплей с подсветкой
- Регистратор данных (автоматический и ручной)
- Настраиваемое хранилище данных - 2900 точек данных
- Датчик влажности можно откалибровать в полевых условиях с помощью нашего комплекта для калибровки относительной влажности.
- Настройка экранов для отображения выбранных пользователем измерений
- График и вспоминание трендов
- Заменяемая пользователем крыльчатка
- Графики данных
- Загрузить на компьютер (с дополнительным интерфейсом)

- Соответствует MIL-STD-810F 516.5, Процедура IV Испытание на ударную нагрузку при транспортировке — 20 падений с высоты 5 футов. Герметичность IP-67 для исключения попадания пыли и воды при погружении на глубину 3 фута.
- Пять языков (английский, французский, испанский, немецкий и итальянский)
- Патенты США №№ 5 783 753, 5 939 645 и 6 257 074.
- Сделано в США
- 5 лет гарантии

Работает с совместимыми приложениями: (скриншоты бесплатного приложения Kestrel Connect с настраиваемыми экранами)



Kestrel LiNK для Windows и Mac

- Kestrel LiNK для Windows
- Kestrel LiNK для Mac (скоро!)

Простая связь с компьютерами Windows и Mac обеспечивается с помощью дополнительного донгла LiNK .USB или USB-кабеля для передачи данных. Загрузите свои данные для просмотра, анализа и архивирования. Позволяет обновлять прошивку измерителей серии Kestrel 5.

Пустельга ЛиНК для iOS и Android

- Kestrel ЛиНК для iOS
- Kestrel ЛиНК для Android

Беспроводное подключение к устройствам iOS и Android. Находясь в пределах досягаемости, просматривайте измерения в реальном времени, получайте оповещения на экране и загружайте свои данные. Зарегистрированные данные можно просматривать, анализировать, архивировать и делиться ими по электронной почте, Facebook и Twitter. Позволяет обновлять прошивку измерителей серии Kestrel 5. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Дальность прямой видимости до 100 футов – уменьшается из-за стен и препятствий.

Включает:

- Водонепроницаемая карточка PiG (вероятность возгорания)
- Водонепроницаемая карта FDFM (Fine Dead Fuel Moisture)
- Шейный ремешок
- Литиевая батарея AA (средний срок службы 400 часов)
- Защитный чехол на шнурке
- Сертификат соответствия (с полными характеристиками)
- Инструкция по эксплуатации
- Пятилетняя гарантия
- Версия LiNK также включает в себя прочный чехол на молнии для переноски.

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