

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 окружающей среды Kestrel 5000



Карманный метеометр **Kestrel 5000** — это базовый измеритель ветра и погоды в серии Kestrel 5000. В то время как карманный метеометр Kestrel 5000 аналогичен по функциям мониторинга ветра и погоды, доступным с анемометром Kestrel 3500, он имеет ряд преимуществ, таких как возможность подключения по Bluetooth, хранение данных, графические функции и технология компьютерного интерфейса. Он может хранить до 10 000 точек данных о погоде, позволяя вам отслеживать изменения в окружающей среде с течением времени, просматривать эти изменения в виде графиков на дисплее Kestrel 5000 и даже загружать данные на свой ПК или Mac. Серия Kestrel 5000 теперь доступна с дополнительной технологией Bluetooth LINK, которая позволяет вашему Kestrel связываться с вашим устройством Android или iOS на расстоянии до 100 футов и максимально увеличить срок службы батареи вашего метеометра.

Экологические измерения

- Высота над уровнем моря (барометрическая)
- Барометрическое давление
- Плотность Высота
- Температура точки росы
- Индекс теплового стресса
- Относительная влажность

- Давление станции (абсолютное давление)
- Температура
- Температура влажного термометра (психрометрическая)
- Холодный ветер
- Скорость ветра/скорость воздуха

Каждый измеритель Bluetooth включает специальное коммуникационное программное обеспечение, предназначенное для быстрой и простой настройки частоты передачи данных, загрузки зарегистрированных данных, графических данных и передачи данных в другие приложения.

Как и все измерители Kestrel серии 5000, они имеют как белую подсветку (которая отлично подходит даже для дневного использования), так и подсветку, сохраняющую ночное видение. Красная подсветка ночного видения (NV) включает оптический фильтр для снижения общей яркости и минимизации синего и зеленого спектра света для сохранения ночного видения. (Примечание: эта подсветка выглядит нежно-серовато-розовой, а не «красной», и все еще находится в видимом спектре, поэтому не совместима с оборудованием ночного видения.) По сути, с красной подсветкой вашим глазам не нужно приспосабливаться, когда глядя с вашего метра на горизонт в ночное время. Преимущество, которое Kestrel 5000 дает ученым, спортсменам, пожарным, автомеханикам и специалистам в области сельского хозяйства, неизмеримо. С технологией Kestrel 5000 вы не только будете знать текущие погодные условия, но и сможете отслеживать изменения в окружающей среде и, следовательно, делать прогнозы относительно того, что может произойти дальше.

КАЛИБРОВКА:

- Благодаря новой технологии, используемой в измерителях серии 5000, 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.

ОСОБЕННОСТИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ

KESTREL METER 5000:

- Водонепроницаемый
- Легко читаемый экран с подсветкой и высоким разрешением даже при ярком солнечном свете.
- Время и дата
- Датчики наружной температуры, влажности и давления для быстрых и точных показаний
- Минимальные, максимальные и средние значения
- Автоматически сохранять измерения, даже когда устройство выключено
- Сохранение измерений вручную нажатием кнопки
- Настраиваемое хранилище данных - 10 000 точек данных
- График и вспоминание трендов
- Настройка экранов для отображения выбранных пользователем измерений
- Графики данных
- Загрузка данных (с дополнительным интерфейсом или Bluetooth)
- Пять языков (английский, французский, испанский, немецкий и итальянский)
- Заменяемая пользователем крыльчатка
- Откидная крышка крыльчатки позволяет использовать другие функции, защищая крыльчатку

- Все инструменты и аксессуары полностью собраны в США.
- Размеры: 5,0 x 1,8 x 1,1 дюйма / 12,7 x 4,5 x 2,8 см
- Вес: 3,6 унции/102 грамма
- Модель: Измеритель окружающей среды Kestrel 5000: Деталь № 0850BLK
- Модель: экологический измеритель Kestrel 5000 с LINK, № по каталогу 0850LBLK

SENSORS			
SENSOR	ACCURACY (+/-)	RESOLUTION	SPECIFICATION RANGE
Wind Speed Air Flow	Larger of 3% of reading, least significant digit or 20 ft/min	0.1 m/s 1 ft/min 0.1 km/h 0.1 mph 0.1 knots 1 B* 0.1 F/S*	0.6 to 40.0 m/s 118 to 7,874 ft/min 2.2 to 144.0 km/h 1.3 to 89.5 mph 1.2 to 77.8 knots 0 to 12 B* 2-131.2*
Ambient Temperature	0.9 °F 0.5 °C	0.1 °F 0.1 °C	-20.0 to 158.0 °F -29.0 to 70.0 °C
Relative Humidity	±2%RH	0.1 %RH	10 to 90% 25°C non-condensing
Pressure	±1.5 mbar at 25°C, 700-1100 mbar/ ±0.044inHg at 77°F 20.67-32.48 inHg/ ±0.022 PSI 10.15-15.95 PSI	0.01 inHg 0.1 hPa/mbar 0.01 PSI	25°C/77°F, 700-1100 mbar/20.67-32.48 inHg/10.15-15.95 PSI
Compass	±5°	1° 1/16th Cardinal Scale	0 to 360°

ADDITIONAL PRODUCT INFO	
Battery Life	AA Lithium, included. Up to 400 hours of use, reduced by backlight or Bluetooth radio transmission use.
Shock Resistance	MIL-STD-810g, Transit Shock, Method 516.5 Procedure IV; unit only; impact may damage replaceable impeller.
Sealing	Waterproof (IP67 and NEMA-6)
Display & Battery Operational Temperature Limits	14° F to 131° F -10 °C to 55 °C Measurements may be taken beyond the limits of the operational temperature range of the display and batteries by maintaining the unit within the operational range and then exposing it to the more extreme environment for the minimum time necessary to take reading.
Size & Weight	5.0 x 1.9 x 1.1 in / 12.7 x 4.5 x 2.8 cm, 4.3 oz / 121 g. (Lithium battery included)

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