



**Professional all-in-one Weather Station
Model: WMR500**

USER MANUAL

EN	1
RU	7

INTRODUCTION

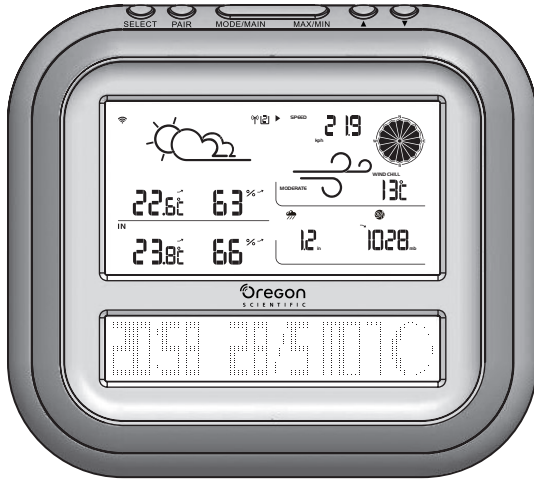
Thank you for selecting the Oregon Scientific™ Weather Station (WMR500). This product can provide you with weather information through an all-in-one sensor with high levels of accuracy. Download the **Oregon Scientific Smart Living** app to set up your weather station and experience all of the features of the WMR500. The application allows you to monitor and analyze the WMR500 weather status from anywhere you are, as well as export data for the set time period, stored on the cloud for up to 12 months.

The base station is compatible with other weather sensors. To purchase additional sensors, please contact your local retailer.

NOTE

Please read this user manual before using your product and keep it for future reference. For the complete operation instructions, please visit <http://global.oregonscientific.com/customerSupport.php>.

PACKAGING CONTENTS



1 x Base Station

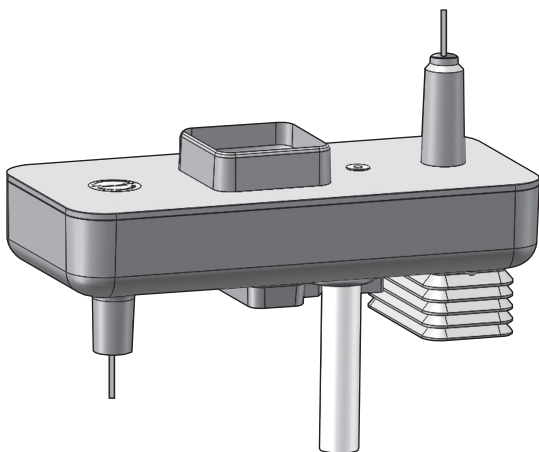


3 x AA UM-3 1.5V batteries

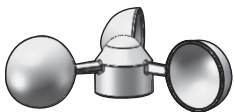


1x Power Adapter

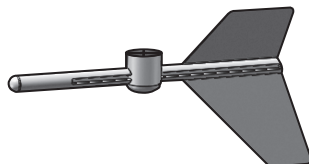
ALL-IN-ONE SENSOR



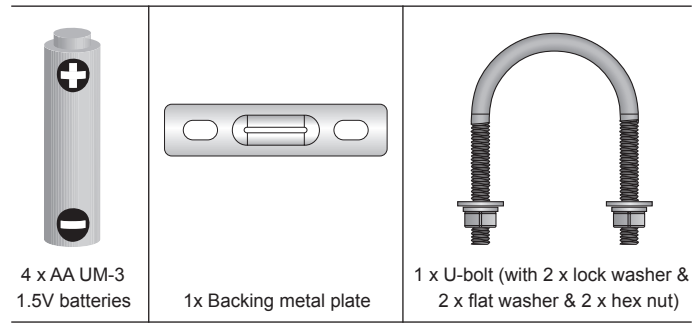
1x Main unit



1x Wind cups



1x Wind vane



4 x AA UM-3
1.5V batteries

1x Backing metal plate

1 x U-bolt (with 2 x lock washer &
2 x flat washer & 2 x hex nut)

ACCESSORIES - SENSORS

This product can work with other sensors to maximize the performance of your weather station.

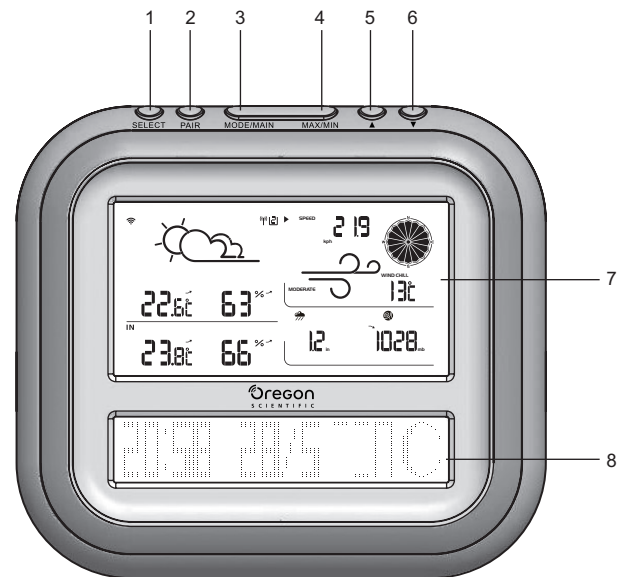
Optional wireless remote sensors (Oregon Scientific brand) such as those listed below can be purchased separately. For more information, please contact your local retailer.* Please visit our website at www.oregonscientific.com for more details about these sensors.

- Dust sensor
- UV sensor (UV index)

* **Features and accessories are not available in all countries.**

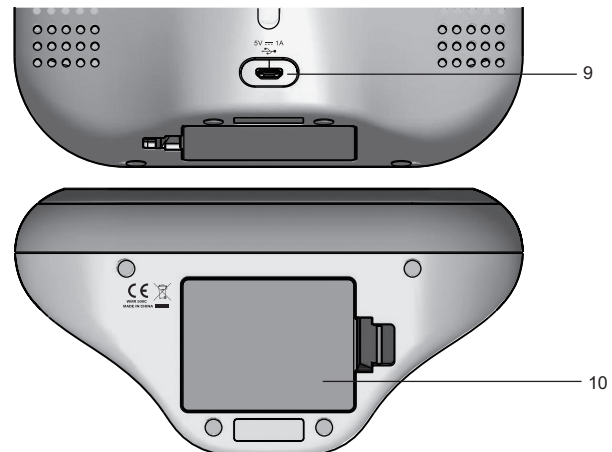
OVERVIEW

MAIN UNIT



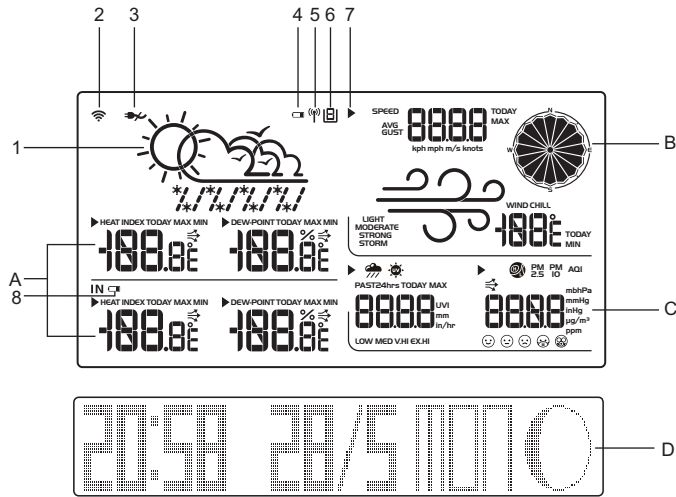
1. **SELECT**: Switch among the different areas
2. **PAIR**: Enter and confirm pairing mode
3. **MODE/MAIN**: Toggle among the different display modes
4. **MAX/MIN**: Read today max/min memory readings
5. **▲**: Increase value; toggle to browse outdoor channels; select pairing mode
6. **▼**: Decrease value; toggle to browse outdoor channels; remove sensor; select pairing mode
7. All weather information display area
8. Dot matrix display area

REAL AND BOTTOM VIEW



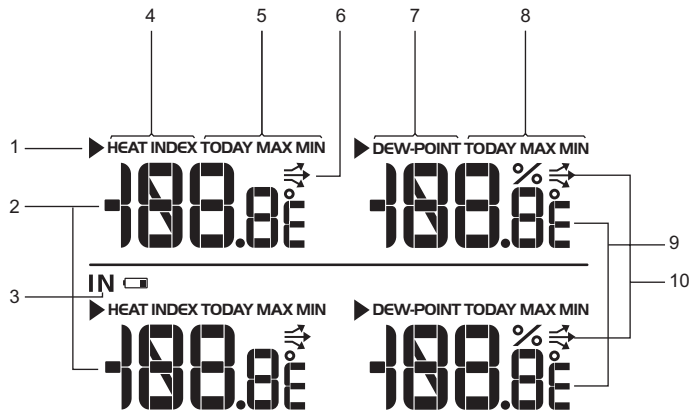
9. Micro USB power jack
10. Battery compartment

LCD DISPLAY



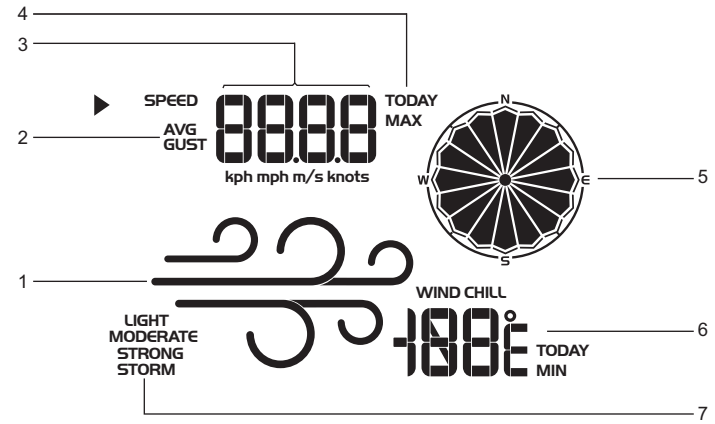
- A. Temperature/Heat Index /Humidity/Dew-point area
 B. Wind speed/Wind direction/ Wind chill area
 C. UVI/ Rainfall / Barometric pressure/Air quality area
 D. Clock /Calendar/Weekday/Moon Phase area
1. Weather forecast
 2. Wi-Fi connection indicator
 3. No main power supply
 4. Low battery indicator for the sensor
 5. Sensor searching indicator
 6. Sensor channel
 7. Selected area icon
 8. Low battery indicator for the base station

A Temperature/Heat Index /Humidity/Dew-point area



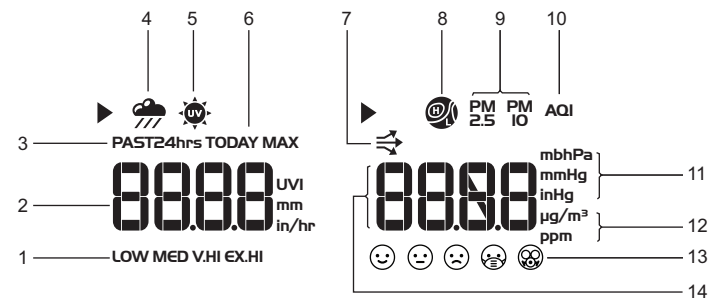
1. Selected area icon
2. Indoor/Outdoor temperature reading (°C for EU/°F for US)
3. Indoor temperature/humidity indicator
4. Heat index
5. Today Max/Min temperature/heat index
6. Temperature trend
7. Dew-point
8. Today Max/Min humidity/dew-point
9. Humidity /dew-point reading
10. Humidity trend

B Wind speed/Wind direction/ Wind chill area



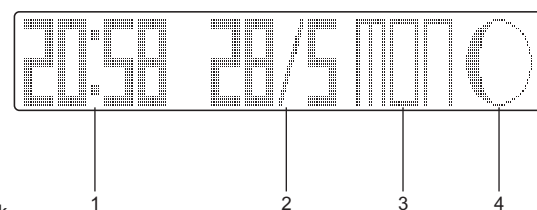
1. Wind speed level indicator
2. Wind speed indicator (AVG/GUST)
3. Wind speed reading (m/s, knots, kph or mph)
4. Today max wind speed memory
5. Wind direction indicator
6. Today minimum wind chill
7. Wind speed level description

C UVI/ Rainfall area / Barometric pressure / Air quality area



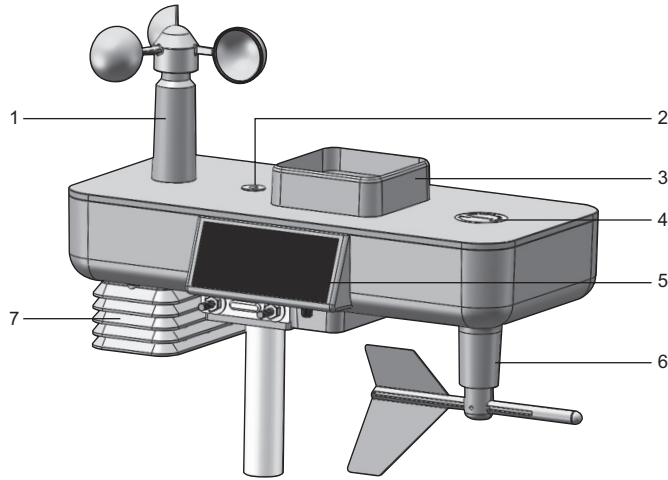
1. UVI level indicator
2. UVI/rainfall reading (UVI; mm; inch; mm/hr; in/hr)
3. Today/Past 24 hours rainfall
4. Rainfall/rain rate indicator
5. UVI indicator
6. Current/Max UVI or rain rate
7. Barometric pressure trend
8. Barometric pressure indicator
9. PM (Particle Matter) reading indicator
10. AQI (Air quality index)
11. Barometric pressure unit (mb/hPa/mmHg/inHg)
12. PM2.5/PM10 unit (µg/m³/ppm)
13. AQI level indicator
14. Barometric pressure /PM reading

D Clock /Calendar/Weekday/Moon Phase area

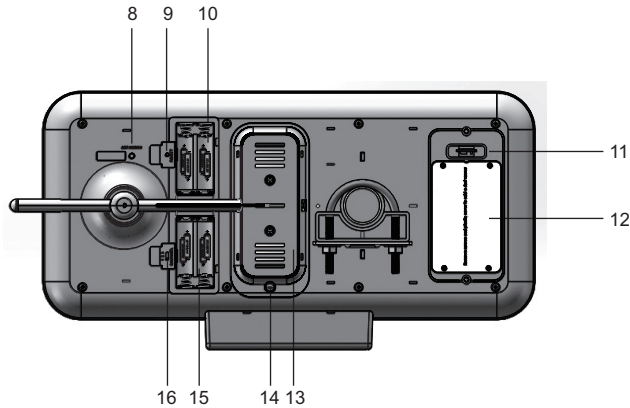


1. Clock
2. Date
3. Weekday
4. Moon phase

ALL-IN-ONE SENSOR



1. Wind speed sensor: Measures wind speed
2. Level indicator: Indicates whether the sensor is level or needs adjustment
3. Rain gauge with collector: Takes rainfall readings/ Collects rain
4. UV sensor (not included) location: Take UV readings
5. Solar panel: Provide power to the sensor and prolongs battery life
6. Wind direction vane: Takes wind direction
7. Temperature/Humidity sensor: Measures temperature and humidity readings



8. **SET NORTH:** Calibrate the direction of wind sensor
9. **RESET:** Returns unit to default settings
10. Battery compartment for the all-in-one sensor
11. Temperature/Humidity sensor location
12. Dust sensor location (optional)
13. housing for tipping bucket
14. Screw to open/close the tipping bucket
15. Battery compartment for dust sensor (optional)
16. **CHANNEL 1, 2, 3:** Select sensor channel

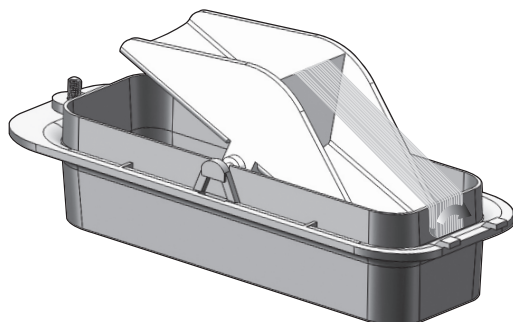
INSTALLATION

ASSEMBLE THE WIND SENSOR

1. Loosen the screws in the wind cups and wind vane.
2. Insert the top of the wind sensor unit into the wind cups securely with some pressure and then twist the screw tightly.
3. Insert the bottom of the wind sensor unit into the wind vane securely with some pressure and then twist the screw tightly.

REMOVE THE TAPE ON THE TIPPING BUCKET

A tipping bucket is located under the rain collector and fixed by fiber tape. Unscrew it and remove the tape before first time using.



POWER THE BASE STATION

1. Insert the 3 AA batteries (included) to the battery compartment of the base station for back-up usage, matching the polarity symbols (+ and -) marked inside.
2. Connect the supplied power adapter to the Micro USB power jack, then plug into a standard AC outlet.

NOTE


- The power adapter is intended to be correctly oriented in a vertical or floor mount position. The prongs are not designed to hold the plug in place if it is plugged into a ceiling, under-the-table or cabinet outlet. The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

POWER THE ALL-IN-ONE SENSOR

Insert the 4 AA batteries (included) to the **MAIN UNIT** battery compartment, matching the polarity symbols (+ and -) marked inside.

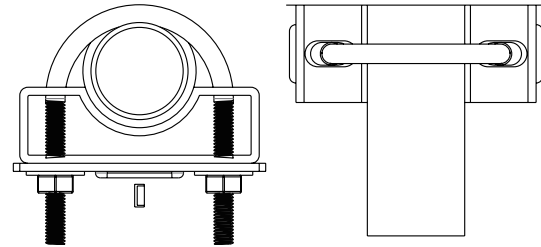
(Optional) Install 4 AA batteries (not included) to the **DUST SENSOR** battery compartment for back-up usage, matching the polarity symbols (+ and -) marked inside.

NOTE

- If you will be connecting more than one all-in-on sensor, slide the channel switch **CHANNEL 1, 2, 3** to select another channel before replace the battery compartment cover.
- For longer performance, recommend to use alkaline batteries and consumer grade lithium batteries in temperatures below freezing.
- Replace the batteries when  displays on the base station. Press **RESET** after each battery replacement.

MOUNTING THE ALL-IN-ONE SENSOR

The sensor is capable of transmitting data to the base station wirelessly within an approximate operating range of 300 m (1000 feet). Ideal locations for the sensor would be in any location on the roof of a building that is in an open area away from trees or other obstructions preventing from the wind flow for an accurate reading. Additionally, locate the sensor in direct sunlight for optimal power supply to the solar panel.




Solar panel facing:	If you reside in the:
North	Southern Hemisphere
South	Northern Hemisphere

Secure the all-in-one sensor connector in the desired location:

1. Align the back of the sensor connector to an existing pole.
2. Secure in place by inserting the ends of the U-bolt into the holes on the sensor connector and securing it with washers and bolts.
3. Securely locate the pole in your desired outdoor area.

NOTE

- Make sure the water bubble in the level indicator on the top surface stays within the circle. Check the balance status regularly for an accurate rainfall rate reading.
- Ensure the wind sensor is pointing North to enable it be record accurate readings. Press and hold **SET NORTH**  for 3 seconds at the bottom of the sensor to calibrate the direction. You can use a compass to look for an accurate direction of north if necessary.
- Press **RESET** button on the main unit to erase all testing data.

PAIRING THE SENSOR

1. Press and hold **PAIR** for 3 seconds on the base station, two pairing options will display on the dot matrix display area.
 - (1) Wi-Fi network joining
 - (2) Sensor pairing
2. Press **▲** or **▼** to select "Sensor pairing", then press **PAIR** to confirm. A message "Pairing sensor" with the 60 seconds count down time will display and the base station starts to search for the sensor. When successfully paired, select the sensor channel on the base station to view the weather contents of the paired sensor.

To select a sensor channel

1. Press **SELECT** repeatedly to navigate **▶** icon to any area except the indoor temperature/heat index/dew-point area.
2. Press **▲** or **▼** to select a sensor channel.

To add a new sensor or replace the sensor

1. Slide the channel switch to select a channel.
2. Power up or press **RESET** on the new sensor.
3. Follow the above pairing steps 1-2 to pair the new sensor.

To remove a sensor

- Press and hold **SELECT** for 3 seconds on the base station, two options will display on the dot matrix display area.
"Do you want to remove sensor x ?"
[Yes]: Press **DOWN**, [No]: Press **MODE/MAIN**."
- Press **▼** to remove/disconnect the specific sensor (channel).


NOTE

- Complete the pairing within 30 minutes after you power up or reset the sensor. Otherwise, the base station will stop searching the sensor.
- To replace a specific sensor, remove it before replacing.
- If the new sensor is successfully paired, the new channel number and weather contents will display. Otherwise, the base station will still display the data from the old sensor.
- If the base station cannot receive the weather data from the sensor, or "- -" displays as the data value. Press and hold **PAIR** to search the sensor again.
"- -" means lost link.
"NA" means data not available or data cannot be calculated.

PAIR YOUR SMART DEVICE WITH THE WEATHER STATION

You can view the weather contents and weather forecast, set the altitude, select the display units, and review the history data by monthly, weekly, daily and hourly from different sensor channel on the App.

Download the App

Search "**Oregon Scientific Smart Living**"  to find the App and download on your smart device. The App is available on both Apple App Store and Google Play.

Join the Wi-Fi network

- Make sure your Wi-Fi network is on and your smart device is Wi-Fi connected.
- Open the App, follow the screen instructions to register an account and log in.
- Press and hold **PAIR** for 3 seconds to enter pairing mode, select "Wi-Fi network joining", then press **PAIR** to confirm. The weather station starts to search the Wi-Fi network.
- A message "Joining Wi-Fi network" with the 60 seconds count down time display on the dot matrix display area, then immediately tap **Start** on your smart device.
The following messages appear in steps until successfully paired,
"Joined Wi-Fi network" → "Adding device to account" → "Device added".
- The current clock time/date/weekday/moon phase will be displayed.
- Tap **Add this device** on your smart device to bind your account with the weather station.

NOTE

- Always keep Wi-Fi connected for the weather station to store data to the server.
- Tap **REMOVE DEVICE** on App to unpair the weather station from your smart device. The weather station will be unpaired and its data will be removed from the App.

SETTING THE CLOCK TIME

The main unit will automatically synchronize the clock time when connected with our server and App via Wi-Fi.









You can also set the language (English, French, German, Italian, Spanish), time zone (-12 to 14) and hour format (12/24 hr) on the App.

SETTING THE CLOCK TIME MANUALLY

- Press and hold **MODE** for 3 seconds to enter the clock time setting mode.
 - Press **▲** or **▼** repeatedly to adjust settings.
 - Press **MODE** to confirm and go to the next setting.
- The setting order is 12/24 hour format > Hour > Minute > Year > Calendar format (MD/DM) > Month > Day.
 - Complete each step within 60 seconds or the device will exit the clock setting mode.

MOON PHASE






Following icons illustrate how the moon will appear on the base station.

	New Moon		Full Moon
	Waxing Crescent		Waning Gibbous
	First quarter		Third quarter
	Waxing Gibbous		Waning Crescent

NOTE The moon phase displays in opposite orientation if you are in southern hemisphere.

WEATHER FORECAST

The weather station displays the current weather within a 30-50 km (19-31 mile) radius. You can view the weather forecast for 7 days on App.


ICON	DESCRIPTION
	Sunny
	Partly cloudy
	Cloudy
	Rainy
	Snowy

TEMPERATURE AND HUMIDITY


You can view the current indoor/outdoor temperature/heat index, humidity, dew-point and the max/min memories on the base station.

Select the temperature unit on App: °C (for EU)/°F (for US).

To view current temperature, heat index and TODAY MAX/MIN readings on the device:

- Press **SELECT** repeatedly to navigate  icon to the temperature/heat index area.
- Press **MODE** repeatedly to toggle between the temperature/heat index displays.
- Press **MAX / MIN** to toggle among current / MAX / MIN readings.
- Press **▲** or **▼** to change channel (outdoor temperature only).

To view humidity, TODAY MAX/MIN and dew-point readings on the device:

- Press **SELECT** repeatedly to navigate  icon to the humidity/dew-point area.
- Press **MODE** repeatedly to toggle between the humidity/dew-point displays.
- Press **MAX / MIN** to toggle among current/MAX/MIN readings.

NOTE

- The heat index provides an indication on how hot it feels based on air temperature and relative humidity.
- The dew point advises at what temperature condensation will form.

TEMPERATURE AND HUMIDITY TREND

The trend lines are shown next to the temperature and humidity readings. The trend is shown as follows:

RISING	STEADY	FALLING
		

WIND CHILL / DIRECTION / SPEED


You can view and set the numeric wind speed with maximum memory display on our dedicated App.

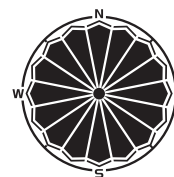
Select the wind units on the App.

- Kilometers per hour (**kph**)
- Miles per hour (**mph**)
- Meters per second (**m/s**)
- Knots (**knots**)

View on the device:

The base station provides wind speed and wind direction information.

To read the wind direction, find the compass point  is pointing to.



To select wind display mode:

Press **MODE** on wind area to toggle between:

- GUST** (Gust)
- AVG** (Average)

The wind level is shown by a series of text icon:

LIGHT	MODERATE	STRONG	STORM
2-8 mph (3-13 km/h)	9-25 mph (14-41 km/h)	26-54 mph (42-87 km/h)	>55 mph (>88 km/h)

To read the wind direction:

Status	Wind Direction Indicator	Meaning
GUST		Real-time wind direction
AVG		Real-time average wind direction
AVG	} (Max 6 sets)	Wind direction of last hour

To view today maximum wind speed and minimum wind chill readings:

1. Press **SELECT** repeatedly to navigate icon to the wind speed/wind direction/wind chill area.
2. Press **MAX / MIN** to toggle between current/MAX wind speed and current/MIN wind chill readings.

NOTE The wind chill factor is based on the combined effects of temperature and wind speed.

UV/RAINFALL/ BAROMETRIC PRESSURE/PM

The station is capable of displaying the UV index, the current or past 24 hours of rainfall, max rain rate, barometric pressure and air quality readings.

RAINFALL

To view the recorded rainfall/rain rate of the current hour or past 24 hours:

1. Press **SELECT** repeatedly to navigate icon to the UV/Rainfall area.
2. Press **MODE** repeatedly to select
3. Press **MAX / MIN** repeatedly to toggle among current / today max rain rate, past 24 hours, or today accumulated rainfall readings.

Select the measurement unit for the rainfall/rain rate on the App:

- **mm** (millimeter); **in** (inch)
- **mm/hr** (millimeter per hour); **In/hr** (inch per hour)

UV INDEX (OPTIONAL)

To view the UV reading:

1. Press **SELECT** repeatedly to navigate icon to the UV/rainfall area.
2. Press **MODE** repeatedly to select
3. Press **MAX / MIN** to toggle between current/MAX UV index display.

BAROMETRIC PRESSURE

To view the barometric pressure reading:

1. Press **SELECT** repeatedly to navigate icon to the barometric pressure/PM area.
2. Press **MODE** repeatedly to select

To view pressure trend:

The barometric pressure trend icons are based on recent sensor readings. The trend lines are shown next to the pressure readings. The trend is shown as follows:

RISING	STEADY	FALLING

Select the measurement unit for the barometer on the App:

- Barometric pressure: **mmHg** (Millimeters of mercury)
- **inHg** (inches of mercury), **mbar** (millibars)
- **hPa** (hectopascal).

Set the altitude level compensation:

The altitude reflects the distance from sea level at your position. You can set the altitude level compensation for the barometric pressure readings on the App.

NOTE When altitude is set to 0 meter, the pressure reading is the local pressure. If the altitude is set to the current location, the new pressure reading is an offset pressure to the sea level.

PM (OPTIONAL)

To view the PM reading:

1. Press **SELECT** repeatedly to navigate icon to the Barometric pressure/PM area.
2. Press **MODE** repeatedly to select **PM 2.5**, **PM10**, **AQI**.

Select the measurement unit ppm or ug/m³ for the PM on the App.

BACKLIGHT

Press any button on the base station to activate the backlight for 5 seconds.

RESET

Press and hold and together for 6 seconds to return the device to default settings.

MAINTAINANCE

Maintain the Rain Gauge

Clean the hole of the rain collector and the tipping bucket for maintaining accuracy is very important. Unscrew the tipping bucket and clean the dirt by water periodically.

Maintain the Wind Sensor

If the wind cup doesn't spin in the wind or does not spin as fast as they should. Remove the wind cup and clear out all bugs, spider webs or debris.

NOTE Do not apply any fluid lubricant on the shaft and bearing. It probably breaks the inner electronic components.

SPECIFICATIONS

BASE STATION

Dimension (L x W x H)	180 x 90 x 160 mm (7 x 3.54 x 6.3 inches)
Weight	427.5 g (0.94 lbs) without battery
Battery	3 x 1.5 V AA batteries
AC/DC Adapter	Input: 100 – 240 V, 50 – 60 Hz 300 mA Output: DC 5V, 1000 mA

ALL-IN-ONE SENSOR

Dimension (L x W x H)	385 x 195 x 315 mm (15.16 x 7.68 x 12.4 inches)
Weight	1139 g (2.51 lbs) without battery
RF transmission frequency	EU: 868mhz, US: 915mhz
No. of channel	3
RF transmission range	250 – 300 m (internal antenna)
Transmission Cycle	15 seconds
Battery	4 x 1.5 V AA + 4 x 1.5 V AA (optional for dust sensor)
Battery life	with dust sensor: 6 months (8 x 1.5 V AA) without dust sensor: 12 months (4 x 1.5 V AA)

BAROMETRIC PRESSURE

Unit	mb, inHg, mmHg and hPa
Measuring range	700 – 1050 hPa
Accuracy	+/-7 hPa
Altitude setting	Sea level User setting for offset pressure to sea level
Weather display	Sunny, Partly Cloudy, Cloudy, Rainy and Snowy

INDOOR TEMPERATURE

Temperature unit	°C / °F (°C for EU, °F for US)
Measuring Range	-5 to 50 °C (23 – 122 °F)
Accuracy	0 – 40 °C (32 – 104 °F): +/-1 °C (+/- 2 °F) -5 to 0 °C (23 – 32.0 °F): +/-2 °C (+/- 4 °F) 40 – 50 °C (104 – 122 °F): +/-2 °C (+/- 4 °F)
Resolution	0.1 °C (0.2 °F)
Memory	Current, Min. and Max.

RELATIVE HUMIDITY

Measuring Range	10 % – 95 % RH
Accuracy	40 % – 80 % RH: +/-5 % RH 25 % – 40 % RH and 80 % – 90 % RH: +/-7 % RH
Resolution	1 %
Memory	Current, Min and Max

OUTDOOR TEMPERATURE

Temp. unit	°C / °F (°C for EU, °F for US)
Measuring Range	-30 to 60 °C (-22 to 140 °F)
Accuracy	-20 to 0 °C: +/-2.0 °C (+/-4.0 °F) 0 – 40 °C: +/-1.0 °C (+/-2.0 °F) 40 – 50 °C: +/-2.0 °C (+/-4.0 °F) 50 – 60 °C: +/-3.0 °C (+/-6.0 °F)
Temperature resolution	0.1°C (0.2 °F)
Memory	Current, Min and Max

WIND SENSOR

Wind speed unit	m/s, knots, kph, mph
Speed accuracy	2 – 10 m/s (+/-2 m/s) 10 – 56 m/s (+/-10 %)
Direction resolution	22.5 degree
Memory	Max wind speed

RAIN GAUGE

Rainfall unit	mm , inch (mm for EU, inch for US)
Rain rate unit	mm/hr and inch/hr
Measuring range for rainfall	0 mm to 9999 mm (0–393.6 inches)
Measuring range for rain rate	0, 0.04 in/hr (1mm/hr) to 40 in/hr (1016 mm/hr)
Accuracy	0 – 15 mm (0 – 0.6")/hr : +/- 1 mm/hr (0.04") 15 – 991 mm/hr (0.6 – 39") : +/-10 %
Memory	Past 24 hrs, hourly from last memory reset

PRECAUTIONS

- Use only fresh batteries of the required size and type. Do not mix old and new batteries, different types of batteries.
- Do not dispose old batteries as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.
- If you do not plan to use the product for a long time, remove the batteries. Batteries can leak chemicals that can damage electronic parts.
- Do not subject the device to excessive force, shock, dust, temperature or humidity.
- Do not immerse the device in water. If you spill liquid over it, dry it immediately with a soft, lint-free cloth.
- Do not clean the device with abrasive or corrosive materials.
- Do not tamper with the device's internal components. Doing so invalidates the warranty.
- Images shown in this manual may differ from the actual display.
- When disposing of this product, ensure it is collected separately for special treatment.
- The contents of this manual may not be reproduced without the permission of the manufacturer.

NOTE The technical specifications for this product and the contents of the user manual are subject to change without notice.

NOTE Features and accessories will not be available in all countries. For more information, please contact your local retailer. To download an electronic version of the user manual, please visit <http://global.oregonscientific.com/customerSupport.php>.

ABOUT OREGON SCIENTIFIC



Visit our website www.oregonscientific.com to learn more about Oregon Scientific products.

For any inquiry, please contact our Customer Services at info@oregonscientific.com. Oregon Scientific Global Distribution Limited reserves the right to interpret and construe any contents, terms and provisions in this user manual and to amend it, at its sole discretion, at any time without prior notice. To the extent that there is any inconsistency between the English version and any other language versions, the English version shall prevail.

EU-DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby the manufacturer, IDT Technology Limited, declares that the radio equipment type Professional all-in-one Weather Station (Model: WMR500) is in compliance with 2014/53/EU Directive. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following internet address : www.oregonscientific.com

**COUNTRIES RED APPROVAL COMPLIED**

All EU countries, Switzerland  and Norway 

INFORMATION FOR USERS

Pursuant to and in accordance with Article 14 of the Directive 2012/19/EU of the European Parliament on waste electrical and electronic equipment (WEEE), and pursuant to and in accordance with Article 20 of the Directive 2013/56/EU of the European Parliament on batteries and accumulators and waste batteries.

The barred symbol of the rubbish bin shown on the equipment indicates that, at the end of its useful life, the product must be collected separately from other waste.

Please note that the batteries/rechargeable batteries must be removed from the equipment before it is given as waste. To remove the batteries/accumulators refer to the specifications in the user manual. Therefore, any products that have reached the end of their useful life must be given to waste disposal centers specializing in separate collection of waste electrical and electronic equipment, or given back to the dealer when purchasing a new WEEE, pursuant to and in accordance with Article 14 as implemented in the country.

The adequate separate collection for the subsequent start-up of the equipment sent to be recycled, treated and disposal of in an environmentally compatible way contributes to preventing possible negative effects on the environment and

health and optimizes the recycling and reuse of components making up the apparatus. Abusive disposal of the product by the user involves application of the administrative sanctions according to the laws in force.

CAUTION

RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE.
DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим за Вас приобретение многофункциональной беспроводной погодной станции, модель WMR500, производства компании Oregon Scientific™. Это устройство предоставляет полный спектр погодных данных с высокой точностью измерения их значений. Для более полного использования функций устройства мы рекомендуем скачать мобильное приложение **Oregon Scientific Smart Living**. В нем предусмотрены опции сохранения полученных данных в памяти, их анализ и контроль.

Основное устройство также совместимо с другими датчиками. Дополнительные датчики не входят в комплект поставки устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ Данное руководство пользователя содержит пошаговые инструкции, касающиеся настройки и эксплуатации устройства, а также его технические характеристики и некоторые меры предосторожности, которые необходимо соблюдать при работе с устройством. Храните руководство в доступном месте, чтобы при необходимости пользоваться им как справочником. С детальным описанием можно ознакомиться на нашей странице в сети Интернет по адресу: <http://global.oregonscientific.com/customerSupport.php>.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ОСНОВНОЕ УСТРОЙСТВО



Основное устройство, 1 шт

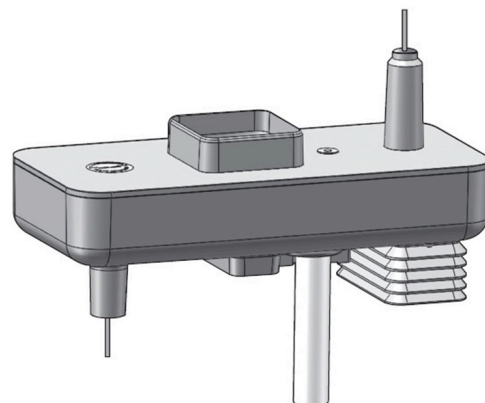


Батарейки UM-3, AA, 1,5В, 3шт

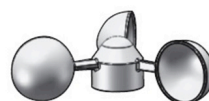


Сетевой адаптер, 1шт

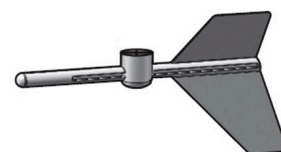
ЕДИНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДАТЧИКОВ



Сборная конструкция, 1шт



Анемометр, 1шт



Флюгер, 1шт



Батарейки UM-3, AA, 1,5В, 4шт



Металлическая пластина, 1шт



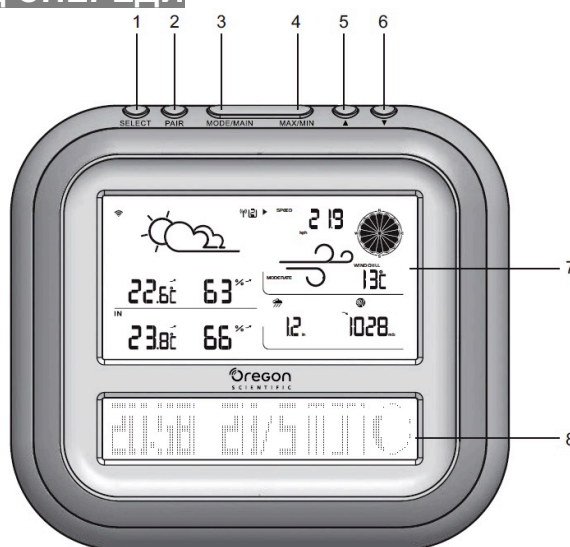
U-образная скоба с болтами, 1шт

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ

Основное устройство способно работать с дополнительными датчиками одновременно для измерения наружной температуры, относительной влажности и УФ-индекса в различных местах. Дополнительные датчики приобретаются отдельно.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА

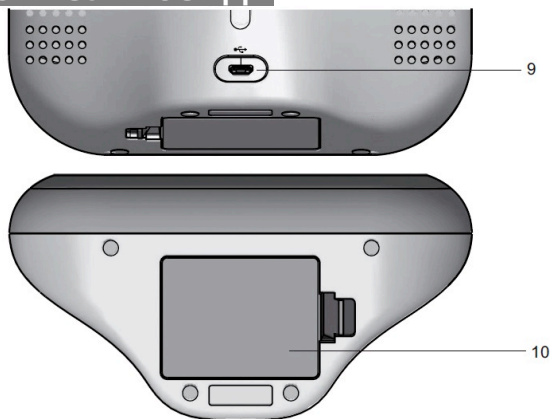
ВИД СПЕРЕДИ



1. Кнопка **ВЫБОР (SELECT)**: переключение между разными областями ЖК дисплея.
2. Кнопка **СВЯЗЬ (PAIR)**: выбор и подтверждение режима соединения.
3. Кнопка **РЕЖИМ / (MODE)**: переключение между режимами отображения информации на дисплее, переключение настроек; установка часов, высоты над уровнем моря, включение автосканирования.
4. Кнопка **МАКС / МИН (MAX / MIN)**: просмотр максимальных / минимальных зарегистрированных значений в памяти устройства.
5. Кнопка **▲**: увеличение значений при настройке; переключение между радиоканалами.
6. Кнопка **▼**: уменьшение значений при настройке; переключение между радиоканалами, удаление связи с датчиком.
7. Основной ЖК дисплей.
8. Вспомогательный матричный дисплей.

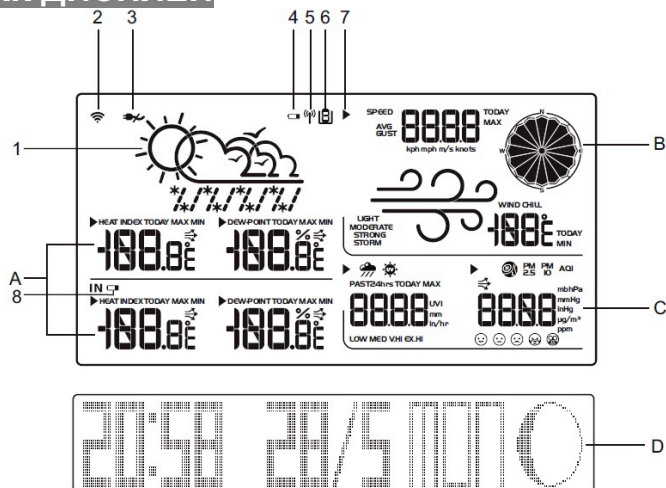
- A. Область отображения значений температуры / индекса жары / влажности / точки росы.
 - B. Область отображения значений скорости / направления ветра / индекса охлаждения ветром.
 - C. Область отображения значений УФ-индекса / барометра / уровня выпавших осадков.
 - D. Область отображения текущего времени / календаря / фазы Луны.
1. Пиктограмма прогноза погоды.
 2. Индикатор соединения по Wi-Fi.
 3. Индикатор отсутствия питания от сети переменного тока.
 4. Индикатор низкого уровня заряда батарей дистанционного датчика.
 5. Индикатор поиска сигнала дистанционного датчика.
 6. Индикатор номера канала дистанционного датчика.
 7. Индикатор активной области ЖК дисплея.
 8. Индикатор низкого уровня заряда батарей основного устройства.

ВИД СНИЗУ И СЗАДИ

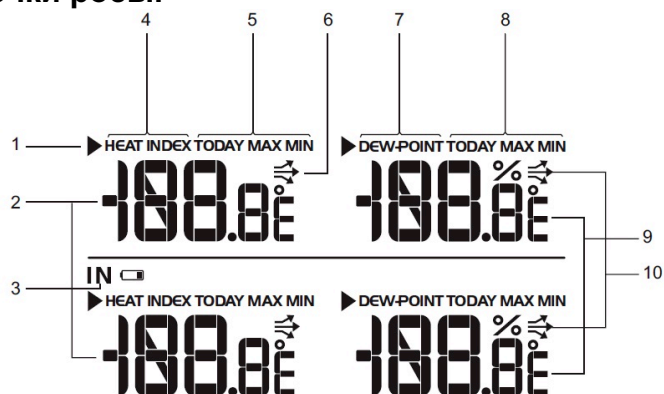


9. Гнездо подключения питания через микро USB.
10. Отсек для батареек.

ЖК ДИСПЛЕЙ

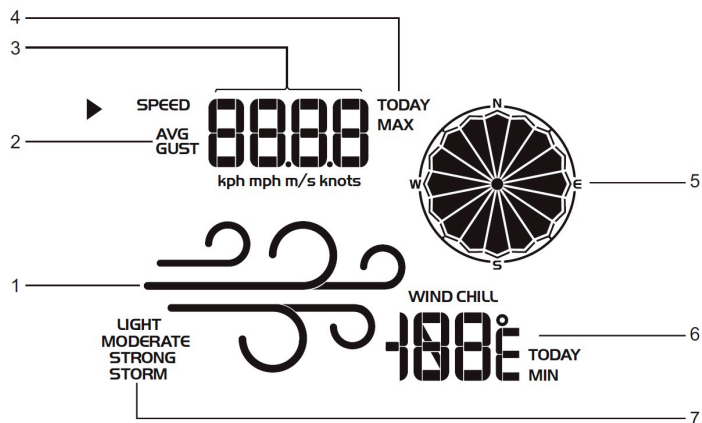


A. Область отображения значений температуры / индекса жары / влажности / точки росы.



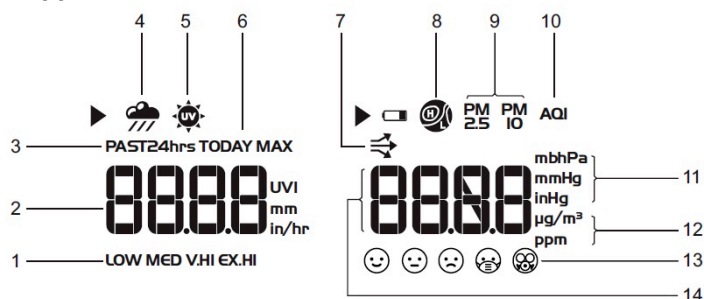
1. Индикатор активной области ЖК дисплея.
2. Значение температуры.
3. Индикатор комнатной (IN) температуры и влажности.
4. Индикатор индекса жары.
5. Индикатор макс / мин значений температуры / индекса жары текущих суток.
6. Индикатор тенденции изменения температуры.
7. Индикатор точки росы.
8. Индикатор макс / мин значений влажности / точки росы текущих суток.
9. Значение влажности / точки росы.
10. Индикатор тенденции изменения влажности.

В. Область отображения значений скорости / направления ветра / индекса охлаждения ветром.



1. Графический индикатор силы ветра.
2. Индикатор порывов ветра.
3. Значение скорости ветра (м/с, км/ч, миль/ч, узлов).
4. Индикатор отображения максимальной скорости ветра (MAX) текущих суток.
5. Указатель направления ветра.
6. Индикатор минимальной температуры охлаждения ветром текущих суток.
7. Описание уровня скорости ветра.

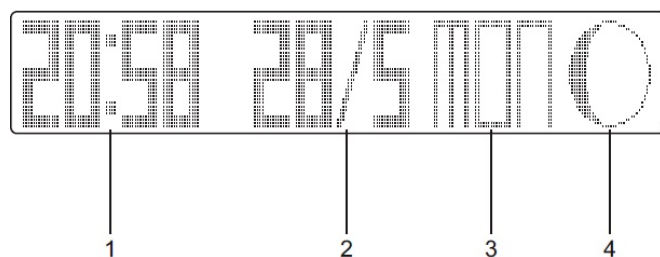
С. Область отображения значений УФ-индекса / барометра / уровня выпавших осадков.



1. Индикатор интенсивности УФ-излучения.
2. Значение УФ-индекса / уровня выпавших осадков на данный момент.
3. Индикатор уровня количества выпавших осадков сегодня / в прошлом.
4. Индикатор уровня выпавших осадков.
5. Индикатор УФ-излучения.
6. Индикатор текущего / максимального УФ-излучения / количества выпавших осадков.
7. Индикатор тенденции изменения атмосферного давления.
8. Индикатор атмосферного давления.
9. Индикатор взвешенных частиц.
10. Индикатор качества окружающего воздуха.

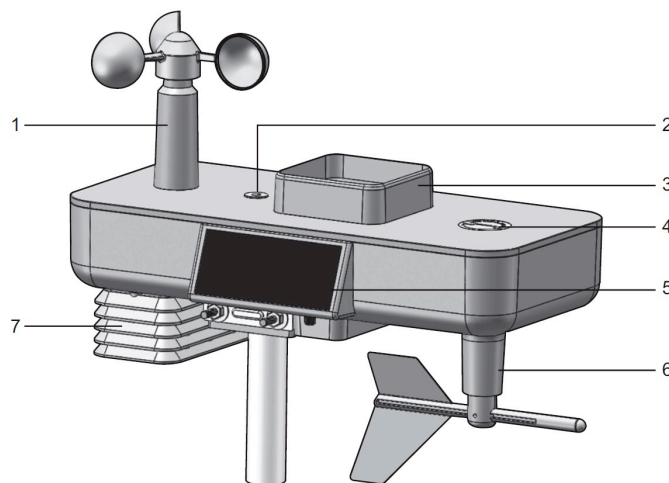
11. Индикатор единиц измерения атмосферного давления (мб / гПа / мм.рт.ст. / дюймы рт.ст.).
12. Индикатор единиц измерения взвешенных частиц PM2.5 / PM10 (мкг / м³ / мд).
13. Индикатор качество окружающего воздуха.
14. Значение атмосферного давления / качества воздуха на данный момент

Д. Область отображения текущего времени / календаря / фазы Луны.

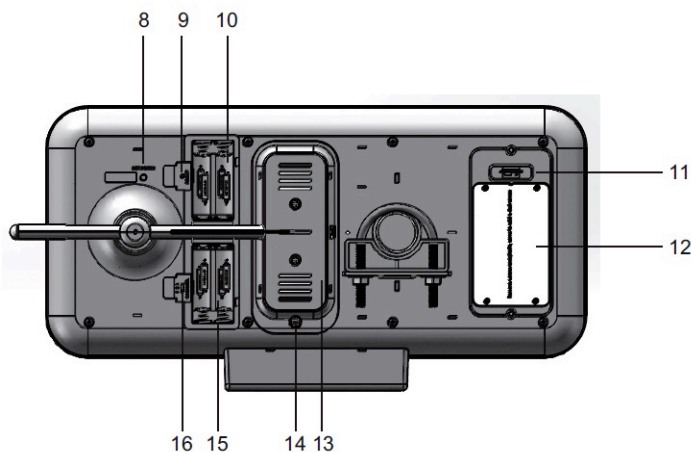


1. Текущее время.
2. Текущая дата.
3. День недели.
4. Фаза Луны.

ЕДИНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДАТЧИКОВ



1. Анемометр – измерение скорости ветра.
2. Индикатор горизонтального уровня установки конструкции датчиков.
3. Емкость сбора выпавших осадков – измерение их количества.
4. Датчик измерения УФ-излучения (не включен в комплект, поставляется отдельно).
5. Солнечная батарея.
6. Флюгер – указатель направления ветра.
7. Датчик измерения температуры и влажности.



8. Точка указания направления на Север – калибровка для флюгера.
9. Кнопка **СБРОС НАСТРОЕК (RESET)** – возврат настроек устройства к начальным параметрам.
10. Отсек для батареек.
11. Место расположения датчика температуры и влажности.
12. Место расположения датчика пыли (не включен в комплект, поставляется отдельно).
13. Корпус опрокидывающейся емкости сбора осадков.
14. Винт крепления.
15. Отсек для батареек датчика пыли.
16. Переключатель каналов 1, 2, 3.

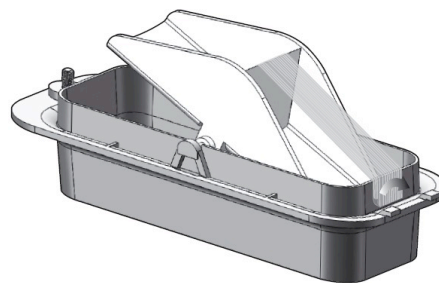
НАЧАЛО РАБОТЫ

НАСТРОЙКА ДАТЧИКА СКОРОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ ВЕТРА

1. Ослабьте винты анемометра и флюгера.
2. С небольшим усилием вставьте анемометр в датчик, прокрутите его для фиксации.
3. С небольшим усилием вставьте флюгер в датчик, прокрутите его для фиксации.

НАСТРОЙКА ДАТЧИКА УРОВНЯ ВЫПАВШИХ ОСАДКОВ

Под емкостью для сбора жидкости находится самопрокидывающийся ковш, который закреплен пленкой. Перед началом использования его необходимо отвинтить и снять пленку.



НАСТРОЙКА ОСНОВНОГО УСТРОЙСТВА

1. Установите батарейки в соответствии с имеющимися внутри отсека символами полярности.
2. Подключите гнездо сетевого адаптера в порт микро USB, а сетевой адаптер – к розетке бытовой сети переменного тока.

ПРИМЕЧАНИЕ Не используйте аккумуляторы.

НАСТРОЙКА ЕДИНОЙ КОНСТРУКЦИИ ДАТЧИКОВ

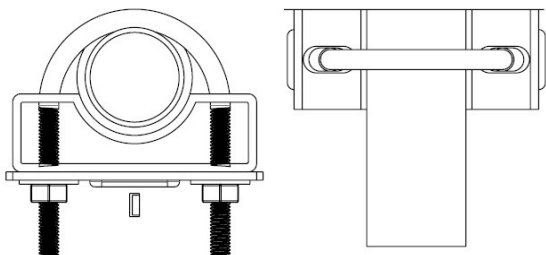
Установите батарейки в соответствии с имеющимися внутри отсека символами полярности. При использовании датчика пыли необходимо также установить батарейки для него в специальный отсек.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Установите батарейки для дистанционных датчиков перед включением основного устройства. В состав обычных щелочных батареек входит значительное количество водного раствора, замерзающего при падении окружающей температуры до приблизительно -12°C . При более низких температурах рекомендуется использовать литиевые батарейки, способные функционировать до приблизительно -30°C . Замерзшие батарейки продолжают нормально работать после оттаивания, т.е. через некоторое время после того, как на улице потеплеет.
- При использовании нескольких датчиков необходимо для каждой конструкции выбрать отдельный канал радиопередачи (1, 2, 3).
- При появлении индикатора  на ЖК дисплее основного устройства необходимо произвести замену батареек дистанционных датчиков.

МОНТАЖ ЕДИНОЙ КОНСТРУКЦИИ ДАТЧИКОВ

Беспроводной передатчик способен посылать сигнал на расстояние примерно 300 метров (на открытом пространстве). Наиболее благоприятным для работы считается размещение конструкции наверху здания (крыша), которое расположено вдали от деревьев и прочих препятствий для ветра – это необходимо для более точных измерений. Также необходимо помнить, что рекомендуется направить лицевую сторону солнечной батареи в сторону максимально длительного нахождения солнечного света.



Направление лицевой стороны батареи:	Ваше местоположение:
На Север	Южное полушарие
На Юг	Северное полушарие

Закрепите конструкцию в выбранном месте:

1. Поднесите тыльной стороной к несущей опоре.
2. Используя U-образную скобу, прочно закрепите к опоре болтами и шайбами.
3. Надежно закрепите опору в выбранном месте.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Убедитесь, что индикатор горизонтального уровня (воздушный пузырь внутри жидкости) показывает правильную установку конструкции датчиков, соблюдая горизонтальный уровень. Это необходимо для корректных измерений количества выпавших осадков.
- Убедитесь, что датчик ветра направлен в северном направлении. Нажмите и удерживайте в течение 3-х секунд кнопку **SET NORTH** для калибровки направления. Для корректного определения северного направления используйте специальные инструменты, например, компас.
- Нажмите кнопку **СБРОС НАСТРОЕК (RESET)** для сброса всех данных после окончания тестирования.

УСТАНОВКА СОЕДИНЕНИЯ

1. Нажмите и удерживайте кнопку **СВЯЗЬ (PAIR)** в течение 3-х секунд, на дисплее отобразятся 2 опции установки соединения:
 - С помощью сети Wi-Fi;
 - Напрямую с датчиками.
2. С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите пункт Напрямую с датчиками (Sensor pairing), нажмите кнопку **СВЯЗЬ (PAIR)** для подтверждения. На дисплее отобразится статус соединения со счетчиком обратного отсчета 60 секунд. После успешного соединения выберите канал радиопередачи на основном устройстве для просмотра получаемых с датчиков данных.

Выбор канала радиопередачи

1. Нажимайте кнопку **ВЫБОР (SELECT)** до появления индикатора ► в любой области дисплея, кроме области отображения значений комнатной температуры / индекса жары / точки росы.
2. С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите нужный канал.

Добавление нового датчика / замена существующего

1. Переместите переключатель каналов на номер нужного канала.
2. Подключите к питанию или нажмите кнопку **СБРОС НАСТРОЕК (RESET)** на новом датчике.
3. Повторите шаги 1-2 для установки соединения с новым датчиком.

Удаление соединения с датчиком

1. Нажмите и удерживайте кнопку в течение 3-х секунд, на дисплее отобразятся 2 опции: Вы хотите удалить соединение с датчиком x (Do you want to remove sensor x)?
 - Да (Yes) – нажмите кнопку ▼.
 - Нет (No) – нажмите кнопку MODE/MAIN.
2. Нажмите кнопку ▼ для удаления соединения.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Необходимо установить соединение с датчиками в течение 30 минут после включения питания основного устройства. После истечения этого времени устройство перестает искать сигнал дистанционных датчиков.
- При необходимости замены датчика, предварительно необходимо удалить соединение с ним.
- При успешном соединении с новым датчиком, на дисплее появится новый

номер канала и значения, получаемые от датчиков. В противном случае на экране будут отображаться данные с существующих датчиков.

- В случае невозможности получения данных с датчиков, на дисплее отобразятся символы - - (потерян сигнал) вместо значений. Необходимо повторно произвести процедуру установки соединения.
- Символ NA означает отсутствие получаемых данных либо невозможность их подсчета.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОБИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА К ПОГОДНОЙ СТАНЦИИ

Просматривать полученные данные, а также производить настройку параметров вы можете с помощью мобильного приложения.

Загрузка приложения

С помощью поиска найдите и загрузите приложение **"Oregon Scientific Smart Living"** в магазинах App Store или Google Play.

Подключение к сети Wi-Fi

1. Убедитесь, что ваша сеть Wi-Fi функционирует, а ваше мобильное устройство подключено к ней.
2. Запустите приложение на мобильном устройстве, следуйте инструкциям по процессу регистрации и входа в свой личный кабинет.
3. Нажмите и удерживайте кнопку **СВЯЗЬ (PAIR)** в течение 3-х секунд, на дисплее отобразятся 2 опции установки соединения, выберите **С помощью сети Wi-Fi (Wi-Fi network joining)**, нажмите кнопку **СВЯЗЬ (PAIR)** для подтверждения. Погодная станция начнет поиск сигнала сети Wi-Fi.
4. На дисплее отобразится надпись **"Joining Wi-Fi network"** со счетчиком обратного отсчета 60 секунд, после этого незамедлительно нажмите **Start** в мобильном приложении. Далее последовательно появятся надписи вплоть до окончания соединения: **"Joined Wi-Fi network" → "Adding device to account" → "Device added"**.
5. На дисплее отобразится текущее время, дата, день недели, фаза Луны.
6. Нажмите **Add this device** в мобильном приложении для привязки личного кабинета к погодной станции.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Для хранения данных на сервере не отключайте погодную станцию от сети Wi-Fi.
- Чтобы удалить привязку личного кабинета к погодной станции нажмите **REMOVE DEVICE** в мобильном приложении. Привязка удалится, все данные удалятся из памяти мобильного приложения.

ПРИЕМ СИГНАЛА ТОЧНОГО ВРЕМЕНИ

Устройство способно автоматически устанавливать текущие дату и время при условии успешного соединения по Wi-Fi.

ФАЗЫ ЛУНЫ

Для правильного отображения фаз Луны необходимо предварительно установить корректную дату.

	Новолуние		Полнолуние
	Растущий месяц		Убывающая Луна
	Первая четверть		Последняя четверть
	Растущая Луна		Убывающий месяц

ПРОГНОЗ ПОГОДЫ

Основываясь на наблюдаемой тенденции изменения атмосферного давления, устройство прогнозирует погоду на ближайшие 12–24 часа на территории в радиусе 30–50км от своего местонахождения. Прогноз погоды на ближайшие 7 дней доступен через мобильное приложение.

ПИКТОГРАММА	ОПИСАНИЕ
	Ясно
	Переменная облачность
	Облачно
	Дождь
	Снег

ТЕМПЕРАТУРА И ВЛАЖНОСТЬ

Устройство способно измерять и выводить на дисплей следующие значения: комнатная / наружная температура / относительная влажность, индекс жары, точку росы, а также мин / макс значения из памяти устройства

Для изменения единицы измерения температуры выберите градусы °C или °F в мобильном приложении.

Для просмотра значений температуры (текущая / минимальная / максимальная) и индекса жары:

1. Нажимайте кнопку **ВЫБОР (SELECT)** до появления индикатора ► в области отображения значений температуры / индекса жары.
2. Нажимайте кнопку **РЕЖИМ (MODE)** для переключения между значениями температуры / индекса жары.
3. С помощью кнопки **МАКС / МИН (MAX / MIN)** просмотрите текущие / минимальные / максимальные значения.
4. С помощью кнопок ▲ / ▼ выберите нужный канал.

Для просмотра значений влажности (текущая / минимальная / максимальная) и точки росы:

1. Нажимайте кнопку **ВЫБОР (SELECT)** до появления индикатора ► в области отображения значений влажности / точки росы.
2. Нажимайте кнопку **РЕЖИМ (MODE)** для переключения между значениями влажности / точки росы.
3. С помощью кнопки **МАКС / МИН (MAX / MIN)** просмотрите текущие / минимальные / максимальные значения.

ПРИМЕЧАНИЯ Уровень индекса жары показывает насколько жарко в данный момент при текущих значениях температуры и влажности. Уровень точки росы показывает, при какой температуре начнется процесс образования конденсата.

ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

Линии тенденций изменений температуры и влажности отображаются на дисплее сразу же после значений и означают следующее:

Повышение	Стабильно	Понижение
		

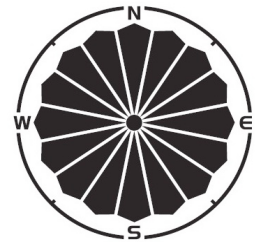
СКОРОСТЬ / НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА / ИНДЕКС ОХЛАЖДЕНИЯ ВЕТРОМ

Устройство способно определять скорость и направление ветра, а также сохранять в мобильном приложении зарегистрированные значения.

Выберите единицу измерения скорости ветра в мобильном приложении:

- Метры в секунду (m/s);
- Километры в час (km/h);
- Миль в час (mph);
- Морские узлы (knots).



Направление ветра показывает стрелка на указателе в виде компаса.



Сила ветра отображается на дисплее серией пиктограмм:

Легкий	Средний	Сильный	Ураган
3-13 км/ч	14-41 км/ч	42-87 км/ч	>88 км/ч

Направление ветра:

Статус	Индикатор направления	Описание
GUST		Текущее направление
AVG		Текущее направление (в среднем)
AVG	> (макс 6 стрелок)	Направление ветра за последний час

Для просмотра максимальной зарегистрированной скорости ветра и минимального зарегистрированного индекса охлаждения ветром:

1. Нажимайте кнопку **ВЫБОР (SELECT)** до появления индикатора ► в области отображения значений скорости / направления ветра / индекса охлаждения ветром.
2. С помощью кнопки **МАКС / МИН (MAX / MIN)** просмотрите значение текущей / максимальной скорости ветра или текущего / минимального индекса охлаждения ветром.

ПРИМЕЧАНИЕ Индекс охлаждения ветром – комбинированный показатель, основанный на температуре (получаемой от датчика на 1 канале) и скорости ветра.

УФ-ИНДЕКС / БАРОМЕТР / УРОВЕНЬ ВЫПАВШИХ ОСАДКОВ

Устройство способно измерять УФ-индекс, уровень выпавших осадков – текущий и за последние 24 часа, атмосферное давление, а также некоторые показатели качества воздуха.

УРОВЕНЬ ВЫПАВШИХ ОСАДКОВ

Для просмотра значений уровня выпавших осадков:

1. Нажимайте кнопку **ВЫБОР (SELECT)** до появления индикатора ► в области отображения значений УФ-индекса / уровня выпавших осадков.
2. Используйте кнопку **РЕЖИМ (MODE)** для выбора индикатора отображения значений уровня выпавших осадков ☂.
3. С помощью кнопки **МАКС / МИН (MAX / MIN)** просмотрите значение уровня выпавших осадков на текущий момент / макс за сегодня / за последние 24 часа / суммарный уровень осадков за сегодня.

В качестве единицы измерения используются мм (mm), дюймы (in), мм/ч (mm/hr), дюймы в час (in/hr).

УФ-ИНДЕКС

Для просмотра значений УФ-индекса:

1. Нажимайте кнопку **ВЫБОР (SELECT)** до появления индикатора ► в области отображения значений УФ-индекса / уровня выпавших осадков.
2. Используйте кнопку **РЕЖИМ (MODE)** для выбора индикатора отображения значений УФ-индекса ☀.
3. С помощью кнопки **МАКС / МИН (MAX / MIN)** просмотрите значение текущего / максимального УФ-индекса.

БАРОМЕТР

Для просмотра значений атмосферного давления:

1. Нажимайте кнопку **ВЫБОР (SELECT)** до появления индикатора ► в области отображения значений барометра / качества воздуха.
2. Используйте кнопку **РЕЖИМ (MODE)** для выбора индикатора значения атмосферного давления 📊.

Линии тенденций изменения атмосферного давления отображаются на дисплее сразу же после значений и означают следующее:

Повышение	Стабильно	Понижение
		

Выберите единицу измерения атмосферного давления в мобильном приложении:

мм ртутного столба (mmHg), дюймы ртутного столба (inHg), миллибары (mb), гектопаскали (hPa).

Установите поправку на высоту над уровнем моря:

Эта поправка является расстоянием между уровнем моря и вашей текущей позицией. Ее можно установить в мобильном приложении.

КАЧЕСТВО ВОЗДУХА (ОПЦИОНАЛЬНО)

Для просмотра значений качества воздуха:

1. Нажимайте кнопку **ВЫБОР (SELECT)** до появления индикатора ► в области отображения значений барометра / качества воздуха.
2. Используйте кнопку **РЕЖИМ (MODE)** для выбора индикатора значения качества воздуха PM2.5, PM10, AQI.

Выберите единицу измерения качества воздуха в мобильном приложении.

ПОДСВЕТКА

Для кратковременного включения подсветки дисплея основного устройства нажмите любую кнопку.

СБРОС НАСТРОЕК

Нажмите и удерживайте в течение 6 секунд кнопки одновременно.

ПРИМЕЧАНИЕ После сброса настроек все настройки устройства вернуться в их изначальное заводское состояние, при этом будет потеряна вся хранившаяся в памяти устройства информация.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Конструкция устройства обеспечивает долгие годы его бесперебойной работы при условии надлежащего с ним обращения. Производитель не несет ответственности за какие бы то ни было отклонения в работе устройства, возникшие в результате несоблюдения пользователем требований данной инструкции, а также в результате осуществления самостоятельного ремонта или

модифицирования устройства. Ниже приводятся несколько правил эксплуатации устройства:

- Категорически запрещается погружать устройство в воду. При этом Вас может ударить электрическим током. Кроме того, контакт с водой может привести к поломке устройства.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства. Это может привести к перегреву и выходу из строя устройства.
- Запрещается прикладывать к корпусу устройства чрезмерные усилия. Оберегайте устройство от ударов и резких перепадов температуры и влажности.
- Не пытайтесь самостоятельно разбирать и чинить устройство.
- При чистке не используйте абразивные вещества.
- Не используйте одновременно новые и старые батарейки, а также батарейки различных типов, не используйте аккумуляторы.
- При размещении устройства на некоторых деревянных поверхностях, оно может оставлять царапины. Проконсультируйтесь с производителем Вашей мебели.
- При длительном хранении извлекайте батарейки из устройства.
- Твердые предметы могут оставлять царапины на панели дисплея.
- При утилизации устройства, либо его компонентов соблюдайте региональные правила утилизации.
- Данное руководство по эксплуатации, либо его часть не могут быть воспроизведены без согласия производителя.

ПРИМЕЧАНИЕ Технические характеристики устройства и содержание данного руководства могут быть изменены без дополнительного уведомления. Размеры устройства, изображенного на рисунках в данном руководстве, не соответствуют его реальным размерам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основное устройство

Габариты (Д x Ш x В)	180мм x 90мм x 160мм
Вес (без батареек)	427,5г
Питание	Сетевой адаптер (в

комплекте);
3
батарейки AA (в
комплекте)

Единая конструкция датчиков

Габариты (Д x Ш x В)	385мм x 195мм x 315мм
Вес (без батареек)	1139г
Частота радиопередачи	868,9 МГц
Количество каналов	3
Радиус передачи сигнала	250-300 м (на открытом пространстве)
Цикл передачи данных	Каждые 15 секунд
Питание	4 батарейки AA (в комплекте) + 4 батарейки AA (опционально для датчика пыли)

Барометр

Единицы измерения атмосферного давления	Миллибары, дюймы ртутного столба, мм ртутного столба, гектопаскали
Диапазон измерений	525 – 800 мм ртутного столба
Погрешность измерения	+ / - 8 мм ртутного столба
Установка высоты над уровнем моря	Да
Пиктограммы прогноза погоды	Ясно (безоблачно), переменная облачность, облачно, дождь, снег

Комнатная температура

Единица измерения температуры	Градусы °C или °F
Диапазон измерений	-5°C ... 50°C
Погрешность измерения	0°C ... 40°C: + / - 1°C 40°C ... 50°C: + / - 2°C
Память	Текущая, мин / макс температура.

Относительная влажность

Диапазон измерений	10% ... 98%
Погрешность измерения	25% ... 40%: + / - 7% 40% ... 80%: + / - 5% 80% ... 90%: + / - 7%
Память	Текущая, мин / макс относительная влажность

Наружная температура

Единица измерения температуры	Градусы °C или °F
Диапазон измерений	-40°C ... 60°C
Погрешность измерения	-40°C ... 0°C: + / - 2°C 0°C ... 40°C: + / - 1°C 40°C ... 50°C: + / - 2°C 50°C ... 60°C: + / - 3°C
Память	Текущая, мин / макс температура.

Датчик скорости и направления ветра

Единицы измерения скорости ветра	м/с, км/ч, миль/ч, морские узлы
Погрешность измерения скорости ветра	2м/с ... 10м/с: +/- 2м/с 10м/с ... 56м/с: +/- 10%
Погрешность измерения направления ветра	16 позиций
Память	Максимальная скорость ветра

Датчик уровня выпавших осадков

Единицы измерения уровня выпавших осадков	мм и дюймы
Диапазон измерения	0 мм ... 9999 мм
Погрешность измерения	<15 мм: + / - 1 мм 15 ... 9999 мм: + / - 7%
Память	За последние 24 часа и за последний час

О КОМПАНИИ OREGON SCIENTIFIC

Посетите наш вебсайт в сети Интернет www.oregonscientific.com (на русском языке: www.oregonscientific.ru) для получения сведений о других продуктах компании Oregon Scientific, таких как проекционные часы, устройства для занятия фитнесом и спортом, погодные станции, детские электронные обучающие и игровые устройства.

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ДЛЯ СТРАН ЕВРОПЕЙСКОГО СООБЩЕСТВА

Настоящим компания Oregon Scientific заявляет, что многофункциональная беспроводная погодная станция, модель WMR500, соответствует основным требованиям Директивы Европейского Сообщества 2014/53/EU. Копия подписанной и датированной декларации соответствия предоставляется отделом обслуживания клиентов по запросу потребителя.



Страны, на которые распространяется Директива Европейского Сообщества по вопросу окончательного радио- и телекоммуникационного оборудования:

Все страны EU, а также Швейцария (CH) и Норвегия (N).

Срок службы устройства – 2 года.

Уважаемый Пользователь! Сообщаем Вам, что данное устройство прошло декларирование о соответствии требованиям ТР ТС, действующим на момент ввоза на территорию Таможенного Союза.

