

**Geavanceerd Weerstation
met Draadloze Sensorset &
Bevestigingspakket
Model: WMR100TH**

HANDLEIDING

INHOUD

Introductie	2
Inhoud van de verpakking	2
Themo-Hydro Sensor (THGR810)	2
Accessoires - Sensoren	2
Overzicht	3
LCD-Scherm	5
Starten	7
Basisstation opstellen	7
Sensor Instellen	8
Batterijen	9
Kanaal instellen	10
Basisstation	10
Instellingen / scherm veranderen	10
Klokontvangst	10
Klok / kalender	11

Klok alarm	12
Maanstand	12
Autoscan functie	13
Weersverwachting	13
Temperatuur en vochtigheid	13
Hitte-index- en vochtigheidstrend	15
Comfortniveau	15
Windrichting / -snelheid	16
UVI / barometer / neerslag	17
UV-index	18
Barometer	18
Neerslag	19
Weeralarmen	19
Aansluiten op de pc	20
Schermverlichting	20
Reset	20
Problemen oplossen	20
Kenmerken	21
Specificaties	22
Over Oregon Scientific	24
EG-Verklaring van gelijkvormigheid	24

INTRODUCTIE

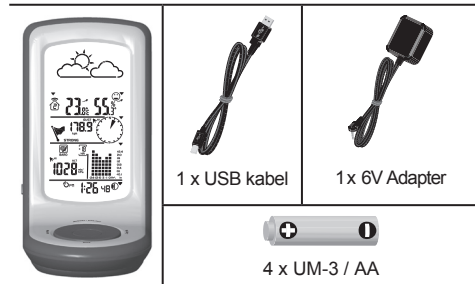
Dank u dat u gekozen hebt voor het Oregon Scientific™ Weerstation (WMR100TH).

Het apparaat ondersteunt ook andere sensoren. Om extra sensoren aan te schaffen, kunt u contact opnemen met uw plaatselijke dealer.

Sensoren met dit logo  worden door het apparaat ondersteund.

NB Houd deze handleiding bij de hand terwijl u uw nieuwe product gebruikt. Deze bevat praktische stap-voor-stap instructies, evenals de technische specificaties en belangrijke waarschuwingen.

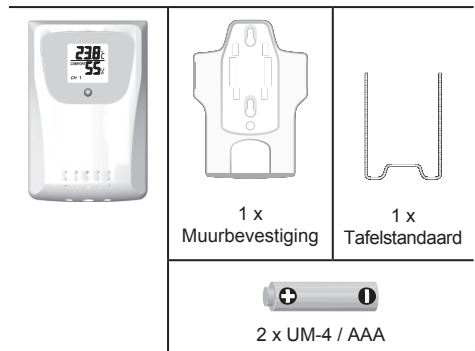
INHOUD VAN DE VERPAKKING



De "Virtual Weather Station" software en handleiding kunnen gedownload worden op dit adres:

<http://www2.oregonscientific.com/assets/software/wmr100.exe>

THEMO-HYDRO SENSOR (THGR810)



ACCESSOIRES – SENSOREN


Dit product kan met 10 sensoren tegelijkertijd werken om gegevens te verzamelen over temperatuur, relatieve vochtigheid of UV-index op verschillende plekken. Optionele draadloze sensoren, zoals de hier onder

genoemen, zijn apart verkrijgbaar. Neem contact op met uw plaatselijke verkooppunt voor meer informatie.

- Thermo-hygro THGR800 (3-Ch)
- UV UVN800
- Regenmeter PCR800
- Windsensor WTGR800

OVERZICHT

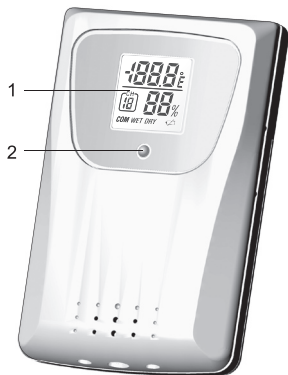


1. **MEMORY /  AAN/UIT:** Lees het max / min geheugenrecord; activeer / deactiveer alarmen
2. **ALARM:** Bekijken en instellen van alarmen voor barometer, temperatuur, vochtigheid, neerslag en windsnelheid
3. **MODE:** Schakel tussen verschillende weergavemodi / instellingen
4. **Draaischijf:** Draai naar links of rechts om waarden van de gekozen functie te verhogen of verlagen
5. **SELECT:** Schakel tussen verschillende schermvakken



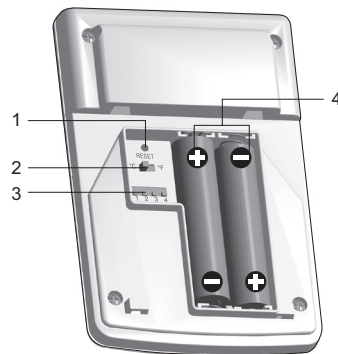
1. Wisselstroomadapteringang

2. **RESET:** Zet het apparaat terug in standaardinstellingen
3. **SEARCH:** Zoek sensoren of het signaal van een atoomklok
4. **UNIT:** Selecteer meeteenheid
5. Batterijvak
6. Alleen WMR100 – **EU / UK** radiosignaal
7. USB-aansluiting



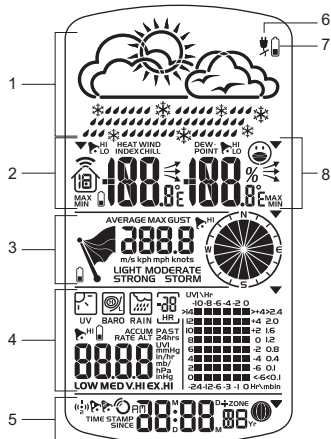
1. LCD-scherm (de THGN810 heeft geen LCD-scherm) : Geeft kanaalnummer, comfortniveau, en

2. Statusindicator LED



1. **RESET** gat
2. °C / °F schakelaar (THGN810 heeft deze schakelaar niet)
3. **CODE** schakelaar
4. Batterijvak

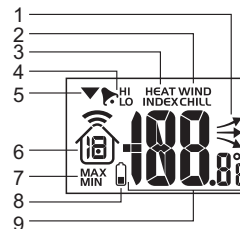
LCD-SCHERM



1. Schermvak Weersverwachting
2. Schermvak Temperatuur / Hitte-index / Windkoelte
3. Schermvak Windsnelheid / Windrichting
4. Schermvak UVI / Barometer
5. Schermvak Klok / Alarm / Kalender / Maanstand
6. Adaptericoon – verschijnt indien niet aangesloten

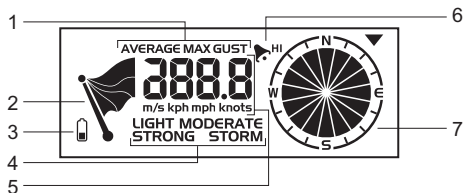
7. Batterijwisselicoon voor basisstation
8. Schermvak Vochtigheid / Dauw

Schermvak Temperatuur / Hitte-index / Windkoelte



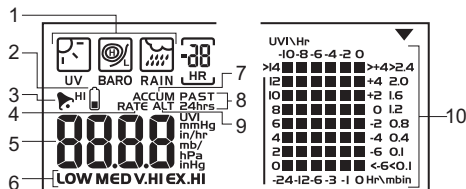
1. Temperatuurtrend
2. Windkoelteniveau – temperatuur weergegeven
3. Niveau Hitte-index – temperatuur weergegeven
4. HI / LO alarmen temperatuur, HI Hitte-index en LO Windkoelte zijn ingesteld
5. Geselecteerde schermvak icoon
6. Binnen- / Buitenkanaal temperatuur en vochtigheid wordt weergegeven
7. MAX / MIN temperatuur
8. Batterij buitensensor raakt leeg
9. Temperatuur (°C / °F)

Schermvak Windsnelheid / Windrichting (Windsensor optioneel)



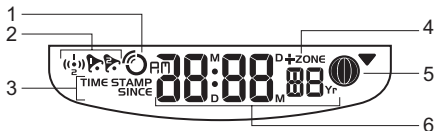
1. Windsnelheidsniveaus: GEMIDDELD / MAX / WINDSTOOT
2. Indicator Windsnelheidsniveaus
3. Batterij windmeter raakt leeg
4. Beschrijving Windsnelheidsniveaus
5. Storm- of windsnelheidsgegevens (m / s, kph, mph of knopen)
6. HI stormwind alarm is ingesteld
7. Weergave windrichting

Schermvak UVI / Barometer (Regensensor en UV-sensor optioneel)



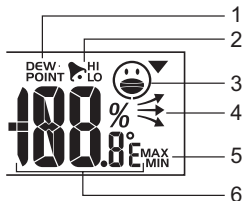
1. UVI- / barometer- / neerslaggegevens worden weergegeven
2. Batterij UV- / regenmeter raakt leeg
3. UVI- / barometer- / neerslagalarm is ingesteld
4. Hoeveelheid neerslag wordt weergegeven
5. UVI / luchtdruk (mmHg, inHg of mb / hPa) / neerslaggegevens (in/u of mm/u)
6. Indicator UVI-niveau
7. Totale neerslag wordt weergegeven
8. Neerslag afgelopen 24 uur wordt weergegeven
9. Hoogte wordt weergegeven
10. UVI / luchtdruk / neerslag weergave als historische staafdiagram

Schermvak Klok / Alarm / Kalender / Maanstand



1. Ontvangst van kloksignaal
2. Alarm 1 en 2 weergegeven en ingesteld
3. Weergave tijdstempel
4. Ingestelde Tijdzone
5. Maanstand
6. Tijd / datum / kalender

Schermvak Vochtigheid / Dauw



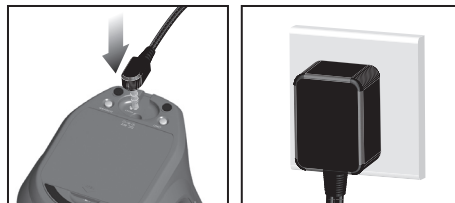
1. Niveau Dauwpunt - temperatuur weergegeven

2. HI / LO alarmen vochtigheid en Dauwpunt zijn ingesteld
3. Comfortniveaus
4. Vochtigheidstrend
5. MAX / MIN vochtigheid
6. Vochtigheidsgegevens

STARTEN

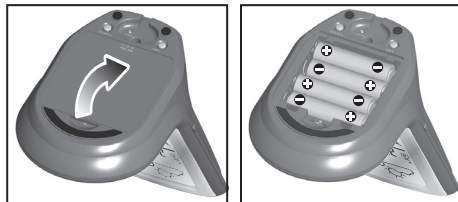
BASISSTATION OPSTELLEN

NB Plaats de batterijen eerst in de buitensensor en daarna in het basisstation, lettend op de polariteit (+ en -).



Voor continu gebruik dient u de wisselstroomadapter aan te sluiten. De batterijen zijn alleen bedoeld als noodvoorziening.


NB Zorg dat er in de buurt van het apparaat een makkelijk te bereiken stopcontact is.



Plaats de batterijen (4 x UM-3 / AA) in het basisstation, lettend op de polariteit (+ en -). Druk elke keer als u de batterijen vervangen heeft op **RESET**.

NB Gebruik geen oplaadbare batterijen. U wordt aangeraden alkalinebatterijen in dit product te gebruiken voor langere prestaties.

Het batterij-indicatoricoon  kan in de volgende schermvakken verschijnen:

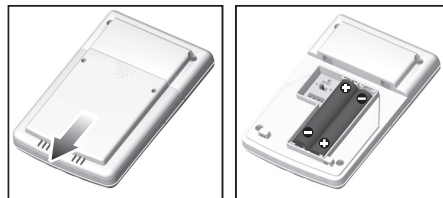
VAK	BETEKENIS
Weersverwachtingsvak	Batterij in het basisstation raakt leeg.  verschijnt wanneer adapter niet is aangesloten.
Schermvak Temperatuur / Hitte-index / Windkoelte	Het weergegeven kanaal geeft aan van welke sensor de batterij leeg raakt.

Schermvak Windsnelheid / Windrichting	Batterij in de windsensor raakt leeg
Schermvak UVI / Barometer	Batterij in de UV-/regensensor raakt leeg.

SENSOR INSTELLEN

Para sensor instellen:

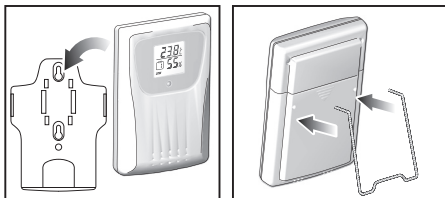
1. Schuif batterijklep open.
2. Plaats de batterijen, volgens de aangegeven polariteit (+ en -).



3. Gebruik **CODE** om het kanaal te kiezen.
4. Alleen THGR810 – stel temperatuureenheid in.
5. Plaats de sensor in de buurt van het basisstation. Druk **RESET** op de sensor. Druk vervolgens de betreffende knop op het basisstation (zoals aangegeven in de handleiding van het basisstation)

om gegevensverzending tussen sensor en basisstation te starten.

6. Sluit het batterijvak van de sensor.
7. Plaats de sensor door middel van de muurbevestiging of tafelstandaard op de gewenste plek.



Voor de beste resultaten:

- Plaats de sensor niet in direct zonlicht en uit de buurt van vochtigheid.
- Plaats de sensor niet verder dan 100 m (330ft) van het apparaat (binnen).
- Plaats de sensor in de richting van het apparaat, met zo min mogelijk obstructies zoals deuren, muren of meubels.
- Plaats de sensor op een plek met een goed zich op de lucht, en uit de buurt van metalen of elektronische objecten.
- Plaats de sensor tijdens de koude wintermaanden in de buurt van het apparaat, aangezien temperaturen onder het vriespunt de levensduur van de batterijen en het zendbereik kunnen beïnvloeden.

Het zendbereik kan variëren, afhankelijk van allerlei factoren. U kunt het best verschillende plekken uitproberen om de beste voor uw sensor te vinden.

Het bereik van draadloze apparatuur kan worden beïnvloed door een aantal factoren, zoals extreem lage temperaturen. Extreme kou kan tijdelijk zorgen voor een verminderd effectief bereik tussen de sensor en het basisstation. Als het apparaat niet meer functioneert door lage temperaturen, zal een stijging van de temperatuur tot binnen de normale grenzen dit probleem verhelpen (het apparaat zal geen blijvende schade oplopen door de lagere temperatuur).

BATTERIJEN

Plaats voor het eerste gebruik de batterijen, volgens de aangegeven polariteit (+ en -) in het batterijvak. Voor het beste resultaat plaatst u eerst de batterijen van de sensor en vervolgens die van het basisstation. Druk altijd op **RESET** wanneer u de batterijen vervangen heeft.

NB Het wordt aanbevolen om alkalinebatterijen te gebruiken in dit product voor langer gebruik, en lithium batterijen bij temperaturen onder het vriespunt (0°C / 32°F). Gebruik geen oplaadbare batterijen.

 Verschijnt op de THGR810 wanneer de batterijen leeg raken.

KANAAL INSTELLEN

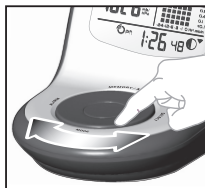
Stel het kanaal in op een van de volgende opties met de **CODE** schakelaar.

KANAALNUMMER	SCHAKELAARINSTELLING
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
10	Andere instellingen (Niet aanbevolen)

BASISSTATION

INSTELLINGEN / SCHERM VERANDEREN

Om het scherm en de instellingen te wijzigen, gebruikt u de volgende knoppen op de draaischijf: **SELECT**, **MEMORY** / **AAN/UIT**, **MODE** en **ALARM**.



Daarnaast gebruikt u de knoppen **UNIT** en **SEARCH** onderaan het basisstation voor het vooraf kiezen van het sensorkanaal en de meeteenheid op het scherm.

TIP Om de instellingsmodus op elk gewenst moment te verlaten, drukt u een willekeurige knop in. Het basisstation zal ook automatisch stoppen als u 30 seconden geen knop indrukt.

KLOKONTVANGST

Dit product is ontworpen om zijn kalenderklok automatisch te synchroniseren zodra hij binnen bereik van een radiosignaal is:

WMR100:

- DCF-77 verzonden vanuit Frankfurt, Duitsland voor Centraal Europa

- MSF-60 verzonden vanuit Anthorn, Engeland
Het bereik van het radiosignaal is 1.500 km (932 mijl).


WMR100A:

- WWVB-60 verzonden vanuit de atoomklok in Fort Collins, Colorado

Het bereik van het radiosignaal is 3.219 km (2000 mijl).

Alleen WMR100 – schuif de **EU / UK** schakelaar naar de gewenste stand, afhankelijk van uw locatie. Druk op **RESET** wanneer u deze instelling verandert.

Het ontvangsticoon zal knipperen wanneer een signaal gezocht wordt. Als het radiosignaal zwak is, kan het tot 24 uur duren tot het juiste signaal is ontvangen.


 geeft de status van de ontvangst van het kloksignaal aan.

ICOON	BETEKENIS
	Tijd loopt synchroon. Ontvangst signaal is sterk
	Tijd loopt niet synchroon. Ontvangst signaal is zwak

Om radiosignaalontvangst (kloksynchronisatie) te activeren (en zoeken naar een signaal te forceren) / deactiveren:

1. Druk **SELECT** om naar het Klok / Kalender / Alarmvak

- te gaan. ▼ wordt naast het vak getoond.
2. Houd **SEARCH** ingedrukt.

 verschijnt wanneer het is geactiveerd.

NB Voor de beste ontvangst moet u het basisstation op een vlakke niet metalen ondergrond in de buurt van een raam op een bovenverdieping van uw huis plaatsen. Plaats de antenne uit de buurt van elektrische apparaten en beweeg hem niet tijdens het zoeken naar een signaal.

KLOK / KALENDER

Om de klok handmatig in te stellen:

(U hoeft de klok en kalender alleen in te stellen als u ontvangst van het radiosignaal uitgeschakeld heeft.)

1. Druk **SELECT** om naar het Klokvak te gaan. ▼ verschijnt naast het vak.
2. Houd **MODE** ingedrukt om de instellingen te veranderen. De instelling zal knipperen.
3. Draai de schijf naar links of rechts om de waarde van de instelling te verhogen of te verlagen.
4. Druk op **MODE** om te bevestigen.
5. Herhaal stappen 1 tot 5 voor het instellen van tijdzone (+ / - 23 uur), 12 / 24 uur formaat, uren, minuten, jaar, datum / maand formaat, maand, datum en taal.

NB Als u +1 als tijdzone instelt, resulteert dit in uw locale tijd plus 1 uur.



NB De beschikbare talen zijn Engels, Frans, Duits, Italiaans of Spaans.

Om de klokweergave in te stellen:



1. Druk **SELECT** om naar het Klokvak te gaan. ▼
verschijnt naast het vak.
2. Druk **MODE** om te schakelen tussen:
 - Klok met Seconden
 - Klok met Weekdag
 - Kalender

KLOK ALARM

De klok heeft 2 alarmen met een zoemer.





ICOON	BETEKENIS
	Alarm 1 of 2 wordt weergegeven
	Alarm 1 of 2 is geactiveerd
Geen iconen	Er is geen alarm ingesteld

Om een alarm in te stellen:

1. Druk **SELECT** om naar het Klokvak te gaan. ▼
verschijnt naast het vak.
2. Druk **ALARM** om tussen alarm 1 () en alarm 2 () te kiezen.
3. Wanneer u het te wijzigen alarm heeft geselecteerd, houdt u **ALARM** ingedrukt. De alarminstelling zal knipperen.

4. Draai de schijf naar links of rechts om de instelling te veranderen.
5. Druk op **ALARM** om te bevestigen.





Activeren / deactiveren van een alarm:

1. Druk **SELECT** om naar het Klokvak te gaan. ▼
verschijnt naast het vak.
2. Druk **ALARM** om tussen alarm 1 () en alarm 2 () te kiezen.
3. Druk **MEMORY** om het alarm te activeren of te deactiveren.  of  verschijnt in het scherm wanneer het alarm geactiveerd is.

MAANSTAND

De Kalender moet ingesteld zijn om deze functie te kunnen gebruiken (zie sectie Klok / Kalender).

ICOON	BESCHRIJVING
	Nieuwe maan
	Wassende halve maan
	Eerste kwartier
	Wassende volle maan

	Volle maan
	Afnemende halve maan
	Derde kwartier
	Afnemende volle maan

AUTOSCAN FUNCTIE

Om de auto-scanfunctie voor buitentemperatuur en -vochtigheid te activeren:






1. Druk **SELECT** om naar het Temperatuur- of Vochtigheidsvak te gaan. ▼ verschijnt naast het vak.
2. Houd **MODE** ingedrukt om auto-scan te activeren. Het temperatuur- en vochtigheidsvak zal van binnen naar ch1 tot ch10 schakelen.
3. Druk **MEMORY** /  **AAN/UIT** of **MODE** of **ALARM** om auto-scan te stoppen.

NB Kanaal 1 wordt gebruikt voor de temperatuur- en vochtigheidssensor in de windsensor. U kunt andere temperatuur- en vochtigheidssensoren aansluiten op anderen kanalen.

WEERSVERWACHTING

Het weervak bovenin het scherm toont de huidige weersgesteldheid en de weersverwachting voor de komende 12-24 uur binnen een straal van 30-50 km (19-31 mijl).

Weersverwachtingsvak

ICOON	BESCHRIJVING
	Zonnig
	Half bewolkt
	Bewolkt
	Regenachtig
	Sneeuw

TEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID

Het weerstation geeft binnen- en buitengegevens weer voor:

1. Huidige, minimum, en maximum temperaturen en relatieve vochtigheid.
2. Comfortniveau-indicator en trendlijn.
3. Hitte-index-, windkoelte- en dauwpuntniveau.

Het weerstation kan gegevens verzamelen van maximaal 10 sensoren.



geeft aan van welke sensor u de gegevens bekijkt.



verschijnt wanneer u binnengegevens bekijkt.

Het tijdstempel registreert datum en tijd van in het geheugen opgeslagen temperatuur- en vochtigheidsgegevens.

Om de meeteenheid van de temperatuur te selecteren:

Druk op **UNIT** (onderaan het basisstation) om °C / °F te selecteren.


NB Dit verandert de eenheid van alle temperatuurgegevens tegelijkertijd.

Om de binnen- / buitengegevens van temperatuur en vochtigheid van de sensoren (1-10) te bekijken:

1. Druk **SELECT** om naar het Temperatuur- of Vochtigheidsvak te gaan. ▼ verschijnt naast het vak.
2. Draai de schijf naar links of rechts om het kanaal te kiezen.




Om maximum- en minimumtemperatuur of – vochtigheid te bekijken:

1. In het Temperatuur- of Vochtigheidsvak, drukt u herhaaldelijk op **MODE** om door de gegevens te zoeken van:
 - Huidige temperatuur
 - Hitte-index
 - Windkoelte
 - Dauwpunt
 - Vochtigheid
2. Voor elk van de bovenstaande gegevens, drukt u herhaaldelijk op **MEMORY** /  **AAN/UIT** om te kiezen tussen:
 - Huidige / MAX / MIN temperatuur
 - Huidige / MAX hitte-index
 - Huidige / MIN windkoelte
 - Huidige / MAX / MIN dauwpunt
 - Huidige / MAX / MIN vochtigheid

Het bijbehorende tijdstempel wordt in het Klokvak weergegeven.


Om de geheugens en tijdstempels voor temperatuur, hitte-index, windkoelte, vochtigheid en dauwpunt te wissen:

In het Temperatuur- of Vochtigheidsvak, houdt u **MEMORY** /  **AAN/UIT** ingedrukt om de gegevens te wissen.

Om hoog / laag alarmeren voor temperatuur, hitte-index, windkoelte, vochtigheid en dauwpunt te wijzigen:

1. In het Temperatuur- of Vochtigheidsvak drukt u herhaaldelijk op **ALARM** om te kiezen tussen hoog/laag alarm voor temperatuur-, hitte-index-, windkoelte-, vochtigheids- en dauwpuntgegevens.
2. Houd **ALARM** ingedrukt om het alarm in te stellen.
3. Draai de schijf naar links of rechts om de waarden in te stellen.
4. Druk op **ALARM** om de instelling te bevestigen.

Om hoog / laag alarmeren voor temperatuur, hitte-index, windkoelte, vochtigheid en dauwpunt te activeren / deactiveren:

1. In het Temperatuur- of Vochtigheidsvak, drukt u herhaaldelijk op **ALARM** om het gewenste alarm te kiezen.
2. Druk **MEMORY** /  **AAN/UIT** om het alarm te activeren of te deactiveren.

NB Het dauwpunt geeft aan op welke temperatuur zich condens zal vormen. De windkoeltefactor is gebaseerd op de gecombineerde effecten van temperatuur en windsnelheid.




HITTE-INDEX- EN VOCHTIGHEIDSTREND.

De trendlijnen worden weergegeven naast de temperatuur- en vochtigheidsgegevens. De trend wordt als volgt weergegeven:

TRENDICOON	BESCHRIJVING
	Stijgend
	Stabiel
	Dalend

COMFORTNIVEAU

De Comfortzone geeft aan hoe comfortabel het klimaat is, gebaseerd op de huidige temperatuur- en vochtigheidsmetingen.

ICOON	BESCHRIJVING
	Comfortabel
	Neutraal
	Oncomfortabel

WINDRICHTING / -SNELHEID

Het basisstation geeft informatie over windrichting en -snelheid.

Om de windrichting af te lezen, kijkt u naar het kompaspunt waarnaar de ▼ wijst.



Het tijdstempel registreert datum en tijd van opgeslagen gegevens over de windsnelheid.

NB Windsensor optioneel.

Om de eenheid van windsnelheid te selecteren:

Druk op **UNIT** (onderaan het basisstation) om te kiezen tussen:

- Meter per seconde (m / s)
- Kilometer per uur (kph)
- Mijl per uur (mph)
- Knopen (knots)

288.8
m/s kph mph knots

Het windniveau wordt aangegeven met een serie iconen:

ICOON	NIVEAU	BESCHRIJVING
	Nvt	<4km/h (<2 mph)
	Licht	3~13 km/h (2-8 mph)

	Matig	~14-41 km/h (9-25 mph)
	Sterk	~42-87 km/h (26-54 mph)
	Storm	>88 km/h (>55 mph)

Om GEMIDDELD en STOOT wind weer te geven:

1. Druk **SELECT** om naar het Windsnelheids- en Windrichtingvak te gaan. ▼ verschijnt naast het vak.
2. Druk op **MODE** om tussen GEMIDDELD en STOOT gegevens te kiezen.

Om de maximale snelheid en richting van windstoten weer te geven:

In het Windsnelheids- en Windrichtingvak, drukt u op **MEMORY / ▲ AAN/UIT** om te kiezen tussen windsnelheid / MAX STOOT windgegevens. Het bijbehorende tijdstempel wordt in het Klokvak weergegeven.

Om het geheugen en de tijdstempels van de windgegevens te wissen:

In het Windsnelheids- en Windrichtingvak, houdt u **MEMORY / ▲ AAN/UIT** ingedrukt om de gegevens te wissen.


Om het hoge windstoot alarm te wijzigen:

1. In het Windsnelheids- en Windrichtingvak, houdt u

ALARM ingedrukt om het hoge windstoot alarm in te stellen.

2. Draai de schijf naar links of rechts om de waarden in te stellen.
3. Druk op **ALARM** om de instellingen te bevestigen.

Om het hoge windstoot alarm te activeren / deactiveren:

1. In het Windsnelheids- en Windrichtingvak, drukt u herhaaldelijk op **ALARM** om het gewenste alarm te kiezen.
2. Druk **MEMORY** /  **AAN/UIT** om het alarm te activeren of te deactiveren.

UVI / BAROMETER / NEERSLAG

Het weerstation werkt met één UV-sensor en één regenmeter. Het station kan urengegevens over UV-index van de afgelopen 10 uur en neerslag en luchtdruk van de afgelopen 24 uur opslaan en weergeven.




NB Regensensor en UV-sensor optioneel.

UVI	BAROMETER	NEERSLAG
UVI\Hr >14 -10 -8 -6 -4 -2 0 12 10 8 6 4 2 0	>+4 +4 +2 0 -2 -4 -6 <-6 -24 -12 -6 -3 -1 0 Hr\mb	>2.4 2.0 1.6 1.2 0.8 0.4 0.1 <0.1 -24 -12 -6 -3 -1 0 Hr\ in

Het staaftdiagram toont de huidige en historische gegevens van UV-index, luchtdruk en neerslag.

Om gegevens van UV-index / Barometer / Neerslag te bekijken:

1. Druk **SELECT** om naar het UV / Barometer / Neerslagvak te gaan. ▼ wordt naast het vak getoond.
2. Druk op **MODE** om tussen UVI- / Barometer- / Neerslaggegevens te kiezen. Het corresponderende icoon zal verschijnen:

UVI	BAROMETER	NEERSLAG
 UV	 BARO	 RAIN

3. Draai de schijf naar links of rechts om historische gegevens voor het geselecteerde vak te bekijken. De corresponderende historische gegevens worden weergegeven.

NB Het nummer in het HR icoon geeft weer hoe lang geleden elke meting is genomen (b.v., 2 uur geleden, 3 uur geleden, etc.).

Om de meeteenheid voor de luchtdruk- of neerslaggegevens te kiezen:

Druk in het UV / Barometer / Neerslagvak op **UNIT** (onderaan het basisstation) om te kiezen tussen:

- Voor barometer: Millimeters kwik (**mmHg**), inches kwik (**inHg**), millibars per hectopascal (**mb / hpa**).
- Voor neerslag: Millimeters (**mm**), inches (**in**), inches per uur (**in / hr**) of millimeters per uur (**mm / hr**).

UV-INDEX


De UV-indexniveaus zijn als volgt:

UV-INDEX	GEVAARNIVEAU	ICOON
0-2	Laag	LOW
3-5	Matig	MED
6-7	Hoog	HI
8-10	Erg Hoog	V.HI
11 en hoger	Extreem Hoog	EX.HI

Om het hoge UV alarm te wijzigen:

1. In het UV / Barometer / Neerslagvak en UVI-gegevensscherm. Houd **ALARM** ingedrukt om het hoge UV alarm in te stellen.
2. Draai de schijf naar links of rechts om de waarden in te stellen.
3. Druk op **ALARM** om de instellingen te bevestigen.

Om het hoge UV alarm te activeren / deactiveren:


1. In het UV / Barometer / Neerslagvak en UVI-gegevensscherm, drukt u herhaaldelijk op **ALARM** om het gewenste alarm te kiezen.
2. Druk **MEMORY** /  **AAN/UIT** om het alarm te activeren of te deactiveren.

BAROMETER

Om het barometeralarm te wijzigen:

1. In het UV / Barometer / Neerslagvak en Barometergegevensscherm, houdt u **ALARM** ingedrukt om het Barometeralarm in te stellen.
2. Draai de schijf naar links of rechts om de waarden in te stellen.
3. Druk op **ALARM** om de instellingen te bevestigen.

Om het Barometeralarm te activeren / deactiveren:

1. In het UV / Barometer / Neerslagvak en Barometergegevensscherm, drukt u herhaaldelijk op **ALARM** om het gewenste alarm te kiezen.
2. Druk **MEMORY** /  **AAN/UIT** om het alarm te activeren of te deactiveren.

Om het hoogtecompensatieniveau voor de barometer in te stellen:

1. In het UV / Barometer / Neerslagvak en Barometergegevensscherm. Houd **MODE** ingedrukt om de hoogte in te stellen.
2. Draai de schijf naar links of rechts om de waarden in te stellen.

3. Druk op **MODE** om de instelling te bevestigen.

NEERSLAG


Om de huidige, totale, of neerslag van de afgelopen 24 uur te bekijken:

In het UV / Barometer / Neerslagvak en Neerslagscherm, drukt u herhaaldelijk op **MEMORY** /  **AAN/UIT** om te kiezen tussen huidige, afgelopen 24 uur, of totale neerslag. De kloklijn zal veranderen om de starttijd van de totale neerslag weer te geven. Het **SINCE** icoon verschijnt en de startdatum wordt weergegeven.

Om te kiezen tussen weergave van neerslag en hevigheid:

In het UV / Barometer / Neerslagvak en Neerslagscherm, houdt u **MODE** ingedrukt.

Om de totale neerslag en het tijdstempel te resetten:


In het UV / Barometer / Neerslagvak en Neerslagscherm. Houd **MEMORY** /  **AAN/UIT** ingedrukt om de totale neerslag terug te zetten op '0' en het tijdstempel mee te geven van de huidige datum en tijd.

Om het hoge hevigheid neerslagalarm te wijzigen:

1. In het UV / Barometer / Neerslagvak en Neerslagscherm, houdt u **ALARM** ingedrukt om het Neerslagalarm in te stellen.

2. Draai de schijf naar links of rechts om de waarden in te stellen.
3. Druk op **ALARM** om de instellingen te bevestigen.

Om het hoge hevigheid neerslagalarm te activeren / deactiveren:

1. In het UV / Barometer / Neerslagvak en Neerslagscherm, drukt u herhaaldelijk op **ALARM** om het gewenste alarm te kiezen.
2. Druk **MEMORY** /  **AAN/UIT** om het alarm te activeren of te deactiveren.

WEERALARMEN

Weeralarmen kunnen u attenderen op bepaalde weersomstandigheden. Wanneer het geactiveerd is, zal het afgaan zodra aan bepaalde criteria wordt voldaan.

U kunt alarmen instellen voor:

- Binnen en buiten hoge/lage temperaturen, dauwpunt en hoog/lage vochtigheid
- Hoge Hitte-index
- Harde Windstoot
- Lage windkoelte
- Hoge UV-index
- Luchtdrukdaling
- Grote hevigheid neerslag

Zie de relevantie sectie om het alarm in te stellen.

Om een alarm uit te zetten: Druk een willekeurige knop of draai de schijf.

AANSLUITEN OP DE PC

U kunt het weerstation op een PC aansluiten door middel van een USB-aansluiting. De "Virtual Weather Station" software kan de weersgegevens van uw weerstation lezen. U kunt de software downloaden van de volgende website:

<http://www2.oregonscientific.com/assets/software/wmr100.exe>

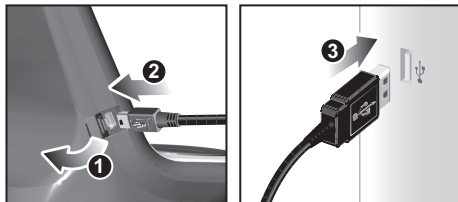
Voor volledige instructies ziet u de handleiding van de "Virtual Weather Station" software.

Systeemvereisten PC

De minimum systeemvereisten voor gebruik van de "Virtual Weather Station" software zijn:

- Besturingssysteem: Microsoft Windows 98 of hoger
- Processor: Pentium II 166Mhz of hoger
- RAM: Min. 64MB
- Vrije hardeschijfruimte: Min. 30MB

Om het basisstation op de computer aan te sluiten:



1. Open de USB-aansluiting aan de zijkant van het basisstation.
2. Sluit de USB-kabel aan.
3. Steek het andere uiteinde van de kabel in de computer.

SCHERMVERLICHTING

Druk een willekeurige knop of draai de schijf om de schermverlichting te activeren.

RESET

Druk **RESET** om de standaardinstellingen te gebruiken.

PROBLEMEN OPLOSSEN

PROBLEEM	SYMPTOOM	REMEDIE
Barometer	Afwijkende metingen	Stel apparaat in
Kalender	Afwijkende datum / maand	Verander taal
Klok	Kan de klok niet instellen	Deactiveer Radiogestuurde klok

	Kan niet autosynchroniseren	1. Controleer batterijen 2. Druk RESET 3. Activeer Radiogestuurde klok handmatig
Temperatuur	Toont "LLL" of "HHH"	Temperatuur is buiten bereik
Sensor remoto	No se puede localizar el sensor	Compruebe la localización
	No se puede cambiar de canal	Compruebe los sensores. Sólo funciona un sensor
	Los datos no coinciden con la unidad principal	Inicie una búsqueda de sensor manual

KENMERKEN

- Stel het apparaat niet bloot aan extreme klappen, schokken, stof, temperatuur of vochtigheid.
- Dek de ventilatiegaten niet af met kranten, gordijnen etc..

- Dompel het product nooit onder in water. Als u water over het apparaat morst, droog het dan onmiddellijk af met een zachte stofvrije doek.
- Reinig het apparaat niet met krassende of bijtende materialen.
- Laat de interne componenten met rust. Anders kan dit de garantie beïnvloeden.
- Gebruik alleen nieuwe batterijen. Gebruik nooit oude en nieuwe batterijen door elkaar.
- De in deze handleiding weergegeven plaatjes kunnen afwijken van de werkelijkheid.
- Wanneer u dit product weg gooit, zorg dan dat het opgehaald wordt door de daarvoor bestemde afvaldienst.
- Dit product kan eventueel schade veroorzaken aan de laklaag van bepaalde houtsoorten. Oregon Scientific is hiervoor niet aansprakelijk. Lees de instructies van de fabrikant van het meubel voor meer informatie.
- De inhoud van deze handleiding mag niet worden vermenigvuldigd zonder toestemming van de fabrikant.
- Gooi lege batterijen niet bij het huisvuil. Dergelijk afval moet gescheiden verwerkt worden.
- Let op, sommige apparaten zijn voorzien van een batterijstrip. Verwijder deze strip uit het batterijkav alvorens het apparaat te gebruiken.

NB De technische specificaties van dit product en de inhoud van de handleiding zijn zonder voorafgaande waarschuwing aan veranderingen onderhevig.

SPECIFICATIES

BASISSTATION

Afmetingen	143 x 89 x 165 mm
(L x B x H)	(5,6 x 3,5 x 6,5 inch)
Gewicht	300g (0,66 lbs) zonder batterij

BINNENBAROMETER

Barometereenheid	mb/hPa, inHg en mmHg
Meetbereik	700 – 1050mb/hPa
Nauwkeurigheid	+/- 10 mb/hPa
Resolutie	1mb (0,0 inHg)
Hoogte-instelling	Zeeniveau Gebruikersinstelling ter compensatie
Weergave Weer	Zonnig, Halfbewolkt, Bewolkt, Regenachtig en Sneeuw
Geheugen	Historische gegevens en staafdiagram voor afgelopen 24 uur

BINNENTEMPERATUUR

Temp. eenheid	°C / °F
---------------	---------

Weergegeven bereik	0°C tot 50°C (32°F tot 122°F)
Gebruikstemperatuur	-30°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Nauwkeurigheid	0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2,0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4,0°F)
Comfort	20°C tot 25°C (68°F tot 77°F)
Geheugen	Huidige, min en max temp. Dauwpunt met min en max
Alarm	Hi / Lo

RELATIEVE VOCHTIGHEID BINNEN

Weergegeven bereik.	2% tot 98%
Gebruikstemperatuur	25% tot 90%
Resolutie	1%
Nauwkeurigheid	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Comfort	40% tot 70%
Geheugen	Huidige, min en max
Alarm	Hi / Lo

RADIOGESTUURDE / ATOOMKLOK

Synchronisatie	Auto of uitgeschakeld
Klokweergave	UU:MM:SS
Uurformaat	12uur AM/PM of 24uur
Kalender	DD / MM of MM / DD

Weekdag in 5 talen	(E, D, F, I, S)
Batterij	4 x UM-3 (AA) 1,5V batterijen
Wisselstroomadapter	6V

THEMO-HYDRO SENSOR

Basisstation (L x B x D)	92 x 60 x 20 mm (3,6 x 2,4 x 0,79 in)
Gewicht	62 g (2,22 oz)
Vochtigheidsbereik	5% tot 95%
Vochtigheidsresolutie	1%
Temp. eenheid	°C / °F
Bereik buitentemp.	30°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Temp. resolutie	0.1°C (0.2°F)
RF frequentie	433 MHz
Bereik	100 meter (330 voet)
Verzenden	Elke 60 seconden
Kanaalnummer	1 - 10
Batterijen	2 x UM-4 (AAA) 1,5V

BUITENTEMPERATUUR

Temp. eenheid	°C / °F
Weergegeven bereik	-50°C tot 70°C (-58°F tot 158°F)
Gebruikstemperatuur	-30°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Nauwkeurigheid	-20°C – 0°C: +/- 2°C (+/- 4,0°F)

0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2,0°F)
40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4,0°F)
50°C - 60°C: +/- 3°C (+/- 6,0°F)

Comfort	20°C tot 25°C (68°F tot 77°F)
Geheugen	Huidige, min en max temp. Dauwpunt met min en max Windkoelte temp. en min

RELATIEVE VOCHTIGHEID

Weergegeven bereik.	2% tot 98%
Gebruiksbereik	25% tot 90%
Resolutie	1%
Nauwkeurigheid	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Comfort	40% tot 70%
Geheugen	Huidige, min en max

RF VERZENDING

RF frequentie	433MHz
Bereik	Tot 100 meter (328 voet) zonder obstructies
Zenden	Ongeveer elke 60 seconden
Aantal kanalen	1 voor Wind / Neerslag / UV en 10 voor Temp. / Vochtigheid
Batterij	4 x UM-3 (AA) 1,5V

OVER OREGON SCIENTIFIC

Bezoek onze website (www.oregonscientific.com) om meer te weten over uw nieuwe product en andere Oregon Scientific producten zoals digitale fototoestellen, gezondheids- en fitnessuitrusting en weerstations. Op deze website vindt u tevens de informatie over onze klantendienst, voor het geval u ons wenst te contacteren.

EG-VERKLARING VAN GELIJKVORMIGHEID

Hierbij verklaart Oregon Scientific dat het toestel Weerstation met Draadloze Sensorset & Bevestigingspakket model WMR100TH in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.



Landen die zijn onderworpen aan RTT&E

Alle EEG-landen, Zwitserland (CH)

en Noorwegen (N)