



Geavanceerd Weerstation met Draadloze Sensorset & Bevestigingspakket

Model: WMR100 / WMR100A

HANDLEIDING

INHOUD

Introductie	1
Inhoud van de verpakking	1
Windsensor	1
Regenmeter	2
Overzicht	2
LCD-Scherm	3
Wind sensor	4
Regenmeter	4
Starten	4
Instellen windsensor	4
De regenmeter opstellen	6
Basisstation opstellen	7
Basisstation	7
Instellingen / scherm veranderen	7
Klokontvangst	7
Klok / kalender	8
Klok alarm	8
Maanstand	8
Autoscan functie	8
Weersverwachting	8
Temperatuur en vochtigheid	9
Hitte-index- en vochtigheidstrend	9
Comfortniveau	10
Windrichting / -snelheid	10
Uvi / barometer / neerslag	10
Uv-index	11
Barometer	11
Neerslag	11
Weeralarmen	11
Aansluiten op de pc	12
Schermverlichting	12
Reset	12
Accessoires – sensoren	12
Problemen oplossen	12
Specificaties	12
Over Oregon Scientific	13
EG-Verklaring van gelijkvormigheid	13

INTRODUCTIE

Dank u dat u gekozen hebt voor het Oregon Scientific™ Weerstation (WMR100 / WMR100A).

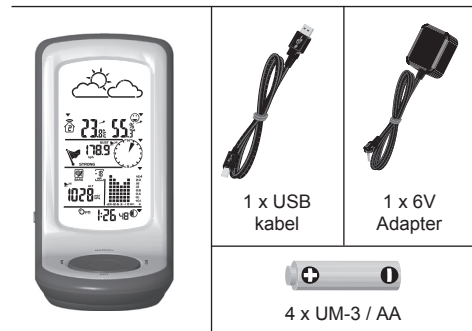
Het apparaat ondersteunt ook andere sensoren. Om extra sensoren aan te schaffen, kunt u contact opnemen met uw plaatselijke dealer.



Sensoren met dit logo **3.0** 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.

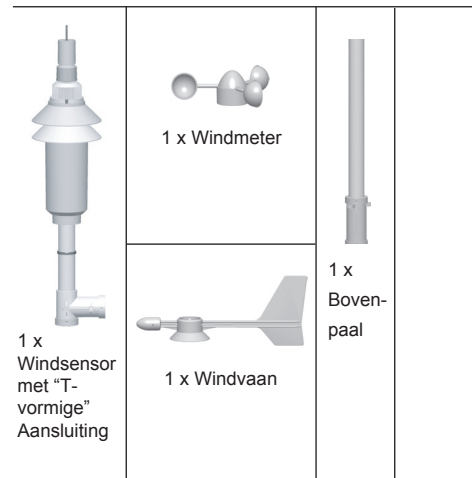
INHOUD VAN DE VERPAKKING











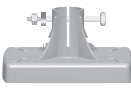


De "Virtual Weather Station" software en handleiding kunnen gedownload worden op dit adres:


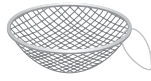



<http://www2.oregonscientific.com/assets/software/wmr100.exe>

WINDSENSOR



 2 x Uvormige Bouten	 2 x Rechthoekige Grondhaak		
 3 x Haringen	 3 x Spandraden		
 4 x Schroeven (Type A)	 2 x Schroeven (Type B)		
 4 x UM-3 / AA	 1 x Kegelvormig Uiteinde	 1 x Plastic Basissteun	

REGENMETER

 1 x Regenwanger	 1 x Filter	 2 x UM-3 / AA
	 4 x Schroeven (Type C)	 6 x Ringen

OVERZICHT



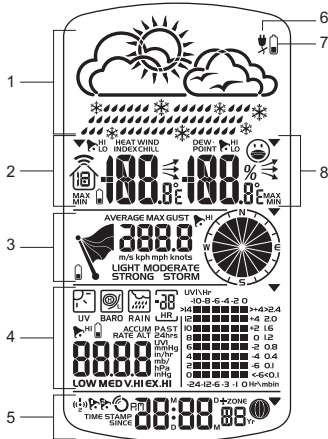
- MEMORY / AAN/UIT:** Lees het max / min geheugenrecord; activeer / deactiveer alarmen
- ALARM:** Bekijken en instellen van alarmen voor barometer, temperatuur, vochtigheid, neerslag en windsnelheid
- MODE:** Schakel tussen verschillende weergavemodi / instellingen
- Draaischijf:** Draai naar links of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



- Wisselstroomadapteringang
- RESET:** Zet het apparaat terug in standaardinstellingen
- SEARCH:** Zoek sensoren of het signaal van een atoomklok
- UNIT:** Selecteer meeteenheid
- Batterijvak
- Alleen WMR100 – EU / UK radiosignaal
- USB-aansluiting

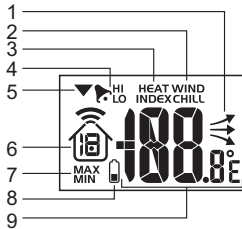


LCD-SCHERM



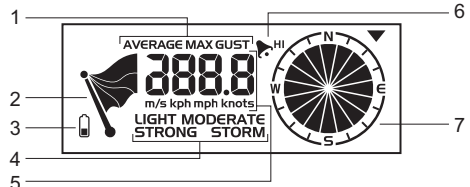
1. Schermvak Weersverwachting
2. Schermvak Temperatuur / Hitte-index / Windkoelte
3. Schermvak Windsnelheid / Windrichting
4. Schermvak UVI / Barometer
5. Schermvak Klok / Alarm / Kalender / Maanstand
6. Adaptericoon – verschijnt indien niet aangesloten
7. Batterijwisselicoon voor basisstation
8. Schermvak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

Schermvak Temperatuur / Hitte-index / Windkoelte



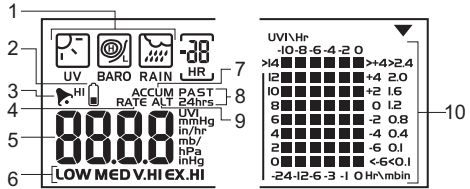
1. Temperatuurtrend
2. Windkoelteniveau – temperatuur weergegeven
3. Niveau Hitte-index– temperatuur weergegeven
4. HI / LO alarmen temperatuur, HI Hitte-index en LO Windkoelte zijn ingesteld
5. Geselecteerde schermvak icoon
6. Binnen- / Buitenkanaal temperatuur en vochtigheid wordt weergegeven
7. MAX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

Schermvak Windsnelheid / Windrichting



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



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

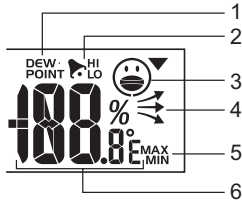
Schermvak Klok / Alarm / Kalender / Maanstand



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

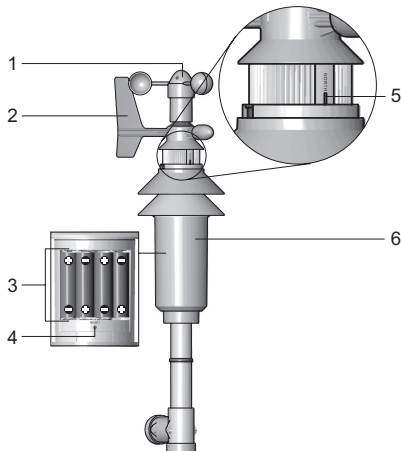


Schermvak Vochtigheid / Dauw



1. Niveau Dauwpunt - temperatuur weergegeven
2. HI / LO alarmen vochtigheid en Dauwpunt zijn ingesteld
3. Comfortniveau
4. Vochtigheidstrend
5. MAX / MIN vochtigheid
6. Vochtigheidsgegevens

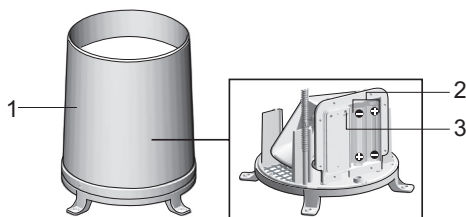
WIND SENSOR



1. De Windmeter meet de windsnelheid
2. Windvaan
3. Batterijvak
4. **RESET** gat
5. Noord-indicator
6. Plastic hoes ter bescherming van de batterijen

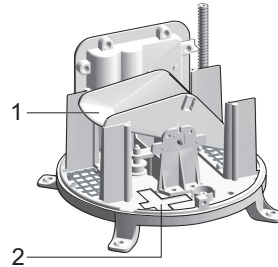
REGENMETER

Basis en trechter



1. Regenmeter
2. Batterijvak
3. **RESET** knop

Kiepvat regenmeter



1. Trechter
2. Niveau-indicator

STARTEN

INSTELLEN WINDSENSOR

De windsensor meet 3 gegevens:

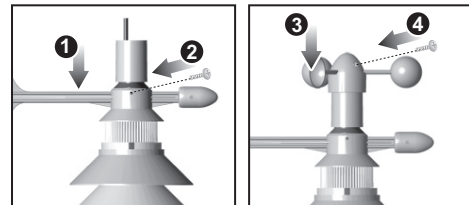
- De windsnelheid en -richting
- De buitentemperatuur (Alleen kanaal 1)
- De relatieve buitenvochtigheid (Alleen kanaal 1)

De sensor wordt aangedreven door een batterij en kan draadloos gegevens verzenden naar een basisstation binnen een straal van ongeveer 100 meter (328 voet).

NB Voor het beste resultaat moet u zorgen dat de windvaan van de windsensor richting het noorden wijst, zodat de gegevens accuraat zijn. Plaats de sensor op een open plek, ongehinderd door bomen en andere obstructies.

Het opstellen van de windsensor op de stalen paal:

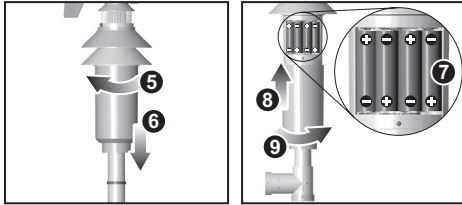
1. Zet de windvaan boven op de windsensor.
2. Gebruik de schroeven (Type B) om hem vast te draaien
3. Zet de windmeter boven op de windvaan.
4. Gebruik de schroeven (Type B) om hem vast te draaien



5. Houd de windsensor rechtop en draai de beschermhoes linksom om hem te openen.

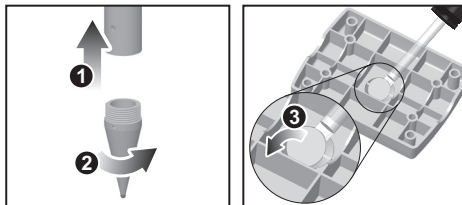


6. Schuif de hoes omlaag om het batterijvak te openen.
7. Plaats de batterijen (4 x UM-3 / AA) in het batterijvak, zodat de polariteit (+ / -) klopt, en druk op **RESET**.
8. Schuif de hoes omhoog om het batterijvak weer te sluiten.
9. Draai de hoes rechtsom om te sluiten.



Om de steun van de stalen paal op te stellen:

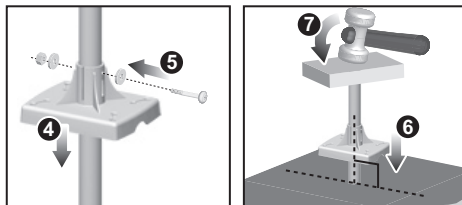
1. Bevestig het "kegelvormige" uiteinde onderaan de stalen paal.
2. Schroef het uiteinde met de klok mee onderin de paal.
3. Verwijder het klepje van het gat in de plastic basis.



4. Steek de paal in de basis totdat de schroefgaten over elkaar zitten.
5. Gebruik de schroef die al in de basis zit met een ringetje en een bout om het geheel vast te draaien.
6. Steek de stalen paal met de punt loodrecht de grond in.

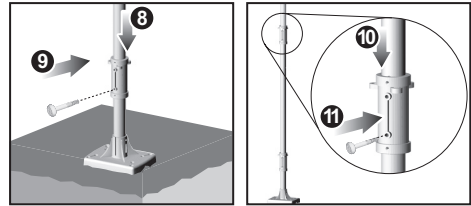
WAARSCHUWING Zorg dat er **GEEN** elektriciteitskabels / bovenleiding, gas- / waterpijpen zijn op de plek waar u de paal plaatst. Steek de paal in een zachte bodem.

7. Plaats een houten blok boven op de paal. Sla met een hamer op het houten blok om de paal de grond in te slaan totdat de basis de grond bereikt.

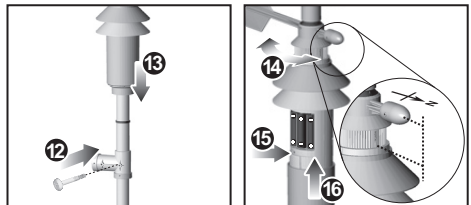


8. Steek de middenpaal boven in de onderpaal.
9. Gebruik de schroeven om hem vast te draaien.

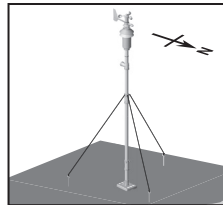
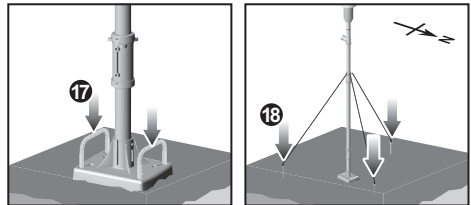
10. Steek de bovenpaal in de middenpaal.
11. Gebruik de schroeven om hem vast te draaien.



12. Zet de windsensor boven op de bovenkant van de paal. Gebruik de schroeven (Type A) om hem vast te draaien
13. Open het batterijvak.
14. Gebruik een kompas om de windvaan te draaien, totdat de **NOORD**-indicator richting het "Noorden" wijst.
15. Druk **RESET**.
16. Sluit het batterijvak.



17. Plaats de twee rechthoekige grondhaken in de grond om de basis stevig vast te zetten.
18. Om de paal stabiel te houden, steekt u de 3 haringen in de grond, terwijl u de spandraden strak trekt.

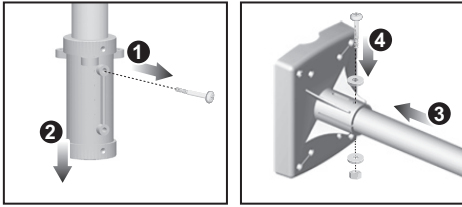


Om de windsensor op een bestaande paal te bevestigen:

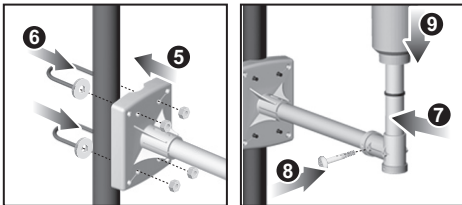
1. Verwijder de schroef van de plastic steun op de bovenpaal.
2. Schuif de steun omlaag.
3. Verwijder de plastic basis van de bijgeleverde stalen paal als u deze reeds bevestigd had.
4. Bevestig deze op het uiteinde van de bovenpaal met



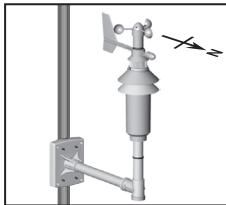
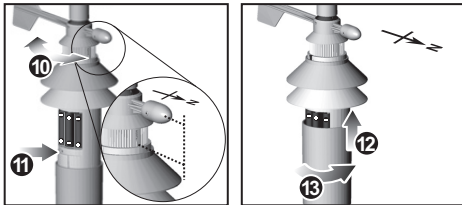
de schroef die al in de basis zit met een ringetje en een bout om het geheel vast te draaien.



5. Zet de plastic basis op een gewenste paal.
6. Gebruik de 2 U-bouten, en draai de basis aan de paal met 4 ringetjes en bouten.
7. Zet de windsensor horizontaal boven op de paal.
8. Gebruik de schroeven om hem vast te draaien.
9. Open het batterijvak.



10. Gebruik een kompas om de windvaan te draaien, totdat de **NOORD**-indicator richting het "Noorden" wijst.
11. Druk **RESET**.
12. Sluit het batterijvak.
13. Draai de hoes rechtsom om te sluiten.



DE REGENMETER OPSTELLEN

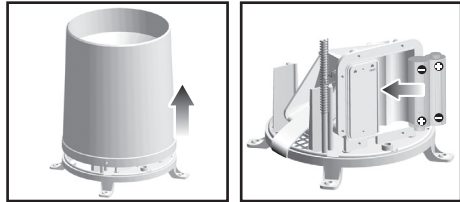
De regenmeter vangt neerslag op en meet de neerslaggegevens over een bepaalde periode. De sensor verzendt de gegevens draadloos naar het basisstation.

Plaats het basisstation en de regenmeter binnen bereik van elkaar: ongeveer 100 meter (328 voet) meter in open ruimte.

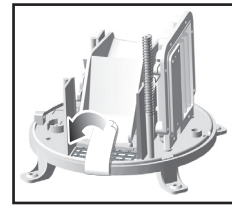
De regenmeter moet horizontaal geplaatst worden op ongeveer 1 meter (2-3 voet) van de grond, op een open plek, uit de buurt van bomen en andere obstructies, zodat de neerslag op een natuurlijke manier opgevangen kan worden en de gegevens accuraat zijn.

Om de sensor in te stellen:

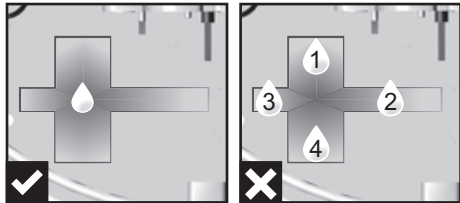
1. Schuif de klep omhoog en plaats de batterijen (2 x UM-3 / AA), zodat de polariteit (+ / -) klopt.



2. Verwijder de tape.

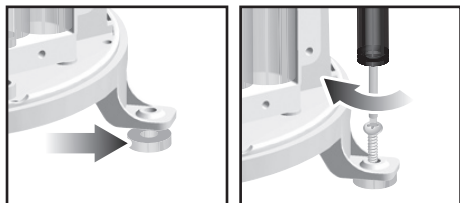


3. Laat wat waterdruppels op het kruisje onderaan de trechter vallen om te kijken of de meter precies horizontaal staat.



Als er water achterblijft op posities 1-4, dan is de meter niet goed genivelleerd.

4. Indien nodig kunt u de nivellering bijstellen door middel van de schroef.

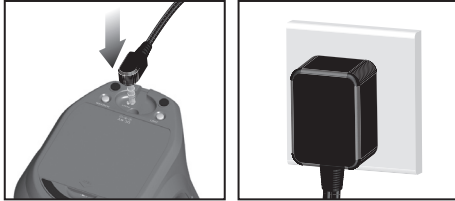


NB Voor het beste resultaat moet u zorgen dat de basis horizontaal staat. Zodat de opgevangen neerslag goed door kan stromen.



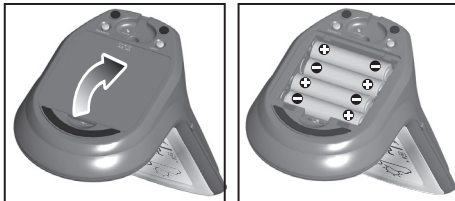
BASISSTATION OPSTELLEN

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.

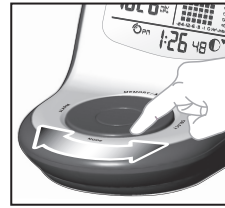
Het batterij-indicatoricoon  kan in de volgende schermvakken verschijnen:

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.

BASISSTATION

INSTELLINGEN / SCHERM VERANDEREN

Om het scherm en de instellingen te wijzigen, gebruikt u de volgende knoppen op de draaischijf: **SELECT**, **MEMORY** / , **AAAN/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 Rugby, 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** /  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





ICOON	BESCHRIJVING
	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.

NB Kanaal 1 wordt gebruikt voor de temperatuur- en vochtigheidssensor in de windsensor.



geeft aan van welke sensor u de gegevens bekijkt.



verschijnt wanneer u buitengegevens 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** / **AAAN/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** / **AAAN/UIT** ingedrukt om de gegevens te wissen.

Om hoog / laag alarmen 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 alarmen 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** / **AAAN/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.






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	<4 km/h (<2mph)
	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 (>55mph)

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 uurgegevens over UV-index van de afgelopen 10 uur en neerslag en luchtdruk van de afgelopen 24 uur opslaan en weergeven.

UVI	BAROMETER	NEERSLAG
UVI\Hr -10-8-6-4-2-0 >14 12 10 8 6 4 2 0	>+4 +4 +2 0 -2 -4 -6 <-6 -24-12-6-3-1 0 Hr\mb	>24 20 16 12 0.8 0.4 0.1 <0.1 -24-12-6-3-1 0 Hr\ in

Het staafdiagram 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 neerslagegevens 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 UV-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 UV-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 hoogtcompensatieniveau 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
- Luchtdrukvaling
- 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>

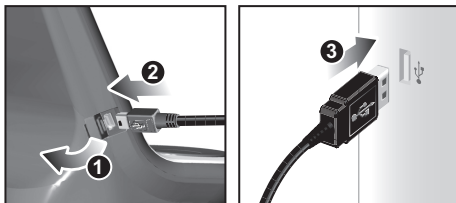
Voor volledige instructies ziet u de handleiding van de "Virtual Weather Station" software.

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.

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

- Thermo-hygro THGR800 (3-Ch)
- Thermo-hygro THGR810 (10-Ch)
- UV UVN800

PROBLEEMEN OPlossen

PROBLEEM	SYMPTOOM	REMEDIË
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
Temperatuur	Kan sensor niet vinden	1. Controleer batterijen 2. Controleer of sensoren binnen bereik zijn

WAARSCHUWINGEN

Dit product is ontworpen om u vele jaren plezier te geven, mits goed behandeld. Hier volgen een aantal onderhoudstips:

- Als u dit product op een houten oppervlak plaatst met bepaalde afwerking zoals blanke lak, kan deze afwerking beschadigen. Raadpleeg de zorgvoorschriften van uw meubel voor aanwijzingen over welk soort voorwerpen veilig op het houten oppervlak geplaatst kunnen worden. Oregon Scientific is niet verantwoordelijk voor enigerlei schade aan houten oppervlakken door contact met dit product.
- Dek de ventilatiegaten nooit af. Let op dat in de buurt liggende objecten, zoals kranten, tafelkleed, gordijnen enz. niet per ongeluk de ventilatiegaten kunnen afdekken.
- Dompel het product nooit onder in water. Als u water over het apparaat morst, droog het dan onmiddellijk af met een zachte stoffrije doek.
- Reinig het apparaat niet met krassende of bijtende materialen. Dit kan de plastic onderdelen en de elektronische circuits van het apparaat beschadigen.
- Stel het apparaat niet bloot aan extreme klappen, schokken, stof, temperatuur of vochtigheid. Dit kan leiden tot fouten, verkorting van de levensduur, schade aan de batterijen en vervormde onderdelen.



- Dit product kan fouten vertonen wanneer er veel radio-interferentie in de omgeving is. Het apparaat zal weer normaal functioneren wanneer de interferentie stopt.
- Laat de interne componenten met rust. Doet u dit niet dan zal de garantie vervallen en kan onnodige schade ontstaan. Het apparaat bevat geen door de gebruiker te repareren onderdelen.
- Gebruik alleen nieuwe batterijen zoals aangegeven in deze handleiding. Gebruik nooit oude en nieuwe batterijen door elkaar, want oude batterijen kunnen dan lekken gooi lege batterijen niet weg maar lever ze in als KCA.
- Wegens drukbeperkingen kan het in deze handleiding weergegeven scherm afwijken van het daadwerkelijke scherm.
- De in houd van deze handleiding mag niet worden vernieuwvuldigd zonder toestemming van de fabrikant.

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

SPECIFICATIES

BASISSTATION

Afmetingen (L x B x H)	143 x 89 x 165 mm (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

DRAADLOZE WINDSENSOR

Gewicht	556 g (1,23 lbs) zonder batterij
Eenheid	m/s, kph, mph, knopen
Windsnelheid	
Nauwkeurigheid snelheid	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)
Nauwkeurigheid windrichting	16 posities
Verzending van windsnelheids signaal	Ongeveer elke 14 seconden
Geheugen	Max snelheid windstoot

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

DRAADLOZE REGENMETER

Afmetingen (L x B x H)	107 x 87 x 56 mm (4,2 x 3,4 x 2,2 inch)
Gewicht	134 g (0,3 lbs) zonder batterij
Eenheid Neerslag	Mm/hr en in/hr
Bereik	0 mm/hr – 999 mm/hr
Resolutie	1 mm/hr
Nauwkeurigheid	< 15 mm/hr: +/- 1 mm 15 mm to 9999 mm: +/- 7%
Geheugen	Afgelopen 24 uur, elk uur en totaal vanaf laatste geheugenreset
Batterij	2 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 WMR100 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 
en Noorwegen 