



Station Météorologique Pro avec Capteurs Sans Fil et Kit de Montage

Modèle: WMR100 / WMR100A

MANUEL DE L'UTILISATEUR

TABLE DES MATIERES

Introduction	1
Contenu de l'emballage	1
Anémomètre	1
Pluviomètre	2
Vue d'ensemble	2
Affichage LCD	3
Anémomètre	4
Pluviomètre	4
Au Commencement	4
Installation de l'anémomètre	4
Installation du pluviomètre	6
Installation de la station de base	6
Station de base	7
Changer l'affichage / les réglages	7
Réception de l'horloge	7
Horloge / calendrier	8
Alarme de l'horloge	8
Cycle lunaire	8
Fonction auto balayage	8
Prévisions météorologiques	8
Température et Humidité	9
Variation de température et d'humidité	9
Niveau de confort	9
Vitesse et direction du vent	9
Précipitation / baromètre / indice uv	10
Indice UV	10
Barometre	11
Précipitations	11
Alarmes de prévisions météo	11
Connexion à votre pc	11
Rétro éclairage	12
Reinitialisation	12
Accessoires - capteurs	12
Dépannage	12
Précautions	12
Caractéristiques	13
À Propos d'Oregon Scientific	14
Europe - déclaration de conformité	14

INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi cette Station Météorologique (modèles WMR100 / WMR100A) Oregon Scientific™.

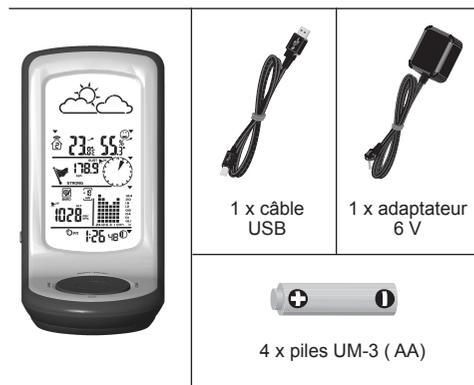
Cette station est compatible avec d'autres capteurs. Si vous désirez acheter des capteurs supplémentaires, veuillez contacter votre revendeur local.



Les capteurs au logo suivant  sont compatibles avec cet appareil.

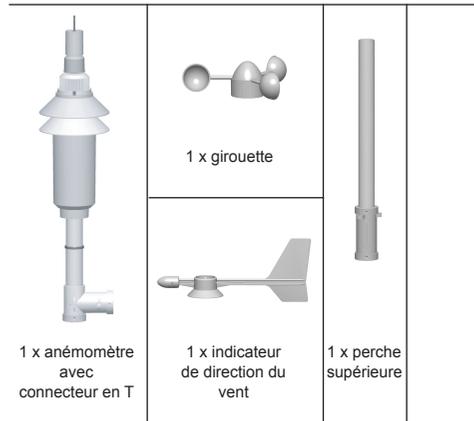
REMARQUE Veuillez conserver ce manuel pour toutes références ultérieures. Il contient toutes les instructions pratiques, les caractéristiques techniques et les avertissements à prendre en compte.

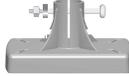
CONTENU DE L'EMBALLAGE



Le logiciel « Station Météorologique Virtuelle » et le manuel peuvent être téléchargés à cette adresse : <http://www2.oregonscientific.com/assets/software/WMR100.exe>

ANEMOMETRE



			
2 x boulons en U	2 x pieds de base rectangulaires		
			
3 x piquets	3 x tendeurs		
		1 x perche (milieu)	1 x perche inférieure
4 x vis (Type A)	2 x vis (Type B)		
			
4 x piles UM-3 / AA	1 x embout conique	1 x support de plastique	

PLUVIOMETRE

		
1 x collecteur de pluie	1 x filtre	2 x piles UM-3 / AA
		
	4 x vis (Type C)	6 x rondelles

VUE D'ENSEMBLE

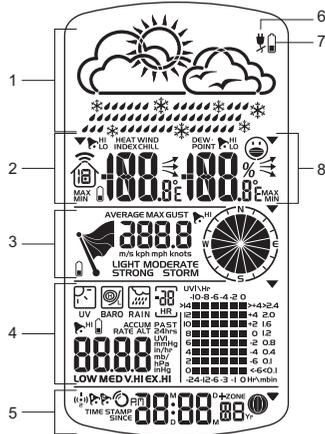


- MEMORY /  ON/OFF:** Affiche les relevés maximum et minimum enregistrés en mémoire, active / désactive l'alarme.
- ALARM:** Visualise et règle l'alarme relative au baromètre, à la température, l'humidité, aux précipitations et à la vitesse du vent.
- MODE:** Permet d'alterner entre les différents modes d'affichages / réglages.
- Bouton rotatif:** Tournez à gauche ou à droite pour augmenter ou diminuer les valeurs de la lecture sélectionnée.
- SELECT:** Permet de sélectionner entre les différentes zones.



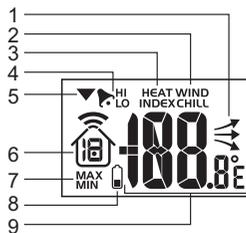
- Prise adaptateur secteur
- RESET:** Réinitialise l'appareil aux réglages par défaut
- SEARCH:** Initie une recherche des capteurs ou du signal radio piloté.
- UNIT:** Permet de sélectionner l'unité de mesure
- Compartiment des piles
- Modèle WMR100 uniquement - signal radio - **EU / UK (Europe / Royaume Uni)**
- Prise USB

AFFICHAGE LCD



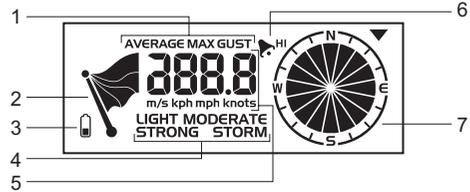
1. Zone de Prédiction Météorologique
2. Zone Température/ indice de chaleur / sensation de froid due au vent (windchill)
3. Zone Vitesse du vent / direction du vent
4. Zone Indice UV / Baromètre / Précipitation
5. Zone Horloge / Alarme / Calendrier / Cycle lunaire
6. Icône adaptateur s'affiche une fois débranché.
7. Icône de faiblesse des piles pour la station de base
8. Zone Humidité / Point de rosée

Zone Température / indice de chaleur / sensation de froid due au vent



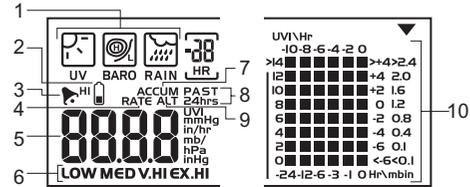
1. Variation de température
2. Niveau de sensation de froid – indication de température
3. Niveau indice de chaleur – indication de température
4. Alarmes de température inférieure / supérieure, d'indice de chaleur supérieur, et de refroidissement éolien réglées.
5. Icône de zone sélectionnée
6. Températures et Humidités des différents canaux
7. Température MAX / MIN
8. La pile du capteur intérieur est faible.
9. Température (°C/°F)

Zone Vitesse du vent / direction du vent



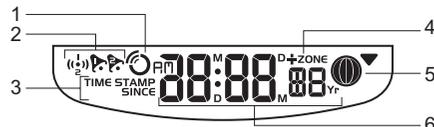
1. Niveaux de vitesse du vent : MOYEN / MAX / RAFALE
2. Indicateur du niveau de la vitesse du vent
3. La pile du capteur de vent extérieur est faible.
4. Description du niveau de la vitesse du vent
5. Relevés de vitesse du vent en rafale ou régulier (m/s, Km/h, Miles/h, ou noeuds)
6. Alarme relative au niveau supérieur de rafale de vent réglée.
7. Affichage de la direction du vent

Zone Indice UV / Baromètre / Précipitation



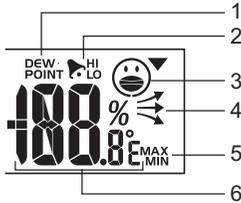
1. Affichage des relevés de l'indice UV / baromètre/ précipitations
2. La pile du capteur de précipitation / UV extérieur est faible.
3. Alarme relative aux UV / baromètre / précipitations réglée
4. Affichage du taux de précipitation
5. Relevés des Indices UV / pression barométrique (mm/Hg, pouces /Hg ou mb/hPa) / précipitations (en pouces/h ou mm/h)
6. Indicateur du niveau de l'indice UV
7. Affichage des précipitations accumulées
8. Affichage des précipitations des dernières 24 h
9. Affichage de l'altitude
10. Affichage de l'histogramme de l'indice UV / pression barométrique/ précipitations

Zone Horloge / Alarme / Calendrier / Cycle lunaire



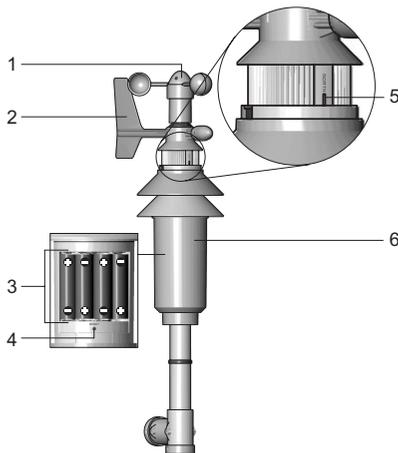
1. Réception radio de l'horloge
2. L'alarme 1 et 2 sont affichées et réglées
3. Affichage de l'heure d'un relevé
4. Décalage horaire
5. Cycle lunaire
6. Heure / date / calendrier

Zone Humidité / Point de rosée



1. Niveau de point de rosée – indication de la température
2. Alarmes relatives à l'Humidité Inférieure et Supérieure et au Point de Rosée réglées.
3. Niveaux de confort
4. Variation d'humidité
5. Humidité MAX / MIN
6. Relevés d'humidité

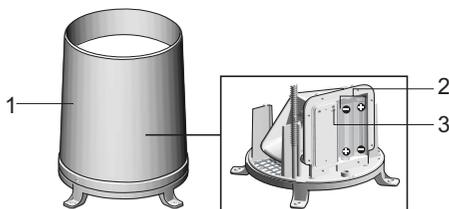
ANEMOMETRE



1. Girouette mesurant la vitesse du vent.
2. Capteur de direction du vent
3. Compartiment des piles
4. Fente **RESET (Réinitialiser)**
5. Indicateur du nord
6. Manchon de plastique protégeant les piles.

PLUVIOMETRE

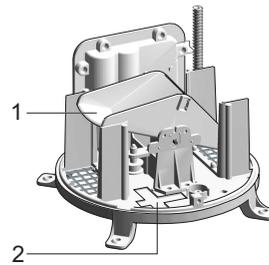
Base et entonnoir



1. Pluviomètre
2. Compartiment des piles
3. Bouton **RESET (Réinitialiser)**



Pluviomètre à augets basculeurs



1. Entonnoir
2. Indicateur de niveau

AU COMMENCEMENT

INSTALLATION DE L'ANEMOMETRE

L'anémomètre peut enregistrer jusqu'à 3 relevés:

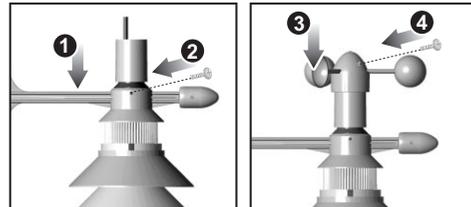
- La vitesse et les directions du vent
- La température extérieure (Canal 1 seulement)
- L'humidité relative extérieure (Canal 1 seulement)

Le capteur est alimenté par des piles et peut transmettre les données à la station de base dans un champ de 100 m (328 pieds)

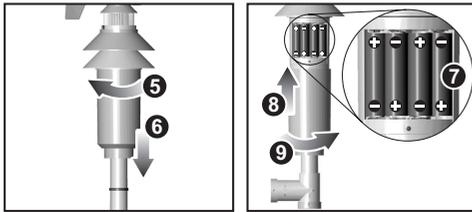
REMARQUE Pour obtenir de meilleurs résultats, assurez-vous que l'indicateur de direction du vent situé sur l'anémomètre pointe vers le nord, afin d'obtenir des relevés exacts. Le capteur doit être également placé dans un espace ouvert sans arbres ni obstructions.

Installation du corps principal de l'anémomètre sur la perche d'acier.

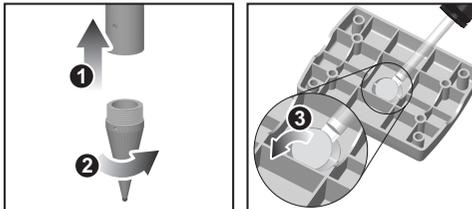
1. Fixez le pointeur de direction au sommet de l'anémomètre.
2. Utilisez la vis (type B) pour le fixer.
3. Fixez la girouette au sommet du pointeur de vent.
4. Utilisez la vis (type B) pour la fixer.



5. Tenez l'anémomètre droit et tournez le manchon de protection vers la gauche pour le déverrouiller.
6. Enlevez le manchon de protection pour ouvrir le compartiment des piles.
7. Insérez les piles (4 piles UM-3 / AA) dans le compartiment, en respectant les polarités (+ /-) puis appuyez sur **RESET (Réinitialiser)**.
8. Remettez le manchon de protection pour fermer le compartiment.
9. Tournez le manchon vers la droite pour le verrouiller.

**Installation du support de la perche d'acier:**

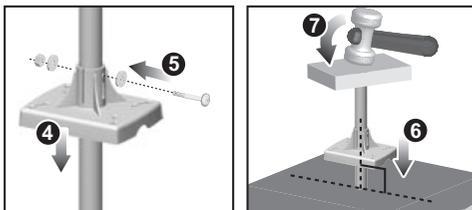
1. Fixez l'embout conique à la base de la perche d'acier.
2. Visez l'embout à la perche dans le sens des aiguilles d'une montre.
3. Retirer la protection située sur le trou de la base de plastique.



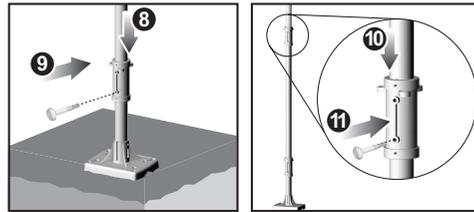
4. Insérez la perche dans la base de plastique jusqu'à ce que le trou des vis s'aligne avec le support.
5. Utilisez les vis déjà attachées à la base à l'aide des rondelles et des boulons.
6. Utilisez l'embout pour commencer à insérer la perche d'acier perpendiculairement au sol.

AVERTISSEMENT Assurez-vous qu'il N'Y A PAS de câbles électriques / lignes à haute tension / conduites d'eau / gaz à l'endroit où vous installez la perche d'acier. N'enterrez pas la perche dans un sol rocheux, elle pourrait casser ou se plier. Fixez-la dans un sol plus mou.

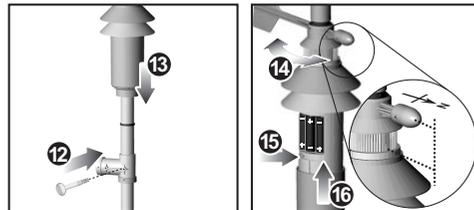
7. Placez une cale de bois en haut de la perche. A l'aide d'un marteau, tapez sur la cale de bois pour enfoncer la perche perpendiculairement dans le sol jusqu'à avoir atteint la base.



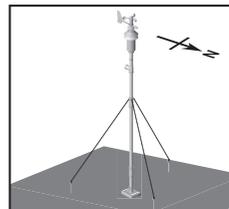
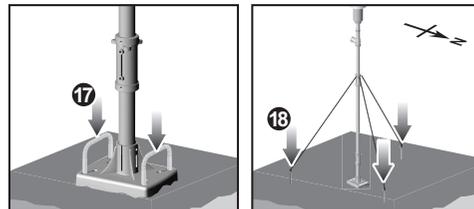
8. Assemblez la perche (moyenne) en haut de la perche inférieure.
9. Utilisez les vis pour la fixer.
10. Assemblez la perche supérieure sur la perche moyenne.
11. Utilisez les vis pour la fixer.



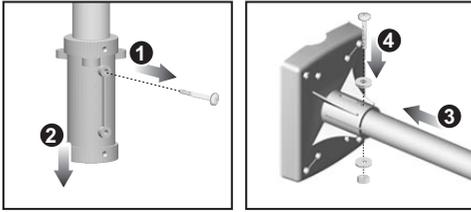
12. Assemblez le corps principal de l'anémomètre sur la perche supérieure. Utilisez la vis (type B) pour le fixer.
13. Ouvrez le compartiment des piles.
14. A l'aide d'un compas, tournez la partie direction du vent jusqu'à ce que l'indicateur **NORD** pointe vers le nord.
15. Appuyez sur **RESET**
16. Fermez le compartiment des piles.



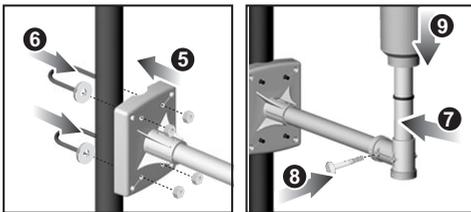
17. Insérez dans le sol les 2 pieds de base rectangulaires pour fixer fermement la perche.
18. Pour garder la perche stable, utilisez les 3 piquets pour fixer fermement les tendeurs au sol.

**Installation du corps principal de l'anémomètre sur une perche existante:**

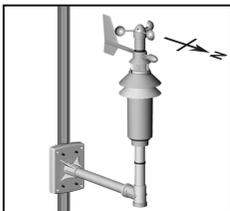
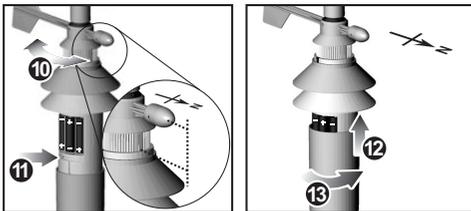
1. Retirez la vis qui fixe le connecteur plastique au bout de la perche supérieure.
2. Enlevez le connecteur plastique.
3. Détachez la base plastique de la perche d'acier si préliminairement installée.
4. Assemblez-la au bout de la perche d'acier à l'aide des vis d'ores et déjà attachées sur la base, utilisez les rondelles et les boulons pour la fixer.



5. Montez la base plastique sur la perche existante.
6. A l'aide des deux boulons en U, des quatre rondelles et des boulons, sécurisez la base de la perche.
7. Assemblez horizontalement le corps principal du capteur sur la perche.
8. Utilisez les vis pour la fixer.
9. Ouvrez le compartiment des piles.



10. A l'aide d'un compas, tournez la partie direction du vent jusqu'à ce que l'indicateur **NORD** pointe vers le nord.
11. Appuyez sur **RESET**
12. Fermez le compartiment des piles.
13. Tournez le manchon vers la droite pour le verrouiller.



INSTALLATION DU PLUVIOMETRE

Le pluviomètre collecte les précipitations et relève le total des précipitations sur une période donnée. Le capteur transmet les données à la station de base.

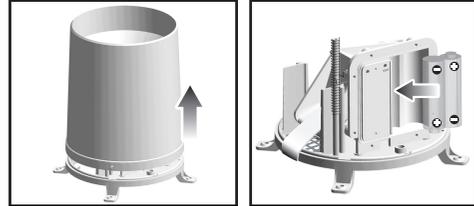
La station de base et le pluviomètre doivent se situer dans une étendue d'environ 100 mètres (328 mètres) sans obstructions.



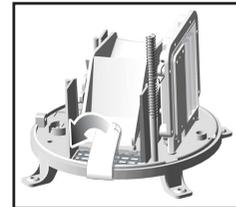
Montez le pluviomètre horizontalement à un mètre (2-3 pieds) du sol, dans un espace ouvert ; sans arbres ni obstructions, pour que la pluie tombe naturellement et que l'appareil génère des lectures exactes.

Installation du capteur:

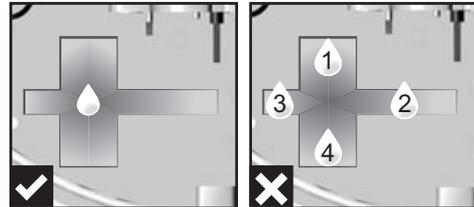
1. Enlevez le couvercle et insérez les piles (2 piles UM3 / AA), en respectant les polarités.



2. Retirez le ruban.



3. Versez quelques gouttes de pluie sur la croix située sur la base de l'entonnoir pour vérifier le niveau horizontal.



Si l'eau reste sur les points 1-4, la jauge n'est pas horizontale.

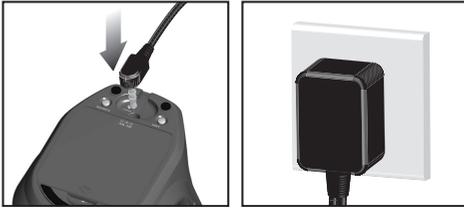
4. Ajustez le niveau à l'aide des vis, si nécessaire.



REMARQUE Pour obtenir de meilleurs résultats, assurez-vous que la base est horizontale pour permettre un meilleur drainage de l'eau collectée.

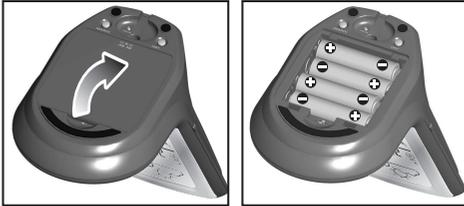
INSTALLATION DE LA STATION DE BASE

REMARQUE Installez les piles dans le capteur à distance avant d'installer celles de la station de base, veillez à respecter les polarités (+ / -).



Pour une utilisation continue, branchez l'adaptateur secteur. Utilisez les piles comme alimentation de secours uniquement.

REMARQUE Assurez-vous que la prise est installée à proximité de l'appareil et qu'elle soit accessible.



Installez les piles de la station de base (4 piles UM-3 / AA) en respectant les polarités. Appuyez sur **REINITIALISER (RESET)** après chaque changement de piles.

REMARQUE Nous vous recommandons d'utiliser des piles alcalines pour une meilleure performance.

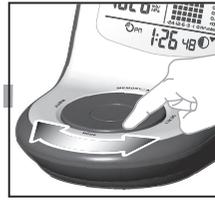
L'icône des piles  apparaîtra dans les zones suivantes:

ZONE	SIGNIFICATION
Zone de Prévision Météorologique	Les piles situées dans la station de base sont faibles.  s'affichera si l'adaptateur secteur n'est pas branché.
Zone Température/ indice de chaleur / sensation de froid dûe au vent	Le canal affiché indique le capteur extérieur dans lequel les piles sont faibles.
Zone Vitesse du vent / direction du vent	Les piles situées dans l'anémomètre sont faibles.
Zone Indice UV / Baromètre / Précipitation	Les piles situées dans le capteur de précipitations / UV sont faibles.

STATION DE BASE

CHANGER L'AFFICHAGE / LES REGLAGES

Pour changer l'affichage et modifier les réglages, utilisez les boutons suivants situés sur l'écran rotatif : **SELECT**, **MEMORY** /  **ON/OFF**, **MODE** et **ALARM**



Les boutons **UNIT** et **SEARCH** situées au bas de la station de base permettent en outre le pré-réglage des canaux du capteur et des unités de mesure pour l'affichage.

ASTUCE Pour sortir du mode réglage, appuyez sur n'importe quelle touche. De même, le mode réglage sera automatiquement désactivé après 30 secondes.

STATION DE BASE

Ce produit est conçu de manière à synchroniser automatiquement l'horloge une fois placée dans le champ d'un signal radio.

WMR100:

- DCF-77 généré depuis Frankfort, Allemagne pour l'Europe centrale
- MSF-60 généré depuis Rugby, Angleterre

L'étendue du signal radio est de 1500 Km (1 500 km).

WMR100A:

- WWVB-60 généré depuis l'horloge atomique de Fort Collins, Colorado

L'étendue du signal radio est de 3219 Km (2000 miles).

Modèle WMR100 uniquement – placez le bouton **EU / UK** selon votre zone géographique. Appuyez sur **RESET (REINITIALISER)** dès lors que vous changez le réglage sélectionné.

L'icône de réception clignotera quand il recherchera un signal. Si le signal radio est faible, 24 heures peuvent être nécessaires pour obtenir un signal valide.



indique l'état du signal de réception de l'horloge.

ICONE	SIGNIFICATION
	L'heure est synchronisée Le signal de réception est fort
	L'heure n'est pas synchronisée Le signal de réception est faible

Initier (et forcer une recherche de signal) / désactiver la réception radio de l'horloge (synchronisation de l'horloge):

1. Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Horloge / Calendrier et Alarme.  s'affichera à côté de la zone.
2. Appuyez et maintenez enfoncée la touche **SEARCH (RECHERCHE)**



s'affiche une fois activé.

REMARQUE Pour obtenir une meilleure réception, placez la station de base sur une surface plane et non métallique à proximité d'une fenêtre à l'étage de votre habitation. Eloignez l'antenne des appareils électriques et ne la déplacez pas lors de la recherche d'un signal.

HORLOGE / CALENDRIER

Pour régler manuellement l'horloge:

(Vous ne devez régler l'horloge et le calendrier que si vous avez désactivé la réception radio de l'horloge.)

- Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Horloge. ▼ s'affichera à côté de la zone.
- Appuyez et maintenez enfoncée la touche **MODE** pour modifier les réglages de l'horloge. Le réglage clignotera.
- Tournez le cadran sur la droite ou sur la gauche pour diminuer ou augmenter les valeurs de réglages.
- Appuyez sur **MODE** pour confirmer.
- Répétez les étapes 1 à 5 pour régler le fuseau horaire (+/- 23 heures), le format 12 / 24 h, l'heure, les minutes, l'année, le format date / mois, le mois, la date et l'année et la langues d'affichage des jours de la semaine.

REMARQUE Si vous entrez +1 dans le réglage du fuseau horaire, vous obtiendrez votre heure locale plus une heure.

REMARQUE Les jours de la semaine sont disponibles en anglais, français, allemand ou espagnol.

Modification de l'affichage de l'alarme:

- Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Horloge. ▼ s'affichera à côté de la zone.
- Appuyez sur **MODE** pour alterner entre:
 - L'horloge avec les secondes
 - L'horloge avec les jours de la semaine
 - Le calendrier

ALARME DE L'HORLOGE

L'horloge est composée de deux alarmes pouvant se régler sur son avec un bip.

ICONE	SIGNIFICATION
	L'alarme 1 ou l'alarme 2 est affichée
	L'alarme 1 ou l'alarme 2 est activée
Aucune icône	Aucune alarme n'est sélectionnée

Pour régler une alarme:

- Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Horloge. ▼ s'affichera à côté de la zone.
- Appuyez sur **ALARM** pour alterner entre l'affichage de l'alarme 1 (1) et de l'alarme 2 (2)
- Une fois que vous avez sélectionné l'alarme à modifier, appuyez et maintenez enfoncée la touche **ALARM**. Les réglages de l'alarme clignoteront.
- Tournez le cadran vers la gauche ou la droite pour modifier les réglages.
- Appuyez sur **ALARM** pour confirmer.

Activer / désactiver l'alarme:

- Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Horloge. ▼ s'affichera à côté de la zone.
- Appuyez sur **ALARM** pour alterner entre l'alarme 1 (1) et l'alarme 2 (2)
- Appuyez sur **MEMORY** /  **ON/OFF** pour activer ou désactiver l'alarme.  ou  apparaîtront si l'alarme est activée.

CYCLE LUNAIRE

Réglez le calendrier si vous désirez que cette fonction soit correctement activée. (Voir section Horloge / Calendrier).

ICONE	DESCRIPTION
	Nouvelle lune
	Premier croissant
	Premier quartier
	Lune gibbeuse croissante
	Pleine lune
	Lune gibbeuse décroissante
	Troisième quartier
	Dernier croissant

FONCTION AUTO BALAYAGE

Activer la fonction auto balayage de l'humidité et de la température extérieure.

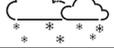
- Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Température ou Humidité. ▼ s'affichera à côté de la zone.
- Appuyez et maintenez enfoncée la touche **MODE** pour activer l'auto balayage. L'écran relatif à la température et à l'humidité défilera de l'intérieur vers le canal 1 et le canal 2.
- Appuyez sur **MEMORY** /  **ON/OFF**, **MODE** ou **ALARM** pour arrêter l'auto balayage.

REMARQUE Le canal 1, situé dans l'anémomètre est utilisé pour la température extérieure et le capteur d'humidité. Les capteurs de température et d'humidité supplémentaires peuvent utiliser les autres canaux.

PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES

L'affichage météorologique situé dans la partie supérieure de l'écran vous indique le temps actuel et les prévisions météo pour les 12-24 h à venir dans un périmètre de 30 à 50 Km (19 -21 miles).

Zone de Prévisions Météorologiques

ICONE	DESCRIPTION
	Ensoleillé
	Partiellement nuageux
	Nuageux
	Pluvieux
	Neigeux



TEMPERATURE ET HUMIDITE

La station météo affiche les relevés intérieurs et extérieurs de:

1. L'humidité relative et des températures actuelles, maximum et minimum.
2. L'indicateur de niveau de confort et de la ligne de variation.
3. Indice de chaleur, de la sensation de froid dûe au vent et du point de rosée.

La station météo peut se connecter à 10 capteurs à distance maximum.

REMARQUE Le canal 1 situé dans l'anémomètre, est utilisé pour la température et l'humidité extérieure.



vous indique quelles données de capteur à distance

vous visualisez.  apparaît lors de l'affichage des données intérieures.

Le point temps enregistre la date et l'heure lors de l'enregistrement des relevés de température et d'humidité.

Sélectionner l'unité de mesure de la température:

Appuyez sur **UNIT** (situé en bas de la station de base) pour sélectionner °C / °F.

REMARQUE Les unités de tous les écrans relatifs à la température s'afficheront simultanément.

Visualisation des relevés de température et d'humidité des capteurs intérieurs / extérieurs:

Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Température et Humidité. ▼ s'affichera à la zone.

Tournez le cadran vers la gauche ou la droite pour sélectionner le canal.

Visualisation de la température minimum et maximum ou de l'humidité:

1. Dans la zone Température ou Humidité, appuyez plusieurs fois sur la touche **MODE** pour faire défiler les relevés suivants:
 - Température actuelle
 - Indice de chaleur
 - Indice de sensation de froid
 - Point de rosée
 - Humidité
2. Pour chacune des lectures ci-dessous, appuyez plusieurs fois sur **MEMORY** /  **ON/OFF** pour alterner entre:
 - La température actuelle / MAX / MIN
 - L'indice de chaleur actuel / MAX
 - L'indice de sensation de froid actuel / MIN
 - Le point de rosée actuel / MAX / MIN
 - L'humidité actuelle / MAX / MIN

L'heure de relevé s'affiche donc dans la Zone Horloge.

Effacer les mémoires et les heures de relevés afférents aux relevés de température, indice de chaleur, indice de sensation froid, humidité et point de rosée.

Pour effacer les relevés, dans la Zone Température ou Humidité, appuyez et maintenez enfoncée la touche **MEMORY** /  **ON/OFF**.

Modification des alarmes relatives à la température inférieure / supérieure, à l'indice de chaleur, à l'indice de sensation de froid et au point de rosée:

1. Dans la zone Température ou Humidité, appuyez plusieurs fois sur **ALARM** pour alterner entre les alarmes supérieures / inférieures relatives au relevés de température, indice de chaleur, à l'indice de sensation de froid et point de rosée.
2. Appuyez et maintenez enfoncée la touche **ALARM** pour entrer dans le réglage de l'alarme.
3. Tournez le cadran vers la gauche ou la droite pour sélectionner la valeur désirée.
4. Appuyez sur **ALARM** pour confirmer le réglage.

Activer / désactiver les alarmes relatives à la température inférieure / supérieure, à l'indice de chaleur, à l'indice de sensation de froid et au point de rosée:

1. Dans la zone de Température et d'Humidité, appuyez plusieurs fois sur **ALARM** pour sélectionner l'alarme désirée.
2. Appuyez sur **MEMORY** /  **ON/OFF** pour activer ou désactiver l'alarme.

REMARQUE Le point de rosée vous indique à quelle température, se formera la condensation. Le facteur de sensation de froid est basé sur les effets combinés de température et de vitesse du vent.

VARATION D'HUMIDITE ET CHANGEMENT DE TEMPERATURE

Les lignes de variation apparaissent à proximité des relevés de température et d'humidité. La variation est indiquée comme suit:

ICONE DE VARIATION	DESCRIPTION
	Augmentation
	Stable
	Diminution

NIVEAU DE CONFORT

A partir des mesures de température actuelle et d'humidité, l'icône du Niveau de Confort vous indique si le climat est convenable:

ICONE	DESCRIPTION
	Convenable
	Neutre
	Non convenable

VITESSE ET DIRECTION DU VENT

La station de base vous fournit les informations relatives à la direction et à la vitesse du vent.

Pour lire la direction du vent, localisez la direction du ▼ du point de compas.



Le point temps relève la date et l'heure lors de l'enregistrement des lectures de la vitesse du vent.

Sélection de l'unité de vitesse du vent:

Appuyez sur **UNIT** (situé en bas de la station de base) pour alterner entre:

- Les mètres par seconde (m / s)
- Les kilomètres par heure (Km/h)
- Les Miles par heure (Miles/h)
- Les nœuds (nœuds)

288.8
m/s kph mph knots

Le niveau de vent est indiqué par une série d'icônes:

ICONE	NIVEAU	DESCRIPTION
	Indisponible	< 2 miles/h (<4 km/h)
	Léger	2-8 miles/h (3~13 km/h)
	Modéré	9-25 miles/h (~14-41 km/h)
	Fort	26-54 miles/h (~42-87 km/h)
	Tempête	> 55 miles/h (>88 km/h)

Pour afficher le vent MOYEN et le vent en RAFALE:

1. Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Vitesse et Direction du Vent. ▼ s'affichera à côté de la zone.
2. Appuyez sur **MODE** pour alterner entre les relevés relatifs au vent MOYEN et au vent en RAFALE.

Pour afficher la vitesse maximum et la direction du vent en rafale:

Dans la Zone de Vitesse et de Direction du Vent, appuyez sur **MEMORY** /  pour alterner entre les relevés de vitesse du vent et de vent MAX en rafale. L'heure de relevé s'affiche donc dans la Zone Horloge.

Effacer les mémoires et les heures des relevés du vent:

Dans la Zone Vitesse et Direction du Vent, appuyez et maintenez enfoncée la touche **MEMORY** /  pour effacer les relevés.

Modification de l'alarme supérieure de vitesse du vent en rafale:

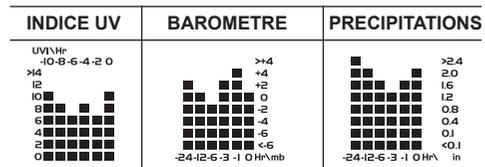
1. Dans la zone de Vitesse et Direction du vent, appuyez et maintenez enfoncée la touche **ALARM** pour entrer dans le réglage de l'alarme supérieure de vent en rafale.
2. Tournez le cadran vers la gauche ou la droite pour sélectionner la valeur désirée.
3. Appuyez sur **ALARM** pour confirmer le réglage.

Activer / désactiver l'alarme supérieure de vitesse du vent en rafale:

1. Dans la zone de Vitesse et Direction du Vent, appuyez plusieurs fois sur **ALARM** pour sélectionner l'alarme désirée.
2. Appuyez sur **MEMORY** /  pour activer ou désactiver l'alarme.

PRECIPITATION / BAROMETRE / INDICE UV

La station météo fonctionne avec un capteur d'UV et un pluviomètre. La station peut enregistrer et afficher l'historique des 10 dernières heures d'indice UV et les dernières 24 heures de précipitations et de pression barométrique.



Le diagramme ci-dessus vous indique les données actuelles et l'historique de l'indice UV, des pressions barométriques et des précipitations.

Visualisation des relevés d'UV / Baromètre / Précipitations:

1. Appuyez sur **SELECT** pour naviguer dans la zone Baromètre / Précipitations. ▼ s'affichera à côté de la zone.
2. Appuyez sur **MODE** pour alterner entre les relevés d'Indice UV / Baromètre et Précipitations. L'icône correspondant apparaîtra :

INDICE UV	BAROMETRE	PRECIPITATIONS
		
UV	BARO	RAIN

3. Tournez le cadran vers la gauche ou la droite pour visualiser les données de zone sélectionnée. L'historique correspondant s'affiche.

REMARQUE Le chiffre dans l'icône HR vous indique le temps écoulé depuis la dernière mesure (par exemple, il y a 2 heures, il y a 3 heures, etc....)

Sélectionner l'unité de mesure afférente aux relevés du baromètre ou de précipitations:

Dans la zone UV / Baromètre / Précipitations, appuyez sur **UNIT** (situé en bas de la station de base) pour alterner entre:

- Pour le baromètre : Les millimètres de mercure (mm/Hg), les pouces de mercure (in/Hg) ou les millibars par hectopascal (mb/hPa).
- Pour les précipitations : Les millimètres (mm), les pouces (in), les pouces par heures (in/h) ou les millimètres par heure (mm/h).

INDICE UV

Les niveaux d'indice UV sont les suivants :

INDICE UV	NIVEAU DE DANGER	ICONE
0-2	Faible	LOW
3-5	Modéré	MED
6-7	Elevé	HI
8-10	Très élevé	V.HI
11 et plus	Extrêmement élevé	EX.HI

Modification de l'alarme supérieure d'UV

1. Dans l'affichage de la zone d'UV / Baromètre / Précipitations et des lectures d'Indice UV. Appuyez et maintenez enfoncée la touche **ALARM** pour entrer dans le réglage de l'alarme supérieure des UV.



2. Tournez le cadran vers la gauche ou la droite pour sélectionner la valeur désirée.
3. Appuyez sur **ALARM** pour confirmer le réglage.

Activer / désactiver l'alarme supérieure des UV:

1. Dans l'affichage de la zone UV / Baromètre / Précipitations et des lectures d'indice UV, appuyez plusieurs fois sur **ALARM** pour sélectionner l'alarme désirée.
2. Appuyez sur **MEMORY** /  **ON/OFF** pour activer ou désactiver l'alarme.

BAROMETRE

Modification de l'alarme du baromètre:

1. Dans l'affichage de la zone d'UV / Baromètre / Précipitations et des lectures du Baromètre, appuyez et maintenez enfoncée la touche **ALARM** pour entrer dans les réglages de l'alarme du Baromètre.
2. Tournez le cadran vers la gauche ou la droite pour sélectionner la valeur désirée.
3. Appuyez sur **ALARM** pour confirmer le réglage.

Activer / désactiver l'alarme du baromètre :

1. Dans l'affichage de la zone UV / Baromètre / Précipitations et des lectures du baromètre, appuyez plusieurs fois sur **ALARM** pour sélectionner l'alarme désirée.
2. Appuyez sur **MEMORY** /  **ON/OFF** pour activer ou désactiver l'alarme.

Régler la compensation du niveau d'altitude pour les relevés barométriques:

1. Dans l'affichage de la zone d'UV / Baromètre / Précipitations et des lectures du baromètre. Appuyez et maintenez enfoncée la touche **MODE** pour entrer dans les réglages de l'altitude.
2. Tournez le cadran vers la gauche ou la droite pour régler la valeur désirée.
3. Appuyez sur **MODE** pour confirmer le réglage.

PRECIPITATIONS

Visualisation de l'historique des précipitations de l'heure actuelle, des dernières 24 heures ou des précipitations accumulées:

Dans l'affichage de zone d'UV / Baromètre / Précipitations et des lectures de précipitations, appuyez plusieurs **MEMORY** /  **ON/OFF** pour alterner entre les précipitations accumulées, actuelles ou des dernières 24 heures. La ligne de l'horloge affichera l'heure où les précipitations accumulées ont commencé. L'icône **SINCE** (DEPUIS) apparaît, la date de début s'affiche.

Alterner entre l'affichage des précipitations & le taux de précipitations:

Dans l'affichage de la zone UV/ Baromètre/ Précipitations et des lectures de précipitations, appuyez et maintenez enfoncée la touche **MODE**.

Réinitialisation des précipitations accumulées et de l'heure du relevé:

Dans l'affichage de la zone d'UV / Baromètre / Précipitations et des lectures de précipitations. Appuyez et maintenez enfoncée la touche **MEMORY** /  **ON/OFF** pour réinitialiser les précipitations accumulées à '0' et pour régler le point temps à la date et l'heure actuelle.

Modification de l'alarme du taux supérieur de précipitations:

1. Dans l'affichage de la zone d'UV / Baromètre / Précipitations et des lectures de Précipitations, appuyez et maintenez enfoncée la touche **ALARM** pour entrer dans les réglages de l'alarme des précipitations.
2. Tournez le cadran vers la gauche ou la droite pour sélectionner la valeur désirée.
3. Appuyez sur **ALARM** pour confirmer le réglage.

Activer / Désactiver l'alarme du taux supérieur de précipitations:

1. Dans l'affichage de la zone UV / Baromètre / Précipitations et des lectures des précipitations, appuyez plusieurs fois sur **ALARM** pour sélectionner l'alarme désirée.
2. Appuyez sur **MEMORY** /  **ON/OFF** pour activer ou désactiver l'alarme.

ALARMES DE PREVISIONS METEO

Les alarmes de prévisions météo vous permettent de prendre connaissance de certaines conditions météorologiques. Une fois activée, l'alarme retentira si certaines conditions apparaissent.

Les alarmes sont réglables pour:

- Les températures inférieures/supérieures extérieures et intérieures, le point de rosée et l'humidité inférieure/ supérieure.
- L'indice de chaleur supérieur
- Le taux supérieur de vent en rafale
- Le taux inférieur de sensation de froid dûe au vent
- Le taux supérieur d'UV
- Les chutes de pression
- Le taux supérieur de précipitations

Veuillez vous reporter aux différentes sections du réglage de l'alarme.

Pour couper le son de l'alarme: Appuyez sur n'importe quel bouton ou tournez le cadran.

CONNEXION A VOTRE PC

La station météorologique peut être connectée à un ordinateur à l'aide d'une connexion USB. Le logiciel "Station Météorologique Virtuelle" lit les dernières données collectées depuis la station de base. Veuillez télécharger le logiciel à l'adresse suivante: <http://www2.oregonscientific.com/assets/software/WMR100.exe>

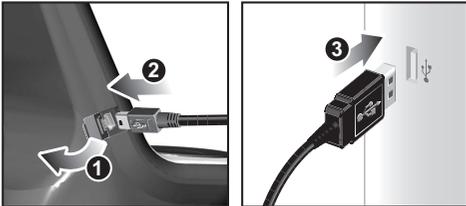
Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'instruction du logiciel "Station Météorologique Virtuelle".

Spécifications requises

La spécification minimum requise pour l'utilisation du logiciel « Station Météorologique Virtuelle » est:

- Système d'exploitation : Microsoft Windows 98 ou version supérieure
- Processeur: Pentium II 166 Mhz ou version supérieure
- RAM: 64 Mb au minimum
- Espace libre sur le disque dur : 30 Mb au minimum

Connexion de la station de base à l'ordinateur:



1. Ouvrez la prise USB située sur le côté de la station de base.
2. Branchez le câble USB.
3. Branchez l'autre bout du câble à la prise USB de l'ordinateur.

RETRO ECLAIRAGE

Appuyez sur n'importe quelle touche ou tournez le cadran pour activer le rétro éclairage.

REINITIALISATION

Appuyez sur **RESET** pour que l'appareil revienne aux réglages par défaut.

ACCESSOIRES – CAPTEURS

Ce produit peut être accompagné à tous moments de 10 capteurs au maximum relevant en divers endroits. la température extérieure, l'humidité relative ou les lectures d'UV. Des capteurs optionnels comme ceux indiqués ci-dessous peuvent être achetés séparément. Pour plus d'informations, contacter votre revendeur local:

- Thermo hygromètre THGR800 (3 canaux)
- Thermo hygromètre THGR810 (10 canaux)
- UV UVN800

DEPANNAGE

PROBLEME	SYMPTOME	SOLUTION
Baromètre	Relevés bizarres	Régler l'appareil
Calendrier	Date / mois non conforme	Changer la langue
Horloge	Réglage impossible	Désactiver l'horloge radio pilotée
	Auto synchronisation impossible	1. Ajustez les piles 2. Appuyer sur RESET 3. Activer manuellement l'horloge radio pilotée
Temp	Indique "LLL" ou "HHH"	La température est hors de portée
Capteur à distance	Impossibilité de situer le capteur	1. Vérifier les piles 2. Vérifier si les capteurs ne sont pas hors de portée

PRÉCAUTIONS

Cet appareil est conçu pour vous donner satisfaction pendant de nombreuses années si vous le manipulez soigneusement. Voici quelques précautions:

- Le placement de cet appareil sur une surface en bois avec certaines finitions, comme un vernis clair, peut endommager le vernis. Consulter les instruction du fabricant de meuble pour des indications sur le type d'objets qui peuvent être placé sans dommage sur la surface du bois. Oregon Scientific ne sera pas tenu pour responsable pour tout dommage aux surfaces en bois résultant du contact avec cet appareil.
- Ne pas couvrir les trous de ventilations. Assurez vous que les journaux, nappes, rideaux, etc., posés à proximité ne couvrent pas les trous de ventilation.
- Ne plongez pas l'appareil dans l'eau. S'il se trouve en contact avec de l'eau, essuyez-le immédiatement avec un chiffon doux.
- Ne nettoyez pas l'appareil avec des produits abrasifs ou corrosifs. Ceci pourrait rayer les pièces en plastique et corroder le circuit électronique.
- Ne faites pas subir à l'appareil des forces, des chocs, de la poussière, des changements de température ou de l'humidité excessifs car cela pourrait avoir pour conséquence un mauvais fonctionnement, une durée de vie électronique abrégée, des piles endommagées et des pièces déformées.
- Ce produit peut ne pas fonctionner si des interférences radio sont constatées à proximité. L'appareil reviendra en mode de fonctionnement normal une fois ces interférences disparues.
- Ne manipulez pas les composants internes. Ceci annulera la garantie de l'appareil et pourrait cause des dégâts inutiles. L'appareil ne contient pas de pièces utilisables par l'utilisateur.



- Utilisez seulement des piles neuves comme il est indiqué dans les instructions. Ne mélangez pas les piles neuves et usagées car les vieilles piles peuvent fuir.
- En raison des limites de service d'impression, les affichages montrés dans ce manuel peuvent différer de ceux de l'appareil.
- Le contenu de ce manuel ne peut pas être reproduit sans la permission du fabricant.

REMARQUE Les caractéristiques techniques de cet appareil et le contenu de ce manuel sont sujets à changement sans préavis.

CARACTERISTIQUES

STATION DE BASE

Dimensions (L X E X H)	143 x 89 x 165 mm (5,6 x 3,5 x 6,5 pouces)
Poids	300g (0,66 Livres) sans piles

BAROMÈTRE INTÉRIEUR

Unité de mesure	mb/hPa, inHg ou mm/Hg
Plage de mesure	700 – 1050 mb/hPa
Précision	+/- 10 mb/hPa
Résolution	1mb (0,0 inHg)
Réglage de l'altitude	Niveau de la mer Compensation réglable par l'utilisateur
Prévision météo	Ensoleillé, partiellement nuageux, nuageux, pluvieux, neigeux
Mémoire	Historique et diagramme des dernières 24 heures

TEMPÉRATURE INTÉRIEURE

Unité de la température	°C/°F
Plage affichée	0°C à 50°C (32°F à 122°F)
Plage de fonctionnement	-30°C à 60°C (-4°C à 140°C)
Précision	0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2,0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4,0°F)
Confort	20°C à 25°C (68°F à 77°F)
Mémoire	Température actuelle, mini, max. Point de rosée avec mini et maxt
Alarme	Sup / Inf

HUMIDITÉ RELATIVE INTÉRIEURE

Plage affichée	2% à 98%
Plage de fonctionnement	25% à 90%
Résolution	1%
Précision	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Confort	40% à 70%

Mémoire	Actuelle, mini, maxi.
Alarme	Sup / Inf

HORLOGE ATOMIQUE / RADIO PILOTÉE

Synchronisation	Automatique ou désactivée
Affichage de l'horloge	HH:MM:SS
Format de l'heure	12 h AM/PM ou 24 h
Calendrier	JJ/MM ou MM/JJ
Jour de la semaine en 5 langues	(Anglais, allemand, français, italien, et espagnol)
Pile	4 x UM-3 (AA) 1,5V
Adaptateur secteur	6V

ANEMOMETRE

Poids	556 g (1,23 Livres) sans piles
Unité de mesure de vitesse du vent	M/s, km/h, Miles/h, noeuds
Précision de la vitesse	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)
Précision de la direction	16 positions
Transmission du signal de la vitesse du vent	Toutes les 14 secondes approx.
Mémoire	Vitesse de rafale maximum

TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE

Unité de la température	°C/°F
Plage affichée	-50°C à 70°C (-58°F à 158°F)
Plage de fonctionnement	-30°C à 60°C (-4°C à 140°C)
Précision	-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)
Confort	20°C à 25°C (68°C à 77°C)
Mémoire	Température actuelle, mini, maxi. Point de rosée avec mini et maxi Sensation de froid due au vent

HUMIDITÉ RELATIVE

Plage affichée	2% à 98%
Plage de fonctionnement	25% à 90%
Résolution	1%
Précision	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Confort	40% à 70%
Mémoire	Actuelle, mini, maxi.

TRANSMISSION RADIO FRÉQUENCE

Fréquence radio	433MHz
Distance	100 mètres maximum (328 pieds) sans obstructions
Transmission	Toutes les 60 secondes approx.

FR

Nombre de canaux	1 pour le Vent, la pluie, les UV et 10 pour la température et l'humidité
Pile	4 x UM-3 (AA) 1,5V

PLUVIOMÈTRE

Dimensions (L X E X H)	107 x 87 x 56 mm (4,2 x 3,4 x 2,2 pouces)
Poids	134 g (0,3 Livres) sans piles
Unité de mesure des précipitations	Mm/h et in/h
Plage de mesure	0 mm/h – 999 mm/h
Résolution	1 mm/h
Précision	< 15 mm/h: +/- 1 mm 15 mm à 9 999 mm +/- 7%
Mémoire	Dernières 24 heures, toutes les heures, accumulées depuis la dernière réinitialisation.
Pile	2 x UM-3 (AA) 1,5V

À PROPOS D'OREGON SCIENTIFIC

En consultant notre site internet (www.oregonscientific.fr), vous pourrez obtenir des informations sur les produits Oregon Scientific: photo numérique; lecteurs MP3; produits et jeux électroniques éducatifs; réveils; sport et bien-être; stations météo; téléphonie. Le site indique également comment joindre notre service après-vente.

Nous espérons que vous trouverez toutes les informations dont vous avez besoin sur notre site, néanmoins, si vous souhaitez contacter le service client Oregon Scientific directement, allez sur le site www2.oregonscientific.com/service/support ou appelez le 1-800-853-8883 aux US. Pour des demandes internationales, rendez vous sur le site: www2.oregonscientific.com/about/international

EUROPE - DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Par la présente, **Oregon Scientific** déclare que Station Météorologique Pro avec Capteurs Sans Fil et Kit de Montage WMR100 est conforme à la directive européenne 89/336/CE.

Une copie signée et datée de la déclaration de conformité est disponible sur demande auprès de notre Service Client.



PAYS CONCERNES RTT&E

Tous les pays Européens, la Suisse 

et la Norvège 