

## station meteorologique avec 5 capteurs et un mât (pour la direction du vent, la vitesse du vent, température, humidité relative, pluviosité) / fonction d'alarme / USB / logiciel d'analyse

Cette station météorologique est un appareil multifonctionnel qui répondra à tous vos besoins. Tant dans le domaine privé comme dans le professionnel, cette station meteorologique vous fascinera. Cette station météorologique vous permet de détecter précisément la direction du vent, la vitesse du vent, la température, l'humidité relative et la pluviosité. Et ce n'est qu'un petit échantillon des caractéristiques de cette station météorologique. Elle a aussi la possibilité d'activer plusieurs fonctions d'alarme dans la station météorologique (vitesse de l'air, pression atmosphérique, etc...). Grâce à cette station météorologique vous pourrez décider entre autres, le type de vêtements à porter le plus approprié au temps, s'il vous faut ou non arroser le jardin, et beaucoup d'autres choses. Les valeurs météorologiques sont envoyées par radio à la base à une distance maximum de 100 mètres. Cette station météorologique est équipée de la dernière technologie pour l'analyse météorologique. L'écran tactile vous permet de récupérer de façon simple les valeurs de la station météorologique l'émetteur est alimenté par un module solaire et deux piles rechargeables. Le port USB, qui inclut le câble USB, vous permet de transmettre les données de la station météorologique à votre PC ou portable. Ces données sont accompagnées de la date et l'heure pour pouvoir les analyser sur une plus longue durée. Vous pouvez mémoriser ici les valeurs météorologiques de façon illimitée. Le logiciel d'analyse inclus dans la livraison vous permet d'analyser et de comparer la fluctuation météorologique avec des graphiques et des diagrammes dans une durée prolongée. Nous incluons dans la livraison tout ce dont vous avez besoin pour faire fonctionner la station météorologique.



## **Fonctions de la station de base**

- Température intérieure en degrés Celsius ou Fahrenheit
- Température extérieure en degrés Celsius ou Fahrenheit
- Humidité relative intérieure
- Humidité relative extérieure
- Indication de la pression atmosphérique en inHG ou en hPa
- Sélection de pression atmosphérique relative ou absolue
- Indication de la pluviométrie en mm ou en inch
- Indication de la pluviométrie pour 1 heure, 24 heures, 1 semaine, 1 mois ou depuis la dernière remise à zéro
- Sélection de la vitesse du vent en mph, km/h, m/s, nœuds ou Beaufort
- Indication de la direction du vent
- Indicateur de température Wind Chill (sensation thermique)
- Indication du point de rosée
- Prévision du temps
- Tendence de la prévision du temps
- Avis de tempête
- Indication des valeurs météorologiques
- Fonctions d'alarmes programmables pour les différentes valeurs météorologiques
- Elle mémorise les valeurs maximum et minimum reçues
- Ecran LED à illumination de fond
- Horloge par radio
- Indication par 12 ou 24 heures
- Calendrier
- Réglage de la tranche horaire
- Fonction d'économie d'énergie
- Possibilité de la fixer au mur ou de l'installer debout
- Réglage permanent des valeurs météorologiques et de l'horloge par radio

## **Réglage des fonctions d'alarme**

- Alarme de l'humidité maximum intérieure
- Alarme de la température maximum intérieure
- Alarme de l'humidité maximum extérieure
- Alarme de la température maximum extérieure
- Alarme du Wind chill maximum
- Alarme du point de rosée maximum
- Alarme de la pression atmosphérique maximum
- Alarme de la vitesse maximum du vent
- Alarme des rafales maximum du vent
- Alarme de la pluviométrie maximum, 1 heure
- Alarme de la pluviométrie maximum, 24 heures
- Alarme de l'humidité minimum intérieure
- Alarme de la température minimum intérieure
- Alarme de l'humidité minimum de l'air extérieure
- Alarme de la température minimum extérieure
- Alarme du Wind Chill minimum
- Alarme du point de rosée minimum
- Alarme de la pression atmosphérique minimum

## **Valeurs de mesure qui se mémorisent**

- Maximum pluviométrie durant 1 heure, 24 heures, 1 semaine et 1 mois
- Humidité minimum de l'air intérieur
- Température minimum intérieure
- Humidité minimum de l'air extérieure
- Température minimum extérieure
- Wind Chill minimum
- Point de rosée minimum
- Pression atmosphérique minimum
- Humidité maximum de l'air intérieure
- Température maximum intérieure
- Humidité maximum de l'air
- Température extérieure maximum
- Wind Chill maximum
- Point de rosée maximum
- Pression atmosphérique maximum
- Vitesse maximum de l'air
- Direction du vent
- Maximum des rafales d'air

## Caractéristiques techniques de la station météorologique

### Intérieur

Plages de mesure	Température ambiante: 0 ... +60 °C Humidité de l'air: 1... 99 % Pression atmosphérique: 919... 1080hPa
Résolution	Température de l'air: 0,1 °C Humidité de l'air: 1 % Pression atmosphérique: 0,1 / 1,5 hPa
Intervalle de mesure de la pression atmosphérique, température et humidité	48 secondes
Durée de l'alarme	120 secondes

### Extérieur

Plages de mesure	Température ambiante: -40... +65 °C Humidité de l'air: 1... 99 % Pluviométrie: 0... 9999mm Vitesse du vent: 0... 180 km/h Indication de la direction du vent
Résolution	Température de l'air: 0,1 °C Humidité de l'air: 1 % Pluviométrie: 0.1mm (volume <1000mm) / 1mm (volume >1000mm)
Intervalle de mesure de température et humidité	48 secondes
Transmission par radio	jusqu'à un max de 100 m à l'air libre
Port	USB
Alimentation	
- Station de base	3 x piles de 1,5 V AA
- Unité radio	Module solaire et 2 piles rechargeables (non inclus dans la livraison)
Dimensions	
- Station de base	230 x 150 mm
- Capteurs	660 x 540 mm

### Contenu de la livraison

- 1 x Station de base à écran tactile
- 1 x capteur de température avec support
- 1 x capteur d'humidité avec support
- 1 x module solaire
- 1 x capteur de pluviométrie avec support
- 1 x capteur de vitesse de l'air avec support
- 1 x capteur de direction du vent avec support
- 1 x mât
- 1 x câble de connexion USB
- 1 x logiciel d'analyse
- 1 x notice d'emploi