



Station météorologique PCE-FWS 20N



Station météorologique sans fil pour la mesure de la direction du vent, la vitesse du vent, la température, l'humidité relative et la pluviosité

Cette station météorologique est un appareil multifonction qui répondra à tous vos besoins. Aussi bien dans le domaine privé que dans le professionnel, cette station météorologique vous fascinera. Cette station météorologique 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 prestations 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 choisir, entre autres, le type de vêtements le plus approprié à porter, 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 d'une technologie de pointe pour l'analyse météorologique. L'émetteur est alimenté par un module solaire et des piles rechargeables. L'écran tactile vous permet de récupérer facilement les valeurs de la station météorologique. Le port USB, qui inclut le câble USB, vous permet de transmettre les données de la station météorologique à votre PC ou ordinateur portable. Ces données sont accompagnées de la date et de 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 l'envoi, vous permet d'analyser et de comparer la fluctuation météorologique au moyen de graphiques et de diagrammes sur une durée prolongée. Nous incluons dans l'envoi tout ce dont vous avez besoin pour faire fonctionner la station météorologique.

- ▶ Logiciel pour l'analyse des données enregistrées
- ▶ Écran tactile rétroéclairé de 7 pouces
- ▶ Fonction de prévision du temps
- ▶ Réglage automatique du créneau horaire grâce à DCF
- ▶ Alarmes réglables lorsque la valeur de mesure est dépassée
- ▶ Direction et vitesse du vent
- ▶ Indication de température et humidité
- ▶ Alimentation du module extérieur au moyen d'un panneau solaire

Caractéristiques techniques

Capteurs intérieurs

Plage de mesure

Température	0 ... +50 °C
Humidité relative	1 ... 99 % H.r.
Pression atmosphérique	300 ... 1100 hPa

Résolution

Température	0,1 °C
Humidité relative	1 % H.r.
Pression atmosphérique	0,1 hPa

Précision

Température	-,-
Humidité relative	-,-
Pression atmosphérique	±3 hPa

Capteurs extérieurs

Plage de mesure

Température	-40 ... +60 °C
Humidité relative	1 ... 99 % H.r.
Pluviométrie	0 ... 9999 mm
Vitesse du vent	0 ... 50 m/s

Résolution

Température	0,1 °C
Humidité relative	1 % H.r.
Pluviométrie	0,3 mm <1000 mm 1 mm >1000 mm
Vitesse du vent	0,1 m/s

Précisions

Température	±1 °C
Humidité relative	±4 % H.r. 20 ... 80 % H.r. ±6 % H.r. Plages restantes
Pluviométrie	±6 %
Vitesse du vent	±1 m/s <5 m/s ±10 % >5 m/s

Transmission radio

Distance	Jusqu'à 100 m
Fréquence	868 MHz (Europe)
Intervalle de mesure	48 secondes
Protection	IP x3

Autres spécifications

Écran	7", tactile, avec rétroéclairage
Mémoire	4080 séries d'enregistrement
Fréquence d'échantillonnage	Réglable entre 5 et 240 min
Définir date et heure	Manuel et automatique (DCF 77)
Alimentation	Écran 3 x 1,5 V, type AA Module extérieur 2 x 1,5 V, type AA
Dimensions	Écran 230 x 150 mm Module extérieur 400 x 117 mm
Poids	Écran 551 g Module extérieur 545 g

Contenu de livraison

1 x Écran tactile
1 x Module externe
1 x Set de montage
1 x Anémomètre
1 x Girouette
5 x Piles de 1,5 V, type AA
1 x Câble USB
1 x Notice d'emploi



Fonctions écran

Indication de la température intérieur et extérieur en °C ou °F
Indication de l'humidité relative intérieur et extérieur
Indication de la pression atmosphérique en inHg ou hPa
Indication de la pression atmosphérique relative ou absolue
Indication de la pluviométrie en mm ou inch
Indication de la pluviométrie pour 1 h, 24 h, 1 semaine ou 1 mois
Indication du point de rosée
Indication de la vitesse du vent en mph, km/h, m/s, nœuds ou Beaufort
Indication de la direction du vent
Indication du Wind Chill (sensation thermique)
Indication de la prévision du temps
Tendance de la prévision du temps
Avis de tempête
Alarmes programmables pour différentes paramètres
Mémoire des valeurs max et min
Écran LED avec rétroéclairage
Indication de l'heure en 12 ou 24 heures
Calendrier
Réglage du créneau horaire
Possibilité de l'installer sur un mur ou debout

Sous réserve de modifications