

## Station météorologique PCE-FWS20

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. Pour de plus amples informations sur la station météorologique, veuillez consulter les données techniques suivantes ou nous contacter au: [+33 \(0\) 972 3537 17](tel:+330972353717). Nos techniciens et ingénieurs vous conseilleront avec grand plaisir sur la [station météorologique](#) ou sur tous les autres produits du domaine de la [technologie de laboratoires](#), des [systèmes de régulation et contrôle](#), des [mesureurs](#) ou des [balances](#) de PCE Instruments.



PCE Instruments France EURL

Tel: +33 (0) 972 3537 17 | Fax: +33 (0) 972 3537 18 | Email: [info@pce-france.fr](mailto:info@pce-france.fr)

[www.pce-france.fr](http://www.pce-france.fr)

## 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
  - 1 heure, 24 heure, 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
- Prévission du temps
- Tendance de la prévission 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



## 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 de transmission	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



Vous aurez ici une vision générale de tous les [mesureurs](#) proposés par PCE France

