APPAREIL DE MESURE

ZI NORD - BAT 9
ALLÉE DES ÉPINETTES
77200 TORCY

01 85 42 00 68



Station météorologique complète PCE-FWS 20

Station météorologique sans fil pour la mesure de la direction du vent, la vitesse du vent, la température, l'humidité relative et la pluviosité / Fonction d'alarmes réglables / Interface USB / Logiciel d'analyse / Module solaire et batterie pour l'alimentation de l'émetteur / Fréquence de transmission: 868 MHz



APPAREIL DE MESURE

ZI NORD - BAT 9
ALLÉE DES ÉPINETTES
77200 TORCY

01 85 42 00 68

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 meteorologique 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 météorologies 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. Choisissez appareildemesure.fr pour acheter votre Station Météo de la marque PCE et profitez de multiples avantages. Vous bénéficierez ainsi des conseils d'une équipe de professionnels de la mesure, disponibles pour répondre à toutes vos demandes du lundi au vendredi de 8:30 à 17h. Vous pourrez ainsi acquérir votre appareil de mesure à des prix négociés grâce à nos partenariats avec les plus grandes marques. Enfin, nous mettrons tout en œuvre pour livrer rapidement votre instrument de mesure depuis nos entrepôts ou ceux des fabricants.

Principales Caractéristiques de cette station météo PCE
Logiciel pour l'analyse des données enregistrées
- Ecran 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

SPÉCIFICATIONS

Intérieur

Température de l'air

Plage de mesure	Résolution	Précision
0 ... +50 °C	0,1	-

Humidité relative

Plage de mesure	Résolution	Précision
1 ... 99 %	1 %	-

Pression atmosphérique

Plage de mesure	Résolution	Précision
300 ... 1100 hPa	0,1 hPa	± 3 hPa

Intervalle de mesure: 48 secondes / Durée de l'alarme: 120 secondes

Extérieur

Température de l'air

Plage de mesure	Résolution	Précision
-40 ... 60 °C	0,1	±1 °C

Humidité relative

Plage de mesure	Résolution	Précision
1 ... 99 %	1 %	±4 % entre 20 et 80 % / ±6% dans autres plages

Pluviométrie

Plage de mesure	Résolution	Précision
0 ... 9999 mm	0,3 mm à <1000 mm 1 mm à >1000 mm	±6 %

Vitesse du vent

Plage de mesure	Résolution	Précision
0 ... 50 m/s	0,1	±1 m/s à <5 m/s

Transmission par radio: Jusqu'à 100 m / 300 pieds maximum
Fréquence: 868 MHz (Europe)
Intervalle de mesure: 48 secondes
Type de protection: IP X3

Autres spécifications

Écran	Tactile de 7 pouces rétroéclairé
Définir l'heure	Manuel et automatique (DCF 77)
Alimentation de l'écran	3 x 1,5 V AA
Alimentation du module extérieur	2 x 1,5 V AA
Dimensions de l'écran	230 x 150 mm
Dimensions du module extérieur	400 x 117 mm
Poids de l'écran	Environ 551 g
Poids du module extérieur	Environ 545 g

Fonctions de l'écran
- 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 hPa
- Choix de pression atmosphérique relative ou absolue
- Indication de la pluviométrie en mm ou inch
- Indication de la pluviométrie pour 1 heure, 24 heures, 1 semaine, 1 mois ou depuis la dernière remise à zéro
- Indication du point de rosée
- Prévision du temps
- Tendance de la prévision du temps
- Avis de tempête
- Indication des valeurs météorologiques
- Fonction d'alarmes programmables pour différentes valeurs météorologiques
- Mémorise les valeurs maximum et minimum reçues
- Choix 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)
- Ecran LED avec rétroéclairage
- Durée de la batterie de la station météorologique environ 1 à 2 ans
- Radio réveil
- Indication en 12 ou 24 heures
- Calendrier
- Réglage du créneau horaire
- Fonction d'économie d'énergie
- Possibilité de l'installer sur un mur ou debout
- Réglage permanent des valeurs météorologiques
- Mémoire cyclique pour 4080 enregistrements météorologiques complets
- Intervalle d'enregistrement réglable entre 5 et 240 min.

Réglage des fonctions d'alarme de la station météorologique
- Alarme de l'humidité de l'air intérieur maximum
- Alarme de la température intérieure maximum
- Alarme de l'humidité extérieure maximum
- Alarme de la température extérieure maximum
- Alarme du Wind chill maximum
- Alarme du point de rosée maximum
- Alarme de la pression atmosphérique maximum
- Alarme de la vitesse du vent maximum
- Alarme des rafales de vent maximum
- Alarme de la pluviométrie maximum, 1 heure
- Alarme de la pluviométrie maximum, 24 heures
- Alarme de l'humidité de l'air intérieur minimum
- Alarme de la température intérieure minimum
- Alarme de l'humidité de l'air extérieur minimum
- Alarme de la température extérieure minimum
- Alarme du Wind Chill minimum
- Alarme du point de rosée minimum
- Alarme de la pression atmosphérique minimum

Valeurs de mesure qui sont mémorisées (avec date et heure)
- Maximum de pluviométrie durant 1 heure
- Maximum de pluviométrie durant 24 heures
- Maximum de pluviométrie durant 1 semaine
- Maximum de pluviométrie durant un mois
- Humidité de l'air intérieur minimum
- Température intérieure minimum
- Humidité de l'air extérieur minimum
- Température extérieure minimum
- Wind Chill minimum
- Point de rosée minimum
- Pression atmosphérique minimum
- Humidité de l'air intérieur maximum
- Température intérieure maximum
- Humidité de l'air maximum
- Température extérieure maximum
- Wind Chill maximum
- Point de rosée maximum
- Pression atmosphérique maximum
- Vitesse de l'air maximum
- Direction du vent
- Maximum des rafales d'air

Caractéristiques techniques

Catégorie	Station météo
Garantie	1 an, retour atelier
Marque	PCE Instruments

Versions

Consultez la fiche, commander ou demander un devis du produit via notre site web :
https://www.appareildemesure.fr/accueil/1875-station-meteorologique-complete-pce-fws-20-.html

Le produit et les délais qui y sont attachées sont modifiables sans préavis. Contactez-nous.

www.appareildemesure.fr - 01 85 42 00 68 - contact@appareildemesure.fr

APPAREIL DE MESURE
ZI NORD - BAT 9
ALLÉE DES ÉPINETTES
77200 TORCY
01 85 42 00 68