

UNE STATION MÉTÉO DANS LE SYSTÈME INFRA

Station météo INFRA X20WXT

Le Système INFRA est utilisé pour le monitoring des activités de construction, d'utilisation d'explosifs, de trafic ferroviaire et routier, des vibrations dans les bâtiments, etc.

L'INFRA X20WXT est une station météorologique complète se connectant directement au système de surveillance INFRA. En application courante, la station météo est associée aux mesures de surveillance de bruit ou de particules.

Paramètres mesurés :

- Vitesse du vent
- Direction du vent
- Pluviométrie
- Température de l'air

La station météo n'a aucune partie mobile et de ce fait, elle ne génère aucun bruit, ce qui est naturellement très important en cas de mesure de bruit.

Elle est très facile à utiliser, il suffit juste de la connecter au câble bus INFRA et ainsi l'utiliser avec d'autres capteurs comme par exemple le sonomètre INFRA S50. Toutes les mesures sont synchronisées et envoyées à une base de données en ligne pour une utilisation et une génération de rapport faciles. Tous les paramètres peuvent être réglés et contrôlés à distance.



Paramètres mesurés:

- **Vitesse du vent**
- **Direction du vent**
- **Pluviométrie**
- **Température de l'air**

Données Techniques

Unités SI

VITESSE DU VENT

Vitesse moyenne du vent en m/s
Gamme de mesure : 0–60 m/s
Résolution: 0.1 m/s
Précision: +- 3% (10 m/s)

DIRECTION DU VENT

Direction moyenne du vent en degrés indiquant la direction d'où vient le vent. Le nord est représenté par 0 degré, l'Est par 90 degrés. La direction du vent n'est pas calculée lorsque la vitesse du vent est inférieure à 0,05 m/s.

Gamme de mesure: 0 à 360°

Résolution: 1°

Précision: +- 3°

PLUVIOMETRIE

Pluviométrie moyenne en mm/h (ou in/h)

Gamme de mesure: 0 à 200 mm/h

Résolution: 0.1 mm/heure (0 - 99,9 mm/h)

1 mm/heure (100 - 200 mm/h)

TEMPERATURE DE L'AIR

Gamme de mesure: - 50 à +60 °C

Résolution: 0.1 °C

Précision: ± 0.3 °C à +20 °C

± 0.43 °C à +40 °C

± 0.7 °C à +60 °C

PUISSANCE ELECTRIQUE MOYENNE

160 mW

DIMENSIONS

Diamètre: 115 mm

Hauteur: 240 mm

CLASSE DE PROTECTION

IP66

POIDS

650 g

Unités US

VITESSE DU VENT

Vitesse moyenne du vent en mi/h
Gamme de mesure : 0 – 134 mi/h
Résolution: 1mi/h
Précision: +- 3% (22.4 mi/h)

DIRECTION DU VENT

Direction moyenne du vent en degrés indiquant la direction d'où vient le vent. Le nord est représenté par 0 degré, l'Est par 90 degrés. La direction du vent n'est pas calculée lorsque la vitesse du vent est inférieure à 0,11 mi/h.

Gamme de mesure: 0 à 360°

Résolution: 1°

Précision: +- 3°

PLUVIOMETRIE

Pluviométrie moyenne en in/h

Gamme de mesure: 0 à 7.87 in/h

Résolution: 0.01 in/h

TEMPERATURE DE L'AIR

Gamme de mesure: - 60 à +140 °F

Résolution: 0.1 °F (-61.6 à 99.9 °F)

1 °F (100 à 140 °F)

Précision: ± 0.54 °F à +68 °F

± 0.72 °F à +104 °F

± 1.3 °F à +140 °F

PUISSANCE ELECTRIQUE MOYENNE

160 mW

DIMENSIONS

Diamètre: 4.6 inch

Hauteur: 9.6 inch

CLASSE DE PROTECTION

IP66

POIDS

1.43 lbs

Les produits et descriptions contenus dans ce document peuvent être sujets à modification sans préavis.

© Copyright Sigicom 2020

Doc. nr DS089_D3243-FrB

Sweden
info@sigicom.se
www.sigicom.se

France
info@sigicom.fr
www.sigicom.fr

UK
info@sigicom.co.uk
www.sigicom.com

USA
info@sigicom.us
www.sigicom.com