

Station météo mobile

Capteur météorologique numérique et têtes de mesure des rayonnements avec centrale d'acquisition ALMEMO® V7



Station météorologique professionnelle à usage mobile permettant de mesurer tous les paramètres météorologiques pertinents. Facile à installer, exécution robuste, différentes centrales d'acquisition ALMEMO® V7 possibles.

Domaines d'utilisation:

- Immotique (chauffage, ventilation, ombrage)
- Surveillance photovoltaïque
- Suivi des émissions industrielles
- Protection anti-catastrophes (suivi des nuages de gaz etc.)
- Événements sportifs, Installations de loisirs
- Essais agricoles
- Système d'information sur la météo routière
- Installation de signalisation de verglas
- Circuit d'essai de véhicule

La station météo mobile est constituée des éléments suivants:

- Capteur météorologique numérique avec mât mobile,
- tête de mesure du rayonnement optique,
- centrale d'acquisition ALMEMO® V7, au choix ALMEMO® 202-S / 204, ALMEMO® 710 ou ALMEMO® 809

Capteurs numérique météorologique

Capteur numérique avec câble de connexion de 10 m, boîtier de connexion avec alimentation électrique et câble de connexion ALMEMO® de 2 m avec fiche ALMEMO® D7. Données techniques voir chapitre Météorologie.

Capteur pour le vent, les précipitations, la température de l'air, Humidité de l'air, pression atmosphérique
Transducteur comme FMD760,
mais en plus pour le rayonnement global
Émetteur pour le vent (direction et vitesse du vent)

FMD760

FMD770

FMD720



FMD7 60



FMD7 70



FMD7 20



Mât mobile à trois pieds, extensible jusqu'à 4,4 m env., avec kit de haubanage, constitué de : 3 mousquetons chacun, haubans 4 m, sardines.

ZB9760ST

Sac de transport suffisant pour 1 mât avec accessoires et jusqu'à 2 supports de tête de mesure.

ZB9510TT

Tête de mesure du rayonnement global, éclairage, photosynthèse, rayonnement UVA, UVB ou UVE

Tête de mesure avec câble de connexion ALMEMO® de 1,5 m.

Données techniques voir chapitre météorologie

Mesure du rayonnement UV érythémateux (UVE)

jusqu'à 0,3 W/m², indice UV, dose (MED, SED).

Tête de mesure numérique avec connecteur ALMEMO® D7

FLD733UVE

Mesure du rayonnement global jusqu'à 1200 W/m²,

FLA633GS

Mesure de l'éclairage jusqu'à 170 kLux,

FLA633VLM

Mesure du rayonnement quanto-radiométrique jusqu'à 3000 μmol/m²,

FLA633PSM

Mesure du rayonnement UVA jusqu'à 3 mW/cm²,

FLA633UVA

Mesure du rayonnement UVB jusqu'à 50 μW/cm²,

FLA633UVB

Option **câble plus long** sur la tête de mesure, longueur totale = 5 m.

OA9613K05

Support de tête de mesure pour mât, longueur 0,5 m env., pour 1 tête de mesure du rayonnement FLA633 GS/VLM/PSM/UVA/UVB

ZB9510MH

Nota:

Pour se brancher sur la centrale d'acquisition ALMEMO® 202-S, les têtes de mesure de rayonnement nécessitent un connecteur numérique de mesure ALMEMO® D7. Cette exécution est proposée sur demande.



Boîtier tout temps pour les appareils ALMEMO® 202-S / 204 / 710 / 809 et capteur de mesure météorologique FMD7 60 / FMD7 70 / FMD7 20

Technologie et fonctionnement

Pour le capteur de mesure météorologique, le câble de raccordement de la sonde, le bloc secteur ZB 1024 NA2 (pour alimenter chauffage, ventilateur et capteur de mesure), la boîte de raccordement et le câble de raccordement ALMEMO® du capteur sont montés en fixe dans le boîtier tout temps (veuillez commander le capteur FMD7 60 / FMD7 70 / FMD7 20 séparément).

L'appareil de mesure ALMEMO® se monte à l'aide de la fixation sur rail oméga. Le bloc secteur alimentant l'appareil (bloc à connecteur) se fiche dans la prise de courant intégrée. (Merci de commander l'appareil de mesure séparément).

L'alimentation permanente en 110/230 V s'effectue par le câble de raccordement au secteur, longueur = 2 m (connexion par fiche au dos de l'appareil).

Les brèves pannes de tension d'alimentation sont couvertes sur les appareils ALMEMO® 202-S / 204 / 710 : sur l'ALMEMO® 202-S / 204 à l'aide des piles insérées et sur l'ALMEMO® 710 par le gros accumulateur intégré.

Il n'est pas possible d'exploiter l'appareil ALMEMO® en mode veille

Autres exécutions sur demande:

pour les coffrets de protection ZB9015AGU pour les applications générales
sans capteur de mesure météorologique FMD7 xx
 pour différents appareils ALMEMO®.



Boîtier tout temps AG2 pour ALMEMO® 202-S / 204 et capteur météorologique

Boîtier tout temps pour ALMEMO® 202-S / 204,

porte transparente condamnable, support de mât, rail support intégré pour fixation de l'appareil ALMEMO® 202-S / 204, avec bloc secteur ZA 1312 NA12 pour l'alimentation de l'appareil.

Câble de raccordement de sonde monté en fixe pour le capteur FMD7 xx, bloc secteur intégré, pour alimenter le chauffage de la sonde et du ventilateur de la sonde. Option boîtier tout temps, pour capteur FMD7 60 / FMD7 70 / FMD7 20

OM9760AG2

Centrale d'acquisition ALMEMO® 202-S / 204 avec accessoires

Appareil de mesure professionnel ALMEMO® 202-S

2 entrées mesure, mémoire interne des valeurs de mesure, afficheur graphique, commande, piles.

MA202S

Appareil de mesure professionnel ALMEMO® 204

4 entrées mesure, enregistreur de données interne, afficheur graphique, commande, piles.

MA204

Support rail oméga pour l'appareil

ZB2490HS

Connecteur mémoire avec micro-SD

ZA1904SD

Câble de données USB

ZA1919DKU



Boîtier tout temps AG7 pour ALMEMO® 710 et capteur météorologique

Boîtier tout temps pour ALMEMO® 710,
porte transparente condamnable, support de mât,
rail support intégré pour fixation de l'appareil ALMEMO® 710WG
avec bloc secteur ZA 1312 NA9 pour l'alimentation de l'appareil.
Câble de raccordement de sonde monté en fixe pour le capteur FMD7 xx, bloc
secteur intégré, pour alimenter le chauffage de la sonde et du ventilateur de la
sonde. Option boîtier tout temps, pour capteur FMD7 60 / FMD7 70 / FMD7 20
OM9760AG7

Centrale d'acquisition ALMEMO® 710 avec accessoires

Appareil de mesure de précision ALMEMO® 710WG en boîtier mural,
10 entrées mesure, afficheur et commande par écran tactile,
mémoire interne de mesures, batterie intégrée,
avec bloc secteur 100...240 V CA / 12 V CD
et câble de données USB.

MA710WG

mémoire externe en option :

Connecteur mémoire avec micro-SD

ZA1904SD



Boîtier tout temps AG8 pour ALMEMO® 809 et capteur météorologique

Boîtier tout temps pour ALMEMO® 809,
porte transparente condamnable, support de mât,
rail support intégré pour fixation de l'appareil ALMEMO® 809
avec bloc secteur ZB 1212 NA12 pour l'alimentation de l'appareil.
Câble de raccordement de sonde monté en fixe pour le capteur FMD7 xx, bloc
secteur intégré, pour alimenter le chauffage de la sonde et du ventilateur de la
sonde. Option boîtier tout temps, pour capteur FMD7 60 / FMD7 70 / FMD7 20
OM9760AG8

Centrale d'acquisition ALMEMO® 809 avec accessoires

Appareil de mesure de précision ALMEMO® 809,
9 entrées mesure, commande par logiciel ALMEMO® Control,
mémoire interne de mesures,
avec bloc secteur 100...240 V CA / 12 V CC
Support rail oméga pour l'appareil
Câble de données USB

MA809

OA2290HS

ZA1919DKU

mémoire externe en option :

Connecteur mémoire avec micro-SD

ZA1904SD