


Multicapteur météo FMA-510



Le multicapteur météo FMA510 est un système de mesure léger et compact à plusieurs capteurs destiné à mesurer toutes les grandeurs météorologiques importantes. Configurable, ce système mesure la température, l'humidité relative, la pression atmosphérique, la vitesse du vent, sa direction ainsi que les précipitations liquides.

- ▶ Huit paramètres météo essentiels en un même appareil
- ▶ Mesures précises et stables
- ▶ Aucune pièce mobile
- ▶ Faible consommation
- ▶ Compact et léger
- ▶ Rapide et simple à installer
- ▶ Nécessite peu d'entretien

 Ce capteur occupe deux entrées. Il faut lancer un cycle (dans l'appareil ou dans le logiciel) pour afficher les mesures. Les fonctions de ce capteur sont gérées par les appareils V6 à partir de 2590, 2690-8, 2890-9, 8590-9, 8690-9A, 5690-1/-2 et les appareils V5 (seulement avec la fonction cycle d'impression/de mesure).

 Le fonctionnement en mode VEILLE de l'appareil n'est pas possible!

Caractéristiques techniques:

Direction du vent	
Azimute	0 ... 360 °, résolution : 1°, Edition de la valeur moyenne
Précision	± 3°
Vitesse du vent	
Etendue	0,5 ... 60 m/s, résolution : 0.1 m/s Edition de la valeur moyenne et maximum
Précision	0 ... 35 m/s ± 0,3 m/s ou ± 3 %, La plus grande des deux valeurs 36 ... 60 m/s ± 5 %
Pression barométrique	
Etendue	600 à 1100 mbar, résolution: 0.1 mbar
Précision	±0.5 hPa entre 0 et 30 °C ±1 hPa entre -52 et +60 °C
Température d'air	
Etendue	-52 ... 60 °C, résolution : 0.1K
Précision	± 0.3 K à 20 °C (élément de sonde)
Humidité relative	
Etendue	0 à 100 % hr, résolution : 0.1%hr
Précision	± 3% hr entre 0 et 90 % hr, ± 5% hr entre 90 et 100 %
Pluviométrie	
Surface de captage	60 cm ² , résolution : 0,01 mm, Edition de la valeur totale
Précision *	± 5 %
Intensité de pluie	
Etendue	0 ... 200 mm/h, Résolution : 0.1 mm/h, Edition de la valeur maximum
Dimensions	
hauteur	240 mm
Diamètre	120 mm
Masse	620 g
Mât d'accueil	Ø 30mm
Câble	câble de capteur fixe 12 m Câble d'entrée ToR ALMEMO® 0.3 m
Alimentation	6 ... 12V CC par l'appareil ALMEMO®
Chauffage : (seulement pour FMA510H)	12 VCC max. 1,1 A ou 24 VCC/ACC max. 0,6 A
Fixation directe : Latéralement sur une traverse ou sur un mât en tube creux Ø extérieur 30 mm, Ø intérieur ≥ 24 mm	
Fixation immédiate par adaptateur ZB9510MA27 : sur mât tubulaire de Ø extérieur 27 mm ou Ø 30 mm sans insert fourni	

* Des déviations provoquées par des variations spatiales peuvent exister dans les données de précipitation à cause de la nature du phénomène, en particulier sur des échelles de durées courtes. La spécification de précision ne comprend pas d'erreur pouvant être induite par le vent.

Accessoires :

Adaptateur de montage, à fixation immédiate (station météo mobile voir page 13.04)

Référence : ZB9510MA27

Modèles :

Capteur météo FMA510, câble de raccordement 12 m avec 2 câbles d'entrée ToR ALMEMO, 0,3 m

Référence : FMA510

Capteur météo FMA510, câble de raccordement 12 m avec 2 câbles d'entrée ToR ALMEMO, 0,3 m,
Capteur avec chauffage, 12 m de câble de traçage fourni (bloc alimentation non fourni)

Référence : FMA510H