

1. Introduction

VMA-1 est un anémomètre numérique stable, sûr et fiable, largement utilisé dans l'industrie minière, électrique, sidérurgique, pétrochimique, des économies d'énergie, de la navigation, de la fabrication de ventilateurs, de la ventilation par aspiration, du sport et bien plus encore. Ce mode d'emploi contient des consignes de sécurité et des avertissements importants. Veuillez lire attentivement ce manuel et respecter scrupuleusement toutes les mises en garde.


⚠ Avertissement :
Avant d'utiliser le produit, veuillez lire attentivement les règles de sécurité de fonctionnement.

2. Déballage

Ouvrez la boîte d'emballage et retirez l'appareil. Veuillez vérifier soigneusement si l'un des éléments ci-dessous est manquant ou endommagé.

1. AA Batteries -----3
2. Manuel d'utilisation -----1

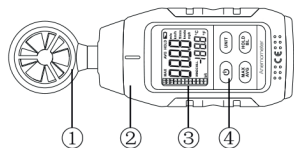
3. Instruction de sécurité

1. Veuillez vérifier l'appareil et les accessoires avant toute utilisation et prenez garde à tout dommage ou phénomène anormal. Si vous constatez que le boîtier est endommagé ou que l'écran LCD ne marche pas, ou si vous considérez que le lecteur ne peut plus fonctionner correctement, ne pas utiliser.
2. Respectez le mode d'emploi pendant la mesure.
3. N'ouvrez pas l'appareil à volonté et ne changez pas le câblage interne pour éviter d'endommager le matériel.
4. Lorsque l'écran LCD affiche «  », remplacez les piles à temps. Retirez les piles si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période.
5. Ne stockez pas et n'utilisez pas l'appareil dans un environnement à température élevée, à humidité élevée, inflammable, combustible ou fortement électromagnétique.
6. Pour l'entretien, veuillez utiliser un chiffon doux et un détergent neutre pour nettoyer l'étui. N'utilisez pas de produit abrasif et de solvant pour éviter la corrosion du boîtier et la détérioration de l'appareil.

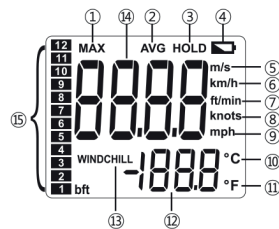
⚠ Avertissement :
Basé sur le principe de la mesure de la vitesse du vent par induction magnétique, le produit peut être sujet à des interférences dans des conditions de forte radiation de la batterie. Veuillez vous éloigner de ces conditions dans la mesure du possible.

4. Description du produit

1 Ailette	2 Lecteur
3 Ecran LCD	4 Touches de fonction



5. Interface d'affichage



1 Mesure maximale	2 Valeur moyenne
3 Conservation des données	4 Batterie faible
5 m/s	6 km/h
7 ft/min	8 Noeuds
9 Mph	10 Celsius
11 Fahrenheit	12 Valeur de température
13 Notification du refroidissement éolien	14 Valeur de la vitesse du vent
15 Échelle de Beaufort	

6. Fonctions des touches et configuration

1. ON / OFF :

Appuyez brièvement une fois pour démarrer ; appuyez brièvement à nouveau pour éteindre l'appareil.
Remarque : La fonction de mise hors tension automatique du produit peut être désactivée : maintenez enfoncée la touche «HOLD» puis appuyez sur la touche «ON/OFF» pour activer/désactiver la mise hors tension automatique, l'écran LCD affiche «APO OFF» pour indiquer le statut.

2. UNIT : Clé de conversion d'unité :

Appuyez brièvement sur cette touche et la valeur de la vitesse du vent varie en m/s, km/h, ft/min, noeuds et mph. Appuyez longuement sur cette touche et l'unité de température varie entre °C et °F.

3. MAX / AVG :

En appuyant sur cette touche, vous pouvez sélectionner la mesure des valeurs maximum, moyenne et normale. Sélectionnez maximum et le compteur affichera toujours la valeur maximum, sélectionnez moyenne et le compteur affichera toujours la valeur moyenne.

4. HOLD / BL :

HOLD : Appuyez brièvement sur cette touche une fois pour maintenir la mesure ; appuyez brièvement sur cette touche à nouveau pour quitter le mode de maintien des données et poursuivre la mesure normale.


BL : Appuyez longuement sur cette touche pour activer le rétroéclairage ; appuyez longuement sur cette touche à nouveau pour désactiver le rétroéclairage.

7. Spécifications techniques

1. Vitesse et température du vent

Fonction	Gamme	Résolution	Précision	Description
Vitesse du vent	0-30 m/s (en standard)	0,1 m/s	± (5% rdg +0,5)	
	1,4-108 Km/h (voir seulement)	6	± (5% rdg +15 dgts)	
	0,7-58 Noeuds (voir seulement)	8	± (5% rdg +10 dgts)	
	0,8-67 mph (voir seulement)	10	± (5% rdg +10 dgts)	
	78-5905 ft/min (voir seulement)	12	± (5% rdg +180 dgts)	
Température	-10-50°C	0,1°C	± 2°C	
	14-122°C	0,2°C	± 4°F	
Échelle de Beaufort	0-12	1	± 1	Uniquement à titre de référence
Fréquence d'échantillonnage			0,5 s	La fréquence d'échantillonnage est de deux fois par seconde.
Indication de surcharge			LO	Spectacles "OL"
MAX/AVG			MAX/AVG	Spectacles "MAX/AVG"
Conservation des données			HOLD	Affiche "HOLD".
Rétroéclairage			BL	Activer ou désactiver manuellement
Mise hors tension automatique			5 mins	Mise sous tension automatique au bout de 5 minutes sans fonctionnement
Batterie faible			3,0-3,5V	Indique que la pile est faible lorsque l'alimentation est de 3,0 à 3,5 V.
Avis de refroidissement éolien			Froid du vent	Vitesse du vent à 5 m/s et Température inférieure à 0°C sera affiché «WIND CHILL».

2. Type général

- Écran LCD : Écran LCD 4 bits. Le maximum affiché est 9999.
- Indication de surcharge : Lorsque la vitesse du vent est supérieure à 45 m/s ou que la température est inférieure à -10° (ou supérieure à 50°C, «OL» s'affiche.
- Affichage de batterie faible : «  » les piles neuves doivent être remplacées à temps.
- Fréquence d'échantillonnage : 2/s
- Type de capteur : Capteur de vitesse du vent du type à induction magnétique et capteur de coefficient de température négatif NTC.
- Lorsque la température est inférieure à 0°C et que la vitesse du vent est supérieure à 5 m/s, l'indicateur indique «WINDCHILL».
- Résistance aux chocs : Peut résister à l'impact d'un atterrissage d'une hauteur de 1 mètre.
- Alimentation électrique nécessaire : Piles 1,5V (AAA) x3
- Dimensions du produit : 164 x 57 x 30 mm
- Poids : 95 g

3. Spécification de l'environnement

- Utilisation à l'intérieur
- Altitude : 2000 m
- Niveau de pollution : 2
- Température et humidité de travail : 0°C-40°C (pas plus de 80% HR) 40°C-50°C (pas plus de 45% HR)
- Température et humidité de stockage : -20°C-60°C (pas plus de 75% HR)

4. Spécifications électriques

- Précision : Vitesse du vent : ± 5% rdg + 0,5 Température : ± 2°C
- Température ambiante : 23°C ± 5°C
- Humidité ambiante : ≤ 80% RH



AB ENERGIE
HVAC SOLUTION

Anémomètre TF-VMA-1

Manuel d'utilisation

