



AM-402

Adaptateur de mesure de vitesse d'air



SOMMAIRE

1) Consignes de sécurité et d'utilisation	1
2) Description de l'appareil	2
3) Mode opératoire	3
4) Spécifications	4

1 - CONSIGNES DE SECURITE ET D'UTILISATION

- ☐ Pour des raisons de sécurité, cet appareil ne doit être utilisé que par des personnes qualifiées et averties des éventuels dangers encourus



Lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil

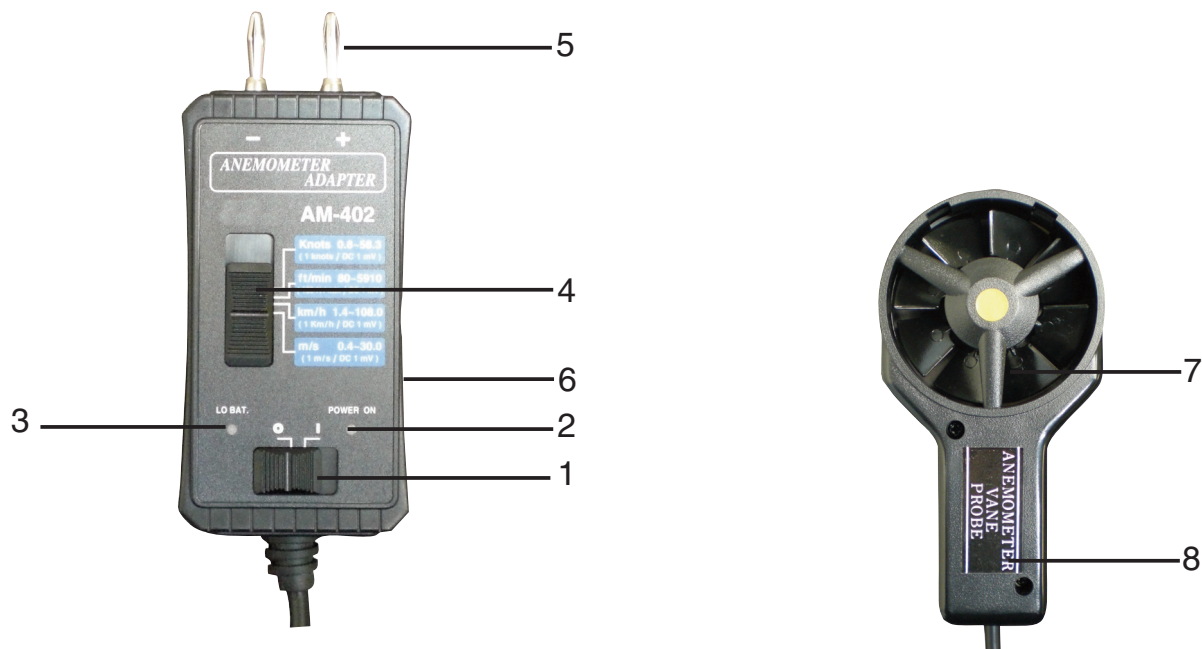
- ☐ Aux vues des risques potentiels inhérents à l'utilisation de tout circuit électrique, il est important que l'utilisateur soit entièrement familiarisé avec les indications couvrant les possibilités, les applications et le fonctionnement de cet appareil.
- ☐ Dans les conditions normales d'utilisation, cet appareil ne présente pour l'opérateur aucun risque de choc électrique. Sa sécurité est garantie si les conditions d'emploi et de fonctionnement sont respectées.
- ☐ La protection assurée par cet appareil peut être compromise si son utilisation n'est pas conforme aux prescriptions de ce manuel ou bien si des modifications techniques sont effectuées au gré de l'utilisateur.
- ☐ Ce manuel d'utilisation contient les informations et les mises en garde qui doivent être respectées pour effectuer des mesures en toute sécurité et éviter tout endommagement de l'appareil.
- ☐ Eviter tout impact sur l'appareil afin de ne pas l'endommager
- ☐ Il est formellement interdit de connecter les bornes de l'adaptateur sur une prise de courant, sous peine de risque de choc électrique et de destruction de l'appareil
- ☐ Il est fait mention dans cette notice, de l'utilisation de l'adaptateur avec un multimètre. Ce multimètre en question n'est pas fourni avec l'adaptateur, il s'agit d'un appareil étant déjà en possession de l'utilisateur ou à acheter séparément
- ☐ Symbole de sécurité :



Conforme aux réglementations européennes basse tension

2 - DESCRIPTION DE L'APPAREIL

2-1) Description de l'appareil



- 1 : interrupteur de mise sous / hors tension
- 2 : Indicateur de mise sous tension
- 3 : indicateur de pile faible
- 4 : interrupteur de sélection de l'unité de mesure
- 5 : sorties de l'adaptateur pour connexion
- 6 : couvercle de protection du compartiment de la pile
- 7 : hélice du capteur
- 8 : capteur amovible pour mesure de vitesse

3 - MODE OPÉRATOIRE

3-1) Effectuer une mesure

- Connecter la sortie “+” de l’adaptateur sur la borne “Volts” d’un multimètre et la sortie “-” sur la borne “COM”
- Positionner le multimètre sur la gamme 200mV_{DC}. Si le multimètre n’est pas équipé de cette gamme, sélectionner la gamme immédiatement supérieure.
- Sélectionner l’unité de mesure souhaitée à l’aide de l’interrupteur dédié
- Orienter le capteur vers la source pour effectuer la mesure de vitesse d’air
- La valeur de la mesure est indiquée sur l’afficheur du multimètre. Il faut ensuite appliquer le rapport de sortie de l’adaptateur (voir chapitre “spécifications” dans “Sortie”)

Note : ne pas utiliser le multimètre en changement de gamme automatique

Note : l’impédance d’entrée du multimètre doit être 10M Ω

3-2) Remplacer la batterie

- Lorsque l’indicateur de pile faible s’illumine, cela signifie que la pile est à remplacer afin de garder une précision optimale
- Ouvrir le couvercle de protection du compartiment de la pile
- Retirer la pile et la remplacer par une pile de même référence
- Refermer le couvercle de protection

4 - SPÉCIFICATIONS

Gammes	0,4 à 30,0 m/s ; 1,4 à 108,0 Km/h 80 à 5 910 ft/min ; 0,8 à 58,3 Knots
Sortie	1mV / m/s ; 1mV / Km/h 1mV / ft/min ; 1 mV / Knots
Précision	$\pm (2\% + 0,1\text{mV})$ (m/s) / $\pm (2\% + 0,3\text{mV})$ (Km/h) $\pm (2\% + 0,2\text{mV})$ (ft/min) / $\pm (2\% + 0,2\text{mV})$ (Knots)
Capteur	Hélice faible friction (sur roulements)
Alimentation	1 pile 9V type 6LR61
Température d'utilisation	0°C à +50°C
Humidité d'utilisation	< 80% H.R.
Dimensions	100 x 50 x 25mm (hélice : diamètre 72mm)



DISTRAME SA

**Parc du Grand Troyes - Quartier Europe Centrale
40 rue de Vienne - 10300 SAINTE SAVINE**

**Tel : 03 25 71 25 83 - Fax : 03 25 71 28 98
www.distrame.fr - e-mail : infos@distrame.fr**