

LM-81AM

# REED INSTRUMENTS

## Anémomètre à hélice



## Manuel d'utilisation

**REED Instruments**

1-877-849-2127 | [info@reedinstruments.com](mailto:info@reedinstruments.com) | [www.reedinstruments.com](http://www.reedinstruments.com)

# Table des matières

Introduction .....	2
Qualité du produit.....	2
Sécurité .....	3
Caractéristiques .....	3
Comprend .....	3
Spécifications .....	4
Description de l'instrument .....	5
Mode d'emploi .....	6-7
<i>Retenue des données</i> .....	6
<i>Enregistrement des lectures maximales et minimales</i> .....	6
<i>Arrêt automatique</i> .....	7
Remplacement des piles.....	7
Accessoires et pièces de rechange.....	7
Applications.....	7
Entretien du produit.....	7
Garantie du produit .....	8
Mise au rebut et recyclage du produit.....	8
Service après-vente.....	8

## Introduction

Merci d'avoir acheté ce Anémomètre à hélice REED LM-81AM. Veuillez lire attentivement les instructions suivantes avant d'utiliser votre instrument. En suivant les étapes indiquées dans ce guide, votre appareil de mesure vous assurera des années de service fiable.

## Qualité du produit

Ce produit a été fabriqué dans une installation certifiée ISO9001 et a été calibré au cours du processus de fabrication afin de répondre aux caractéristiques de produit énoncées. Pour obtenir un certificat de calibration, veuillez communiquer avec le distributeur REED ou tout autre centre de service autorisé. Veuillez noter que des frais additionnels sont exigibles pour ce service.

## Sécurité

Ne jamais tenter de réparer ou de modifier votre instrument. Le démontage de ce produit à des fins autres que le remplacement des piles peut entraîner des dommages qui ne seront pas couverts par la garantie du fabricant. Toute réparation doit être effectuée par un centre de service autorisé.

## Caractéristiques

- Mesure en pi/min, m/s, km/h, mil/h et nœuds
- Design compact facile à utiliser
- Affichage ACL à 4 chiffres
- Fonctions de maintien des données et min/max
- Conçu pour un fonctionnement à une seule main
- Indicateur de batterie faible et arrêt automatique

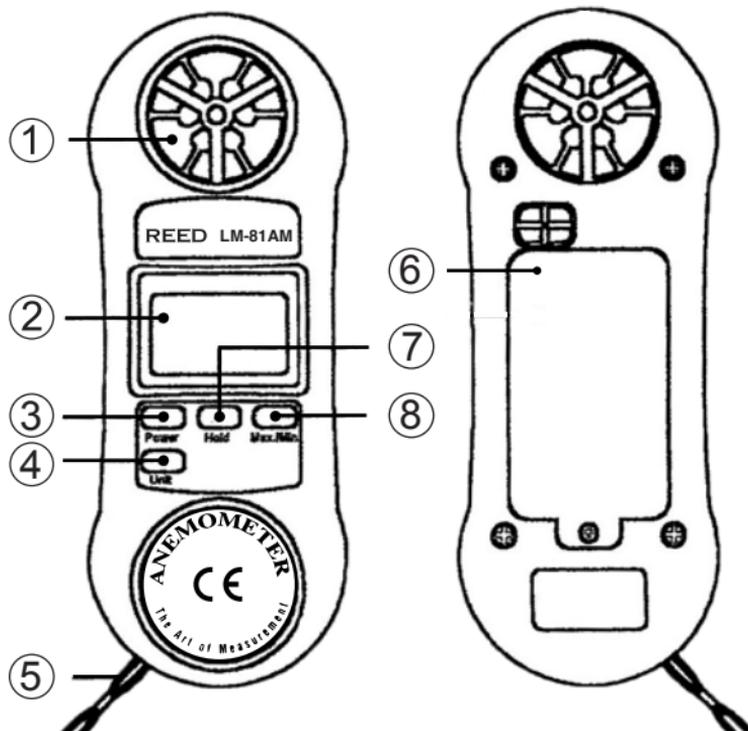
## Comprend

- Dragonne
- Pile

## Spécifications

Type:	Hélice
Gamme de mesures:	pi/min: 80 à 5910 m/s: 0.4 à 30 km/h: 1.4 à 108 mil/h: 0.9 à 67 nœuds: 0.8 à 58.3
Précision:	≤3937pi/min, 20m/s, 72km/h, 44.7mil/h, 38.9 nœuds: ± 3% lect. >3937pi/min, 20m/s, 72km/h, 44.7mil/h, 38.9 nœuds: ± 4% lect.
Résolution:	pi/min: 1 m/s, km/h, mil/h, nœuds: 0.1
Diamètre des pales:	1.3" (32mm)
Temps de réponse:	<1 seconde
Affichage:	ACL à 4 chiffres
Fonctions maintien des données:	Oui
Min:	Oui
Max:	Oui
Taux d'échantillonnage:	1 fois/seconde
Hors tension automatique:	Oui (après 10 minutes)
Indicateur de faiblesse de la pile:	Oui
Alimentation:	Pile de 9V
Certifications du produit:	CE
Température de fonctionnement:	32 à 122°F (0 à 50°C)
Température de stockage:	14 à 140°F (-10 à 60°C)
Humidité de fonctionnement:	10 à 80%
Dimensions:	6.1 x 2.4 x 1.3" (156 x 60 x 33mm)
Poids:	5.6oz (160g)

## Description de l'instrument



1. Détecteur de débit d'air
2. Affichage ACL
3. Bouton d'alimentation
4. Touche d'unité de mesure

5. Dragonne
6. Compartiment à pile/couvercle
7. Bouton de retenue
8. Bouton Max/Min

**REED Instruments**

1-877-849-2127 | [info@reedinstruments.com](mailto:info@reedinstruments.com) | [www.reedinstruments.com](http://www.reedinstruments.com)

## Mode d'emploi

1. Mettez l'instrument sous tension ou hors tension en appuyant sur le bouton **POWER**.
2. Appuyez sur le bouton **UNIT** pour parcourir les unités de mesure (fpm, m/s, kph, mph et nœuds).
3. Une fois sélectionné, pointez le capteur de débit d'air vers la source du vent.

**Remarque:** Pour obtenir les meilleurs résultats lors de l'utilisation de votre instrument, assurez-vous que le débit d'air et le capteur sont alignés (maximum de  $\pm 20$  degrés) et attendez environ 3 secondes pour que la lecture se stabilise.

4. Lorsque les lectures sont stables, notez la valeur mesurée.

### *Retenue des données*

1. Pendant la mesure, appuyez sur le bouton **HOLD** et pour geler les lectures qui sont affichées à l'écran actuellement.
2. Lorsque ce mode est activé, un symbole "HOLD" apparaît sur l'écran ACL.
3. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour reprendre le fonctionnement normal.

### *Enregistrement des lectures maximales et minimales*

1. Appuyez sur le bouton **MAX/MIN** pour accéder au mode d'enregistrement, indiqué par "REC" sur l'écran ACL. L'appareil de mesure commence alors à enregistrer les lectures maximum et minimum.
2. En mode enregistrement;
  - A) Appuyez sur le bouton **MAX/MIN** une fois et la valeur maximale apparaîtra à l'écran, comme indiqué par la mention "REC MAX".
  - B) Appuyez sur le bouton **MAX/MIN** une autre fois et la valeur minimale apparaîtra à l'écran, comme indiqué par la mention "REC MIN".
  - C) Pour quitter le mode d'enregistrement et reprendre le fonctionnement normal, appuyez sur le bouton **MAX/MIN** et maintenez-le enfoncé pendant deux secondes.

**Remarque:** En mode enregistrement, le bouton **POWER** est désactivé et l'appareil de mesure ne peut pas être mis hors tension.

### *Arrêt automatique*

Afin de préserver la charge de la pile, l'appareil de mesure est programmé pour se mettre hors tension au bout de 10 minutes d'inactivité.

## Remplacement de la pile

Lorsque l'indicateur de pile faible s'affiche à l'écran, vous devez remplacer la pile. Retirez le couvercle du compartiment de la pile à l'aide d'un tournevis cruciforme, insérez une nouvelle pile 9V et fixez le couvercle.

## Accessoires et pièces de rechange

- **CA-05A** Étui de transport souple

Vous ne trouvez pas votre pièce dans la liste ci-jointe? Pour obtenir une liste complète des accessoires et des pièces de rechange, veuillez visiter la page de votre produit à l'adresse [www.reedinstruments.com](http://www.reedinstruments.com).

## Applications

- Service CVCA et réfrigération
- Détection du blocage de filtre
- Condensateurs et refroidisseurs

## Entretien du produit

Pour conserver votre instrument en bon état de marche, veuillez suivre les directives suivantes:

- Remiser le produit dans un endroit propre et sec.
- Remplacer les piles au besoin.
- Si vous ne devez pas utiliser votre instrument pour une période de plus d'un mois, veuillez retirer la pile.
- Nettoyer votre produit et les accessoires avec un nettoyant biodégradable. Ne pas vaporiser le nettoyant directement sur l'instrument. Utiliser uniquement sur les pièces externes.

## Garantie du produit

REED Instruments garantit cet instrument contre tout défaut de matériau ou de main d'œuvre pour une (1) année à partir de la date d'expédition. Au cours de la période de garantie, REED Instruments réparera ou remplacera sans frais les instruments ou pièces défectueuses en raison d'un matériau non conforme ou d'une erreur de fabrication, dans la mesure où l'instrument a été utilisé dans des conditions normales et entretenu adéquatement. L'entière responsabilité de REED Instruments se limite à réparer ou à remplacer le produit. REED Instruments ne sera pas tenu responsable des dommages causés à des biens ou personnes, s'ils sont causés par une utilisation non conforme de l'instrument ou si ce dernier est utilisé dans des conditions qui dépassent ses capacités prévues. Pour obtenir le service de garantie, veuillez communiquer avec nous par téléphone au 1-877-849-2127 ou par courriel à [info@reedinstruments.com](mailto:info@reedinstruments.com) et nous communiquer votre réclamation afin de déterminer les étapes nécessaires pour honorer la garantie.

## Mise au rebut et recyclage du produit



Veuillez vous conformer aux lois et réglementations de votre région lorsque vous mettez ce produit au rebut ou le recyclez. Ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé séparément des déchets ordinaires.

## Service après-vente

Pour toute question au sujet de ce produit, veuillez communiquer avec votre distributeur REED autorisé ou le service à la clientèle REED Instruments par téléphone au 1-877-849-2127 ou par courriel à [info@reedinstruments.com](mailto:info@reedinstruments.com).

Pour obtenir la dernière version de la plupart des guides d'utilisation, fiches techniques ou guides de produits, veuillez visiter [www.reedinstruments.com](http://www.reedinstruments.com)

*Les caractéristiques de produit peuvent être modifiées sans préavis. Tous droits réservés. Toute reproduction de ce guide d'utilisation est strictement défendue sans l'obtention préalable du consentement écrit de REED Instruments.*

**REED Instruments**

1-877-849-2127 | [info@reedinstruments.com](mailto:info@reedinstruments.com) | [www.reedinstruments.com](http://www.reedinstruments.com)



# REED INSTRUMENTS

TEMPÉRATURE  
& HUMIDITÉ



SON



HUMIDITÉ



VELOCITÉ D'AIR



ÉLECTRIQUE



**REED Instruments**

1-877-849-2127 | [info@reedinstruments.com](mailto:info@reedinstruments.com) | [www.reedinstruments.com](http://www.reedinstruments.com)