

## 1. Introduction

Le VMS-1 est un sonomètre stable, sûr et fiable, largement utilisé dans la détection du bruit, le contrôle de la qualité, le contrôle sanitaire, la mesure du bruit ambiant en usine, dans la circulation, dans l'audio domestique et autres lieux.

Ce mode d'emploi contient des consignes de sécurité et des avertissements importants. Veuillez lire attentivement ce manuel et respecter toutes les mises en garde.

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

## 2. Déballage

Ouvrez la boîte d'emballage et retirez l'appareil. Veuillez vérifier soigneusement s'il manque des articles ou s'ils sont endommagés.

1. Piles AAA-----3
2. Bulle pare-vent -----1
3. Manuel d'utilisation-----1

## 3. Sécurité de fonctionnement

Ce produit suit strictement les exigences de la "Spécification générale pour les sonomètres" dans la conception et la production.

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 montre rien, ou si vous considérez que l'appareil ne peut plus fonctionner correctement, veuillez cesser de l'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 la pile à temps. Retirez la pile 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 haute température, à humidité élevée, inflammable, combustible ou fortement électromagnétique.
6. Veuillez utiliser un chiffon doux et un détergent neutre pour nettoyer l'étui pour l'entretien. Ne pas utiliser de produit abrasif et de solvant pour éviter la corrosion du boîtier et l'endommagement de l'appareil.

## 4. Description du produit

1	Bulle pare-vent	2	Microphone
3	Étui du compteur	4	Ecran LCD
5	Touches de fonction		

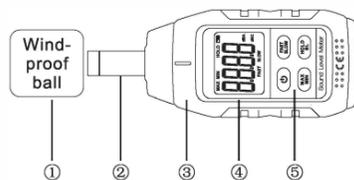


Figure 1

## 5. Affichage/Écran Interface



Figure 2

1	Mesure maximale	5	A pondéré
2	Mesure minimale	6	C pondéré
3	Conservation des données	7	Taux de réponse lent
4	Batterie faible	8	Taux de réponse rapide
9	Valeur de mesure		

## 6. Fonction 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. RAPIDE / LENT :

Temps d'échantillonnage : Lors de la mesure, appuyez sur cette touche pour choisir entre un temps rapide de 125 ms et un temps lent de 1s.

### 3. MAX / MIN :

Cette touche permet de sélectionner la mesure de la valeur maximale, minimale et normale ; lorsque la mesure maximale ou minimale est sélectionnée, l'appareil affiche toujours la valeur maximale ou minimale.

### 4. HOLD / BL :

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

BL : appuyez longuement sur cette touche pour allumer le rétroéclairage, et appuyez longuement de nouveau pour éteindre le rétroéclairage.

## 7. Caractéristiques techniques

### 1. Bruit (dB)

Fonction	Gamme	Résolution	Précision	Description
Niveau sonore	30~130dB	0.1 dB	±1.5 dB	Taux de réponse : 31.5Hz~8KHz
Temps d'échantillonnage	RAPIDE			125 ms
	LENT			1000 ms
Indication surcharge				Affiche "UN " et "OL "
Mesures MAX / MIN				Affiche "MAX / MIN "
Maintien données/ Rétroéclairage				Affiche "HOLD " et active/désactive le rétroéclairage
Mise hors tension auto.				Mise hors tension auto. après 5 min. sans fonctionnement.
Indication batterie faible			3.0~3.5V	Affiche batterie faible quand l'alimentation est de 3.0~3.5V

### 2. Type général :

- Écran LCD : Afficheur LCD 4 bits. L'affichage maximum est 9999.
- Indication de surcharge : l'appareil affiche "UN" lorsque en dessous de la portée, et affiche "OL" lorsque la portée est dépassée.
- Indication de pile faible : invite " ". La nouvelle batterie doit être remplacée à temps.
- Fréquence d'échantillonnage : fréquence rapide 1/125 ms, fréquence lente 1/1s
- Type de capteur : Microphone à condensateur 1/2 pouce
- Résistance aux chocs : Peut résister à l'impact d'un atterrissage d'une hauteur de 1 mètre
- Alimentation électrique nécessaire : Piles 1,5V (AAA) x 3
- Dimensions du produit : 155 x 57 x 35 mm
- Poids : 88 g

### 3. Spécification de l'environnement

- Utilisation à l'intérieur
- Altitude : 2000 m
- Sécurité : EN6132626-1
- Niveau de pollution : 2
- Température et humidité de travail : 0°C~30°C (pas plus de 80 % HR)  
30°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 80 % HR)

### 4. Spécifications électriques

- Précision : ±1.5 dB (@1 kHz Source audio standard). La période d'étalonnage est de 1 an.
- Température ambiante : 23°C ± 5°C
- Humidité ambiante : ≤ 80 % RH
- Coefficient de température : 0,1 x (Précision)°C

# Sonomètre TF-VMS-1

Manuel d'utilisation



www.teddington.fr