

Mesure

Réf :
211 021

Français – p 1

Multimètre Météo

Version : 8111

1. Description

1.1 Présentation générale

Cet appareil de mesure portatif permet la réalisation de mesures en laboratoire et sur le terrain.

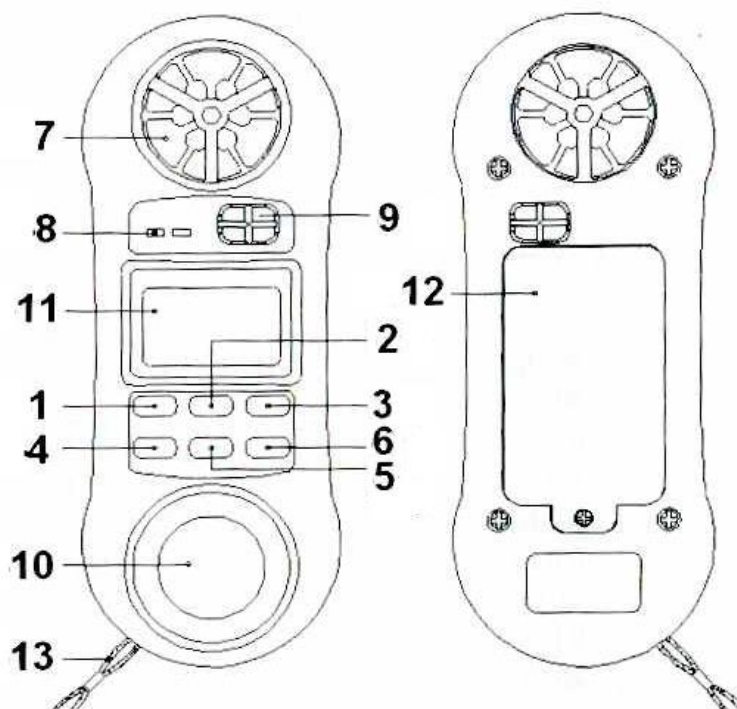
Très polyvalent avec ses capteurs intégrés, il peut mesurer de multiples grandeurs (température, intensité lumineuse ; hygrométrie, vitesse du vent).

Son grand écran LCD (15 mm) permet une lecture aisée des valeurs mesurées. Cet appareil est en outre doté d'autres fonctions utiles (mise en mémoire des valeurs mesurées, extinction automatique temporisée...) pour garantir à l'utilisateur une grande simplicité d'utilisation.



Schéma 1

1.2 Descriptif détaillé



1	Bouton Marche-Arrêt	8	Connecteur pour thermomètre type K
2	Bouton pour fixer la mesure	9	Capteur de l'hygromètre
3	Bouton enregistrement du maximum et du minimum	10	Capteur du luxmètre
4	Changement d'unité de l'anémomètre	11	Ecran LCD
5	Bouton pour changement d'unité	12	Logement pour les piles
6	Bouton pour changement de la grandeur mesurée	13	Dragonne
7	Capteur de l'anémomètre		

Schéma 2

2. Caractéristiques

2.1 Thermomètre

Sonde	Intégrée
Gammes de mesure	De 0 à 50 °C (32 à 122 °F)
Résolutions	De 0,1 °C / 0,1 °F
Unités	°Celsius et °F (changement par appui sur le bouton 5)

2.2 Thermomètre type K

Sonde	Non intégrée
Gammes de mesure	De -100 à 1300 °C De -148 à 2372°F
Résolution	0,1°C / 0,1°F
Précision	1 % +/- 1°C - 1 % +/- 2°F
Unités	° et °F (changement par appui sur le bouton 5)

2.3 Hygromètre

Sonde	Intégrée
Gammes de mesure	Hygrométrie : de +10 à +95 % HR
Résolution	Hygrométrie : 0,1 % HR
Précisions	Hygrométrie : +/- 4 % si <70% HR Et +/- 4 % +1.2 %HR si >70% HR
Dépassement de gamme	« ---- » affiché à l'écran

2.4 Luxmètre

Sonde	Intégrée
Gammes de mesure	De 0 à 20 000 Lux De 0 à 1860 Candela (Ft-Cd)
2 calibres	0 à 2 200 Lux / 0 à 204 Ft-Cd 1800-20 000 Lux/170-1860 Ft-Cd
Résolutions	1 Lux/0.1 Ft-Cd 10 Lux/1 Ft-Cd
Précision	+/- 5 %

2.5 Anémomètre

Sonde	Intégrée
Gammes de mesure	0,4 à 30 m/s 1,4 à 108 km/h 0,9 à 37,0 miles/h 0,8 à 58,3 knots 80 à 5910 ft/ min
Résolutions	0,1 m/s 0,1 km/h 0,1 miles/h 0,1 knots 1 ft/min
Précisions	+/- 3 % de la pleine échelle si la mesure < 20m/s +/- 4 % de la pleine échelle si la mesure > 20m/s

2.6 Caractéristiques générales

Affichage	Ecran LCD 8 mm.
Stockage de mesure	Permet de figer la valeur mesurée par pression sur le bouton « HOLD ».
Mémoire maxi. et mini.	Mémorisation des valeurs maxi et mini.
Mise hors tension	Fonction « auto off » temporisée pour économiser les piles ou extinction par pression sur bouton « POWER » en façade.
Température d'utilisation	0 °C à 50 °C
Humidité en fonctionnement	80% HR maximum (humidité relative).
Alimentation	Pile 9 V 6F22
Consommation électrique	Environ 7 mA
Masse	160 g (avec pile)
Dimensions	156 X 60 X 33 mm

3. Autres fonctions

3.1 Maintien de la valeur affichée

Il est possible avec cet appareil de figer la valeur mesurée en appuyant simplement sur la touche « HOLD » (*schéma 2 – 3*). La valeur mesurée au moment de la pression sur cette touche reste figée à l'écran. Une seconde pression sur la touche « HOLD », permet de quitter cette fonction.

3.2 Enregistrement de données

Cette fonction permet d'enregistrer les valeurs maxi. et mini.

Appuyer sur la touche « MAX./MIN. » (*schéma 2 – 3*) pour démarrer l'enregistrement, la mention « REC » s'affiche à l'écran.

a) Pour consulter la valeur Maxi., appuyer sur la touche « MAX./MIN. », la mention « REC Max » accompagnée de la valeur maxi s'affichent à l'écran.

Pour effacer la valeur maxi. enregistrée, appuyer sur la touche « HOLD » (*schéma 2 – 2*) pendant un certain temps, l'affichage indique à nouveau la mention « REC » et poursuit l'enregistrement.

b) Pour consulter la valeur Mini., appuyer de nouveau sur la touche « MAX./MIN. » (*schéma 2 – 3*), la mention « REC Min » accompagnée de la valeur mini. s'affichent à l'écran.

Pour effacer la valeur mini. enregistrée, appuyer sur la touche « HOLD » (*schéma 2 – 2*) pendant un certain temps, l'affichage indique à nouveau la mention « REC » et poursuit l'enregistrement.

c) Pour sortir de la fonction enregistrement de données, appuyer sur la touche « MAX./MIN. » pendant 2 secondes au moins. L'affichage à l'écran retourne à la normale.


3.3 Extinction automatique

L'appareil est doté d'une fonction extinction automatique permettant d'économiser les piles. L'extinction automatique survient si aucune touche n'est actionnée pendant une durée de 10 minutes environ.

Pour désactiver cette fonction, mettre en marche la fonction enregistrement des données pendant la mesure en appuyant sur le bouton « MAX./MIN. » (*schéma 2 – 3*) la mention « REC » s'affiche à l'écran.

L'activation de la fonction enregistrement des données désactive automatiquement la fonction extinction automatique.

3.4 Remplacement de la pile

1) Lorsque le symbole  s'affiche à l'écran, il est nécessaire de remplacer la pile.

2) Ouvrir le couvercle du casier à pile (*schéma 2 – 12*), et retirer la pile.

3) Remplacer la pile usée par une pile neuve de même caractéristique (Pile 9V 6F22) et refermer le couvercle.

4. Service après-vente

La garantie est de 2 ans.

Pour tous réglages, contacter le **Support Technique** au **0 825 563 563**.

Le matériel doit être retourné dans nos ateliers et pour toutes les réparations ou pièces détachées, veuillez contacter :

JEULIN – S.A.V.
468 rue Jacques Monod
CS 21900
27019 EVREUX CEDEX France

0 825 563 563*

** 0,15 € TTC/min. à partir un téléphone fixe*

Assistance technique en direct

Une équipe d'experts
à votre disposition
du lundi au vendredi
de 8h30 à 17h30

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge
immédiatement votre appel
pour vous apporter une réponse
adaptée à votre domaine
d'expérimentation :
Sciences de la Vie et de la Terre,
Physique, Chimie, Technologie.

Service gratuit*

0 825 563 563 choix n°3**

** Hors coût d'appel. 0,15 € TTC/min à partir d'un poste fixe.*

*** Numéro valable uniquement pour la France métropolitaine et la Corse. Pour les DOM-TOM et les EFE, composez le +33 2 32 29 40 50.*

Aide en ligne
FAQ.jeulin.fr

Direct connection for technical support

A team of experts
at your disposal
from Monday to Friday
(opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request
immediately to provide you
with the right answers regarding
your activity field : Biology, Physics,
Chemistry, Technology.

Free service*

+33 2 32 29 40 50**

** Call cost not included.*

*** Only for call from foreign countries.*

