MOINEAU Instruments – Z.A P. PIERRE – 8 Allée des érables – 79110 CHEF-BOUTONNE – FRANCE
Tel : (33) 05.49.29.81.25 – Fax : (33) 05.49.29.66.21
Site internet : www.moineau-instruments.com - E-Mail : contact@moineau-instruments.com

Notice d'emploi – Ref 968SI – Compteur de particules PM 2,5 & PM 10 / Thermomètre / Hygromètre

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Cet appareil est homologué CE et satisfait aux directives européennes en vigueur.

Avant la mise en service, veuillez lire l'intégralité du mode d'emploi, il contient des remarques importantes.

Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages indirects, matériels ou corporels résultant d'une utilisation de l'appareil non conforme aux spécifications ou du non-respect des consignes de sécurité ! De tels cas entraînent l'annulation de la garantie. Cet appareil a quitté l'usine dans un état technique de sécurité irréprochable. Pour maintenir cet état et garantir un fonctionnement sans danger, l'utilisateur doit respecter les consignes de sécurité d'utilisation et de stockage habituels des instruments électroniques de mesure. Cet instrument n'est pas un jouet, il est destiné à être utilisé par une personne qualifiée.

1- DESCRIPTION

Cet appareil permet de faire des mesures de qualité de l'air par le nombre de particules 2,5 et 10 µm, la température et hygrométrie. Ces informations vous permettront de mettre en évidence une pollution de l'air ambiant ou des conditions ambiantes inconfortables, voir dangereuses, et ainsi mettre en œuvre les actions nécessaires pour retrouver un environnement sain (ouverture de fenêtre, ventilation…).

Enfin, l'appareil est équipé d'une extinction automatique permettant d'augmenter l'autonomie de la batterie si aucune action sur un bouton n'a lieu pendant 15 minutes.

2- CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Comptage de particules	
Taille de particules	2,5 et 10 µm
Concentration	0 à 2000 µg/m3
Résolution	1 µg/m3
Température et Humidité	
Température	-20° à +70°C
Précision température	±1°C
Résolution température	0,1°C
Humidité	0 à 100 %RH
Précision humidité	± 3,5 %RH de 20 à 80 %RH sinon ±5 %RH
Résolution	0,1 %RH
Autres	
Ecran	LCD couleur TFT 2,4", 240x3200 px
Alimentation	Batterie Li-ion rechargeable 1000 mAh / Recharge USB 5 VDC – 1A Temps de recharge 2 h / Autonomie 5 h / Extinction automatique 15 min

3- FONCTIONNEMENT

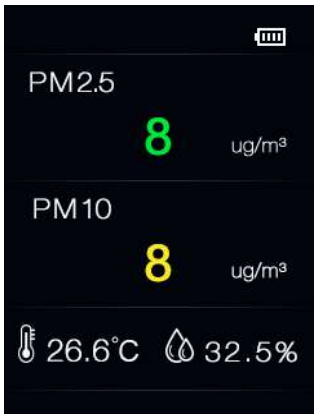
-Appuyer et maintenir le bouton POWER pour allumer ou éteindre l'appareil.
-L'appareil a besoin d'un préchauffage de 5 secondes avant l'affichage de la première mesure.
-Après le préchauffage, l'appareil indique le taux de particules PM2.5 et actualise la mesure toute les secondes (écran 1)
-Le chiffre centrale indique le nombre de particule et la couleur indique si ce taux est bon (voir tableau page 2 pour la correspondance des couleurs avec la qualité de l'air). Une échelle colorimétrique gradué permet également de connaitre facilement et rapidement la qualité de l'air.



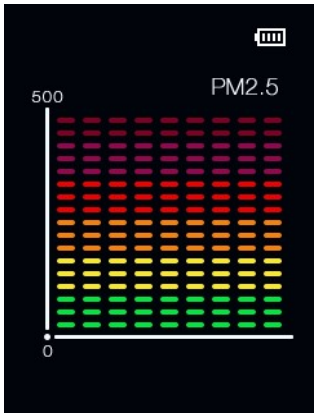
écran 1

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

MOINEAU Instruments – Z.A P. PIERRE – 8 Allée des érables – 79110 CHEF-BOUTONNE – FRANCE
Tel : (33) 05.49.29.81.25 – Fax : (33) 05.49.29.66.21
Site internet : www.moineau-instruments.com - E-Mail : contact@moineau-instruments.com



écran 2



écran 3



écran 4

-Lorsque l'afficheur est sur l'écran 1, appuyer brièvement sur le bouton POWER pour passer l'écran 2.
-Sur l'écran 2, vous visualisez le taux de particules PM2.5, PM10, ainsi que la température et l'hygrométrie. Les taux de particules PM2.5 et PM10 sont également affichés selon le code couleur correspondant à la qualité de l'air (cf tableau ci-dessous)

-Lorsque l'afficheur est sur l'écran 2, appuyer brièvement sur le bouton POWER pour passer l'écran 3.
-Sur l'écran 3, vous visualisez un histogramme du taux de particules mesurées par l'appareil, avec représentation en couleur selon la qualité de l'air (cf tableau ci-dessous)

-Lorsque l'afficheur est sur l'écran 3, appuyer brièvement sur le bouton POWER pour passer l'écran 4.
-Scanner le QRcode pour accéder au site du fabriquant et obtenir plus d'informations sur l'appareil.

4- MAINTENANCE ET PRECAUTIONS

-Si l'appareil nécessite une intervention, celle-ci doit être effectuée par un personnel qualifié, au risque de détériorer l'appareil et fausser les mesures ultérieures.
-Afin d'éviter un encrassement de l'appareil, il est déconseillé d'utiliser l'appareil dans un lieu poussiéreux ou dans un environnement contenant de la brume, brouillard ou fumée.
-Ne pas utiliser dans un environnement explosif.
-Si le symbole de batterie est faible, recharger la batterie de l'appareil. Connecter la connectique micro USB sur l'appareil et la connectique USB sur une adaptateur secteur/USB (5 VDC) ou sur un port USB d'un ordinateur.

Qualité de l'air	Taux de particules moyen sur 24h		Couleur associée
	PM2.5(µg/m³)	PM10 (µg/m³)	
Très bonne	0 à 35 µg/m³	0 à 70 µg/m³	Vert
Bonne	35 à 75 µg/m³	70 à 150 µg/m³	Jaune
Légère pollution	75 à 115 µg/m³	150 à 250 µg/m³	Orange
Moyenne pollution	115 à 150 µg/m³	250 à 300 µg/m³	Rouge
Forte pollution	150 à 250 µg/m³	300 à 500 µg/m³	Violet
Sérieuse pollution	Plus de 250 µg/m³	Plus de 500 µg/m³	Violet foncé

Note : veillez à déposer les piles et matériel usagés dans un endroit écologiquement approprié.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

RoHS CE