

Notice d'emploi – Réf 9890SI – Compteur de particules

1- CARACTÉRISTIQUES

- Écran couleur LCL 2,8" TFT / 320x240 pixels
- Images (JPEG) et Vidéo (3GP)
- Carte mémoire MicroSD (maxi 8 GB)
- Mesure de température, hygrométrie, point de rosée et température humide

- Mesure et affichage de 6 gammes de tailles de particules
- Fonction Maxi/Mini, Différentiel, Moyenne, date et horloge
- Extinction automatique

2- SPÉCIFICATIONS

Compteur de particules	
Canaux	0,3 / 0,5 / 1 / 2,5 / 5 / 10 µm
Débit	2,83 l/min
Efficacité	50% à 0,3µm / 100% à partir de 0,45 µm
Perte	5% à partir de 2 000 000 particule par 28,3 l
Stockage SD	5000 mémoires de stockage Micro SD
Mode comptage	Cumul, Différence, Concentration
Alimentation	
Pile	Batterie rechargeable
Autonomie	4h en continue
Temps de charge	2h avec adaptateur

Température et hygrométrie	
Température air	0°C à +50°C
Point de rosée	0°C à +50°C
Hygrométrie	0 à 100 %RH
Précision Température air	± 0,5°C de 10°C à 40°C
	sinon ± 1°C
Point de rosée	± 0,5°C de 10°C à 40°C
	sinon ± 1°C
Hygrométrie	± 3 %RH de 40 à 60 %RH
	3,5 %RH de 20 à 40 %RH et 60 à 80 %RH
	sinon 5 %RH

3- DESCRIPTION DE L'APPAREIL



F1 F2 F3

4- COMPTAGE DE PARTICULES

Allumer l'appareil et choisir le mode « Particle Counter » avec les boutons **F1** et **F2** et confirmer avec Enter.

Appuyer sur le bouton Run/Stop pour commencer le comptage. L'écran affiche le nombre de particules par gamme de taille, ainsi que la température, l'hygrométrie, la température et point de rosée. A la fin du temps d'échantillonnage, la mesure s'arrête et se sauvegarde automatiquement. Vous pouvez appuyer sur Run/Stop pour arrêter manuellement l'enregistrement.

Appuyer sur sur le bouton F1 pour la prise de photo, F2 pour une vidéo.

Appuyer sur le bouton F3 pour entrer dans le mode Paramètres du compteur de particules :

- Sample time : régler le temps d'échantillonnage à l'aide des boutons pour contrôler le volume de gaz mesuré.
- Start delay : régler un retardateur avant le début de la mesure
- Size & Alarm : régler les seuils d'alarme pour chacune des gammes de taille de particules
- Environment set : activer si la température et hygrométrie de l'air sont affichées
- Sample cycle : régler le nombre de cycle d'échantillonnage
- Sample mode : Régler le comptage en mode Cumul (), Différence () ou Concentration (CON)
- Interval : régler l'intervalle de temps entre chaque échantillonnage lorsque le nombre de cycle est supérieur à 1.

5- STOCKAGE DES DONNÉES

Allumer l'appareil et appuyer sur l'icône  via le bouton F1. Avec les boutons **F1**, **F2**, **F3** et Enter, choisissez de visualiser les informations relatives à vos photos, vidéos ou enregistrements de données.

6- PARAMÈTRES SYSTÈME

Allumer l'appareil et appuyer sur l'icône  via le bouton F2. Avec les boutons **F1**, **F2**, **F3** et Enter pour choisir le paramètre à régler :

- Date/Time : heure et date de l'appareil
 - Font Colour : couleur du texte
 - Brightness : lumière
 - Auto Power Off : extinction automatique
 - Display timeout : délai d'affichage
 - Memory status : capacité de la carte de la mémoire interne ou microSD
 - Factory setting : restaure les paramètres « usine »
 - Units (°C/°F) : unité de température °C ou °F
- Appuyer sur Enter pour entrer dans le mode à régler. Appuyer sur ESC pour sortir du mode et sauvegarder le réglage.

Note : veillez à déposer le matériel et pile usagés dans un endroit écologiquement approprié.