

Guide d'utilisation KAITERRA LASER EGG

Le Laser Egg de la marque Kaiterra est un capteur de particules polluantes : il livre, en temps réel, la concentration moyenne de particules fines de taille inférieure à 2,5 microns (PM2.5) autour de l'appareil. Il s'allume avec le bouton de gauche et il est possible de changer d'écran avec le bouton de droite :

- Le 1^{er} écran fournit la valeur de **AQI US**, l'indice de la qualité de l'air d'après la norme américaine
- Le 2^{ème} écran fournit la valeur de **AQI CN**, l'indice de la qualité de l'air d'après la norme chinoise
- Le 3^{ème} écran fournit la valeur de **PM2.5**, c'est-à-dire la concentration en particules par mètre cube d'air, dont le diamètre est inférieur à 2,5 microns
- Le 4^{ème} écran fournit le nombre de particules de taille supérieure à **0,3 microns**, ainsi que la température et l'humidité
- Le 5^{ème} écran affiche le QR code à scanner pour connecter le capteur à l'application mobile



Nous vous recommandons d'utiliser en priorité les écrans n°3 et 4 pour observer la dépollution de l'air de l'appareil TEQOYA. En effet l'indice PM2.5 est celui le plus couramment utilisé pour mesurer la qualité de l'air. Il est notamment utilisé par l'OMS pour définir les seuils de pollution de l'air. De plus le nombre de particules de taille >0.3 vous donnera une indication du nombre de particules ultrafines, jusqu'aux plus fines que peut détecter l'appareil. Il arrive que l'indice PM2.5 soit faible, mais que le nombre de particules soit relativement élevé, car les particules ultrafines de taille proche de 0,3 microns n'ont qu'un poids faible dans les valeurs usuelles de l'indice.

Indications supplémentaires concernant les mesures effectuées par le Kaiterra Laser Egg :

- Ce capteur de qualité de l'air mesure le taux de particules polluantes en dessous de 2,5 microns. Il ne mesure pas les nanoparticules de taille inférieure à 0,3 microns. **Ses mesures sont valables pour observer les variations de la pollution et vous donne une indication sur l'effet de votre ioniseur TEQOYA.**
- Il ne s'agit pas d'un appareil de mesure scientifique, TEQOYA ne pourra pas être tenu responsable d'éventuels écarts entre ces mesures et celles d'autres appareils.
- Au-dessus de 25 sur l'écran de PM2.5, l'air est considéré comme pollué d'après l'OMS (Organisation mondiale de la santé). Attention, cette référence n'est pas adaptée à la pollution par les nanoparticules.
- **Votre ioniseur TEQOYA est efficace contre les particules de toutes tailles, y compris les pollens et les nanoparticules.**

Quelques conseils d'utilisation du capteur :

- Le moyen le plus rapide de constater l'effet de votre ioniseur est d'approcher et éloigner le capteur du purificateur, et de lire à l'écran comment les mesures évoluent. Attention, le capteur peut avoir besoin de quelques dizaines de secondes pour s'adapter aux fluctuations.
- Vous pouvez comparer le taux de pollution en éteignant et en rallumant votre purificateur d'air TEQOYA (pensez à fermer les fenêtres et les portes lorsque le TEQOYA est allumé pendant le test). Pour un effet intégral du ioniseur dans toute la pièce, laissez 30 minutes à 2 heures s'écouler, en fonction notamment de la taille de la pièce.
- Vous pouvez déplacer le capteur et comparer la pollution intérieure et extérieure.
- Vous pouvez faire une comparaison entre une pièce équipée d'un purificateur d'air TEQOYA, et une autre pièce.
- Vous pouvez utiliser une source de fumée (bougie, encens ou cigarette par exemple) pour observer la vitesse de diminution de la pollution, avec et sans votre purificateur d'air TEQOYA.
- Si vous vous connectez sur l'application du capteur, vous pourrez suivre l'évolution de la qualité d'air de votre intérieur depuis votre smartphone.
- Cet appareil n'est pas adapté à une utilisation en permanence, nous recommandons de l'allumer quand vous souhaitez faire des mesures.

Pour les clients qui ont choisi l'option location d'un mois, nous pouvons vous échanger le capteur actuel avec un appareil neuf si vous souhaitez le garder. Il vous suffit de nous prévenir par mail contact@teqoya.com.

