

Analyseur de la qualité de l'air OBOT



Surveillance de la qualité de l'air - surveillance de la qualité de l'air intérieur, mesure la quantité de particules solides, des composés organiques volatils (formaldéhyde, le benzène, le xylène, le toluène, etc.), CO₂, CO, l'humidité et la température;
Les données sont partagées dans le Cloud via WiFi.

Assurez - vous que vos collaborateurs respirent un air sain. Le OBOT se positionne facilement dans toutes les zones faiblement chargées en poussières et **surveille étroitement la qualité de l' air** . Toutes les données mesurées et les alertes apparaissent sur votre smartphone fonctionnant sous Android ou iOS ou sur votre ordinateur.
Les données sont bien entendu exportables en Excel.

Quelques exemples d'industries utilisatrices :

- ERP
- Stock
- Entrepôts logistiques
- Salles grises
- Bureaux
- Salles de réunion
- Salles d'attente



Paramètres et spécifications:

Capteur COV (composés organiques volatils, TVOC - composé organique volatil résultats)

OBOT utilise la technologie MOS (Metal Oxide Semiconductor pour détecter les COV totaux). Ce capteur ne détecte pas les COV individuels (le formaldéhyde, le toluène, le benzène, etc.), mais fournit un aperçu global des niveaux de COV. Ce capteur est très sensible à CO. La valeur minimale détectable est de 125 ppb.

Capteur CO₂

OBOT ne possède pas de capteur CO₂ spécifique. Les niveaux de CO₂ sont calculés à partir des niveaux de COV en utilisant un algorithme complexe. La valeur minimale détectable est de 450 ppm.

Capteur poussières PM_{2,5}

Un système de balayage optique détecte les particules dans l'air comprise entre 0,003 et 2,5 µm. Ce sont les particules les plus fines qui migrent à travers les alvéoles des poumons et entrent dans le sang.
La valeur minimale détectable est 0 µg / m³.

Capteur Température

-40 à + 125 ° C avec une précision de 0,4 ° C.

Taux d' humidité relative

0 à 100% avec une précision de 4%

Gamme:

températures mesurées: 0 à 60 ° C (± 1 ° C) de mesure d' humidité: 30 à 60%

Connectivité: WiFi 802.11 b / g / n (sauvegardé dans le Cloud)

Alimentation: De la prise secteur

Matériel: plastique ABS brillant

Dimensions : Hauteur: 172 mm / Diamètre: 71 mm

Poids: 475g

