

Contrôler et optimiser la qualité de l'air

L'environnement dans lequel nous nous trouvons et l'air que nous respirons ont un impact important sur notre bien-être, notre confort, notre concentration et notre productivité. Avec le Terabee Air Quality SB5, vous pouvez gérer la qualité de l'air intérieur et surveiller cinq paramètres ambiants afin d'offrir un air de meilleure qualité aux occupants de vos locaux et de vos bâtiments.

En mesurant le CO₂, les particules fines (PM 1, 2,5, 4 et PM 10), l'indice des composés organiques volatils totaux (COVT), la température et l'humidité relative, vous disposez de tous les paramètres nécessaires pour prendre des décisions éclairées sur la meilleure façon d'ajuster les systèmes de température et de ventilation.

Une LED (verte > orange > rouge) indique la qualité de l'air, tandis qu'une série complète de mesures est envoyée directement en WiFi via le protocole de données WiFi/HTTPS à la plateforme de votre choix.

Principales caractéristiques

- Concentration en dioxyde de carbone (CO₂)
- Particules fines (PM 1, 2,5, 4 et 10)
- Composés organiques volatils totaux (COVT)
- Température ambiante (°C et °F)
- Humidité relative
- Signal lumineux multifonction : qualité du réseau, qualité de l'air, mode de fonctionnement
- Configuration via point d'accès WiFi
- Communication des données de qualité d'air en HTTP/HTTPS via WiFi
- Mise à jour à distance du logiciel embarqué par Terabee

Applications



Immeubles de bureaux



Bâtiments publics

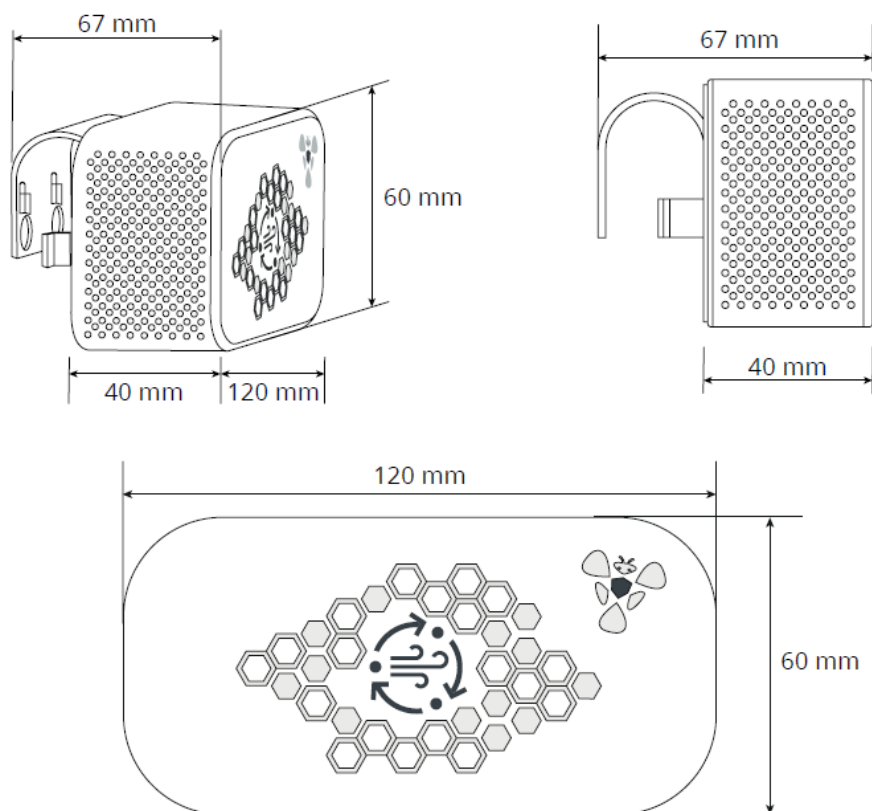


Etablissements d'accueil

Spécifications techniques

Code produit	TB-AQS-SB5
Connectivité	
Communication des données	Wi-Fi 802.11 b/g
Protocole de communication	HTTP, HTTPS, mDNS
Configuration locale	Point d'accès Wi-Fi
Capteurs	
Particules fines (PM)	Capteur Sensirion SPS30 PM 1,2.5, 4, 10 - ug/m3
Dioxyde de carbone (CO ₂)	Capteur Sensirion SCD41 - ppm
Composés organiques volatils totaux (COVT)	Capteur Sensirion SGP40 - Indice COVT
Température ambiante et humidité	Capteur Sensirion SCD41 - °C et % RH
Configuration	
Intervalle de communication des données	15 secondes par défaut, configurable par l'utilisateur
Intervalle de temps pour le calcul d'une mesure PM	7 secondes
Intervalle de temps pour le calcul d'une mesure CO ₂	32 secondes
Intervalle de temps pour le calcul d'une mesure COVT	15 secondes
Authentification	Identifiant unique du dispositif
Electronique	
Source d'alimentation	Câble USB-C
Tension d'alimentation	5 V +/- 10%
Consommation moyenne	700 mW
Interface visuelle	LED RGB
Mécanique	
Dimensions	120 x 67 x 60 mm (l x p x h)
Poids	140 g
Matériau	Boîtier en ABS, support de fixation en aluminium
Fonctionnement à température ambiante	0°C à 40°C
Fixation	Murale, pieds autocollants en option pour pose sur une table
Conformité	
Normes de référence	CE, UKCA, FCC, RoHS


Dimensions



Contenu de la boîte

- Guide de démarrage rapide
- 1 x Terabee Air Quality SB5
- 1 x adaptateur secteur USB-C avec des fiches interchangeable US, UK et Europe
- 1 x câble de 2 mètres USB-C
- Vis pour murs en béton et en plâtre, et pieds autocollants pour pose sur une table

Vous avez des questions ? Contactez-nous !

Le nom TERABEE® et le logo  ® sont des marques déposées dans les pays suivants : Chine, Union européenne, France, Corée du Sud, Suisse, Taiwan, Royaume-Uni et États-Unis.

Terabee se réserve le droit d'apporter des changements, des corrections, des modifications ou des améliorations à ce document, ainsi qu'aux produits et services qui y sont décrits, à tout moment et sans préavis.