

# GRENOBLE SOUDAGE

Fournisseur d'équipements techniques

## SYSTEME AIRTRACKER SURVEILLANCE DE L'AIR



### Données techniques

**Standard sans fil :** 2.4 GHz standard sans fil conforme à IEEE 802.15

**Processeur mini :** CPU i.MX6 avec 2 noyaux jusqu'à 1 GHz

**Sécurité :** 128-bit AES

**Interfaces :** Module Réseau local-/Wi-Fi/UART/USB

**Mémoire :** 4 Go de mémoire Flash/RAM 1 Go/fente pour carte SD

**Tension :** 230/110 V/AC

**Poids :** environ 12 kg

**Dimensions (l x p x h) :** 600 x 250 x 220 mm

**Température :** -10°C à + 60°C

**Humidité :** de 10% à 95%

**Particules fines :** 0 mg/m à 30 mg/m (précision  $\pm 0,1$  mg/m<sup>3</sup>)

**Niveau sonore :** 40 db à 140 db



# **GRENOBLE** **SOUUDAGE**

Fournisseur d'équipements techniques

## Un seul appareil, beaucoup d'options !

- Mesure de la densité de poussières fines
- Capteurs de mesure certifiés
- Mesure de la température de l'air
- Mesure de l'humidité de l'air
- Mesure du niveau sonore
- Affichage LED visible de loin pour l'exposition de poussières en air
- Configuration individuelle des valeurs de seuil pour le niveau de poussière
- Propre système TEKA Connect
- AirTracker en Wi-Fi
- Commande des ventilateurs ou des systèmes de filtration de la série TEKA
- Affichage et lecture des données de mesure
- Affichage de la tendance pour évaluation / enregistreur de données
- Lecture des données via l'interface Web
- Appareil sur pied, montage mural ou au plafond
- Ordinateur haute performance de la dernière génération intégré (MX6 2-noyaux)
- Commande sans fil / UART



## Description

Le système intelligent et innovant de demain pour la surveillance de la qualité de l'air intérieur. La division européenne de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) a appelé l'UE à dicter des normes plus strictes pour la qualité de l'air. C'est là que TEKA propose sa solution innovante et intelligente : AirTracker Système de surveillance de la qualité de l'air intérieur. Le nouveau capteur de la série TEKA AirTracker 2 capture les particules inférieures à 100 nanomètres et convainc par une évaluation de 0 à 30 mg / m<sup>3</sup> avec une précision documentée et certifiée de ± 0,1 mg / m<sup>3</sup>. Créer la confiance. Des capteurs de haute technologie garantissent une valeur de mesure fiable et la sécurité. Le paramétrage individuel des valeurs de seuil/limites pose les jalons pour un avenir sûr. Une fois que la valeur limite configurée est atteinte, le capteur indique l'état actuel de la concentration en particules fines à l'aide de deux grosses LED, visibles de loin, avec fonction de feux de signalisation. Le AirController livrable en option permet de piloter, en fonction du niveau de pollution particulaire, des ventilateurs ou des systèmes de filtration de la série TEKA. Ready-to-Go : Industrie 4.0 – TEKA AirTracker. Les entreprises peuvent documenter manuellement ou à l'aide d'un enregistreur de données (en option) le respect des règles prescrites par les caisses de prévoyance des accidents du travail et ce avant le contrôle de ces dernières. Focus sur la prévention et la santé des collaborateurs – Renforcer la confiance. Toute poussière, grossière ou fine, jusqu'aux nanoparticules, les particules fines des catégories PM2.5 pour poussières A ou PM10 pour poussières E. Le AirTracker TEKA avec un nouveau capteur surveille la matière particulaire dans un rayon d'environ 30 mètres avec une précision de +/- 0,1 micron et ce certifié – Sentir la sécurité. En standard le AirTracker TEKA propose d'autres capteurs innovants. Il mesure également la température de l'air, l'humidité et le niveau sonore. Avec un smartphone, une tablette ou un PC approprié, il est possible de télécharger l'application TEKA AirTracker pour lire les valeurs actuelles de température ambiante, d'humidité, la pollution particulaire et le niveau sonore dans l'environnement ambiant.

Poids [kg]: 12  
Hauteur [mm]: 220  
Profondeur [mm]: 250  
Longueur [mm]: 600