



Airtracker Basic/Pro Sistema de vigilancia ambiental

Apto para

El monitoreo de la calidad del aire en la nave o bien en el espacio de trabajo y control de los sistemas de escape conectados con la filtración.



Descripción

Un sistema innovador e inteligente de vigilancia ambiental. El sistema del futuro.

La división europea de la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha exigido a la UE que implante normas más estrictas respecto de la calidad del aire.

Y he aquí la solución innovadora e inteligente presentada por TEKA: Airtracker sistema de vigilancia ambiental.

Este nuevo sensor de la serie TEKA Airtracker captura incluso partículas más pequeñas que 100 nanómetros y convence, en una evaluación entre 0 y 30 mg/m³, con una precisión documentada de +/- 0,1 mg/m³ y el correspondiente certificado de ensayo, creando confianza.

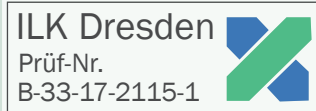
Unos sensores de alta tecnología garantizan que las mediciones sean fiables y seguras, y la configuración personalizada de las concentraciones máximas permite fijar el rumbo hacia un futuro de certeza.

Tan pronto se alcanza el umbral configurado, el sensor indica el estado actual de la concentración de partículas, mediante unas barras de LED de gran tamaño, perfectamente visibles, que actúan como un semáforo. Opcionalmente, se puede adquirir el AirController, que permite accionar cualquier ventilador o sistema de filtración de la serie TEKA, según la contaminación de partículas que exista.

De esta manera, el Empresario es capaz de documentar el cumplimiento con la normativa establecida para la seguridad y protección de la salud en el trabajo, ya sea manualmente o mediante el registro de datos (opcional), avanzándose a posibles verificaciones por parte de la Inspección de Trabajo y siempre



*Airtracker Basic
Sistema de vigilancia ambiental*



AirController

Datos técnicos

Airtracker Basic Sistema de vigilancia ambiental	
Radiodifusión estándar	2.4 GHz IEEE 802.15 conforme radiodifusión estándar
Mini procesador	CPU i.MX6 con 2 núcleos de hasta 1GHz de frecuencia
Seguridad codificación	128-bit AES codificación
Interfaces	LAN/Wifi
Memoria	4 GB Flash/RAM 1 GB/ranura para tarjeta SD
Voltaje	230/110 V/AC
Carcasa	Metal
Peso	aprox. 12 kg
Medidas (a x f x a)	600 mm x 250 mm x 220 mm
Temperatura	-10°C hasta + 60°C
Humedad	10% bis 95%
Partículas	0 mg/m ³ hasta 30 mg/m ³ (precisión ± 0,1 mg/m ³)
Nivel sonoro	40 db-140 db



Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



priorizando la prevención y la salud de los empleados, lo cual aumenta la confianza.

Ya se trate de polvo grueso o fino – incluso nano-partículas de las categorías PM 2.5 para polvos de clase A o PM10 para polvos de clase E – el Airtracker de TEKA, con su nuevo sensor, monitorea las partículas ambientales en un radio de 15 metros con una precisión de +/-0,1 micrómetros, lo cual está certificado – y comporta seguridad.

El equipamiento de serie del Airtracker de TEKA ofrece, además, otros sensores innovadores que miden la temperatura y la humedad ambiente, así como el ruido.

Los sensores/actores en red son el futuro de la “Industria 4.0”. TEKA ya se ha posicionado en este sentido, teniendo en cuenta que sus sensores/actores forman parte integral de la industria de hoy día.

Disponiendo del Smartphone, la tableta o el PC adecuados, se puede descargar la correspondiente App de TEKA Airtracker y obtener los valores actuales de temperatura y humedad ambiente, de la contaminación por partículas, así como del nivel de ruido ambiental. Las distintas opciones que ofrece la App en cuanto a configuración y funcionalidad, facilitan y completan su uso.

Existen muchos “sensores de polvo” en el mercado, Sin embargo, sólo mediante una red de sensores certificados que documenten los datos de medición, quedan garantizadas la calidad y la seguridad.

TEKA Airtracker. El futuro es HOY.



Por lo general, el Airtracker se pende del techo, en un punto central.



Es súper fácil leer las mediciones a través de la App del móvil.

Modelos

Airtracker Basic Sistema de vigilancia ambiental

RGF

20170140

Airtracker Pro Sistema de vigilancia ambiental

RGF

incl. interfaz MQTT y OPC-UA

2017014020