



Produktový list

AIRTRACKER

Senzorická jednotka pro měření kvality ovzduší

Systém AIRTRACKER poskytuje ucelené řešení pro orientační měření životního prostředí on-line (prach, hluk, emise). Obsahuje senzorickou jednotku, bezdrátové komunikační rozhraní a patentovaný napájecí systém, schopný nepřerušného provozu ze sítě veřejného osvětlení. Systém AIRTRACKER dotváří webové rozhraní pro vizualizaci a analýzu aktuálních i historických dat. Díky těmto unikátním vlastnostem tvoří AIRTRACKER systém pro nepřetržité sledování v problematických lokalitách a slouží jako podpora rozhodování pro zavádění opatření.

Měřené veličiny

Koncentrace prachových částic
PM1 (0.3 - 1.0 μm), PM2,5 (1 - 2.5 μm), PM10 (2.5 - 10 μm)
rozsah 0 až 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, přesnost 10%
Maximální a průměrná hodnota hluku
(50-120 dB SPL, přesnost $\pm 1\text{dB(A)SPL}$ v celém rozsahu)
Koncentrace těžkých organických látek VOC
s ionizačním potenciálem $<10.6\text{ eV}$
(rozsah 1 - 1000 ppb, nelinearita $<3\%$)
Volitelně koncentrace: CO, H₂S, NO, NO₂, O₃, SO₂

Napájení a rozhraní

Napětí 18- 250 V /50 Hz
Napájení zálohované vestavěným akumulátorem
Patentovaný systém napájení ze sítě veřejného osvětlení pro rozsáhlé instalace

Pouzdro

Krytí- IP 65
Rozměry 165 x 85 x 55 mm
Hmotnost 480 g
Montážní - sady pro uchycení na stožár

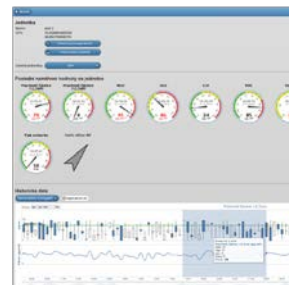
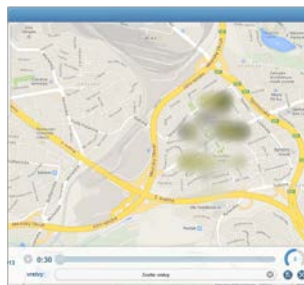


Bezdrátová konektivita

AIRTRACKER je připraven pro komunikaci prostřednictvím bezdrátové sítě SigFox k instalaci kdekoliv v ČR. Pro rozsáhlejší instalace v městském či průmyslovém prostředí může AIRTRACKER volitelně využít výhod konektivitu sítě LoRa.

Kalibrace a přesnost měření

Volitelně je součástí AIRTRACKERU vizualizační systém pro zobrazení aktuálních i historických hodnot, animace dat, vyhodnocení trendů a reporting.



Kontaktní informace

+420 607 998 279
+420 602 530 570
+420 603 419 420
+420 777 793 782