



SNIFFER 4D



Sistem mobil de măsurare
a poluanților

- transmiterea online a datelor
- măsurători elaborate și precise
- rezultate în timp real
- dispozitiv conceput pentru a funcționa pe orice vehicul în mișcare

Sniffer4D

Sniffer4D – Sistem mobil de măsurare a poluării

■ O misiune, o gamă largă de informații privind poluarea aerului

În timpul misiunii, Sniffer 4D™ este capabil să detecteze mai mulți poluanți atmosferici și să îi transmită în timp real către software-ul de analiză Sniffer4D Mapper™.



■ Design modular de ultimă generație

Senzorii din interiorul Sniffer 4D™ utilizează senzori de ultimă generație pentru gaze, contaminanți și substanțe chimice. Fiecare modul de măsurare este echipat cu un microcomputer dedicat de 16 MHz pentru a gestiona algoritmi de filtrare, corecție a polarizării, umiditate și temperatură.



■ Rezultate verificate de institute de cercetare

Rezultatele măsurătorilor provenite de la Sniffer4D™ au fost evaluate și verificate de institute internaționale.

■ Versatilitate și posibilități nelimitate

Sniffer4D™ poate fi integrat cu ușurință într-o varietate de vehicule terestre și aeriene.

În acest scop, au fost concepute kituri de montare pentru platformele UAV populare.



Date tehnice	
Carcasă ușoară din fibră de carbon	Robustă, cu construcție durabilă. Anti-EMI (reducere a interferențelor electromagnetice). Sistem intern de suspensie. Dimensiuni: 150x134x42 mm (fără antenă). Greutate: 450-600g.
Sniffer4D Mapper Software de analiză (Windows + Android)	Citiri în timp real a concentrațiilor de poluanți și prezentarea rezultatelor sub formă grafică. Revizuirea datelor istorice ale misiunilor. Import ortofotoplan (fișiere GeoTiff). Generarea automată a raportului de misiune (PDF). Harta termică a poluării cu grilă 2D. Harta termică a poluării în 2D. Hartă care arată poluarea cu nor de puncte 3D. Rezultatele sunt sub forma unui tabel de date (CSV). Suport pentru Sniffer 4D Cloud.
Componente (Sniffer4D are 8 sloturi pentru montarea modulelor de senzori, combinații la alegere)	<ul style="list-style-type: none"> • Sniffer4D – Modul de detectare cu laser a particulelor inhalabile PM10, 2,5, 10 (ocupă 2 spații de montare) • Sniffer4D – Modul de detectare O3+NO2 de înaltă rezoluție (ocupă 1 spațiu de montare) • Sniffer4D – Modul de detectare NO2 de înaltă rezoluție (ocupă 1 spațiu de montare) • Sniffer4D – Modul de detectare CO de înaltă rezoluție (ocupă 1 spațiu de montare) • Sniffer4D – Modul de detectare SO2 de înaltă rezoluție (ocupă 1 spațiu de montare) • Sniffer4D – Modul cu rază extinsă de detectare a CO2 (ocupă 1 spațiu de montare) • Sniffer4D – Modul cu rază extinsă de detectare a VOCs (ocupă 1 spațiu de montare) • Sniffer4D – Modul cu rază extinsă de detectare a CxHx (ocupă 1 spațiu de montare) • Sniffer4D – Modul cu rază extinsă de detectare a H2S (ocupă 1 spațiu de montare) • Sniffer4D – Modul cu rază extinsă de detectare a H2 (ocupă 1 spațiu de montare) • Sniffer4D – Modul cu rază extinsă de detectare a HCL (ocupă 1 spațiu de montare) • Sniffer4D – Modul cu rază extinsă de detectare a NH3 (ocupă 1 spațiu de montare) • Sniffer4D – Modul cu rază extinsă de detectare a PH3 (ocupă 1 spațiu de montare) • Sniffer4D – Modul cu rază extinsă de detectare a SO2 (ocupă 1 spațiu de montare)
Drone • platformă • servicii de integrare și testare • kituri de asamblare	Kit de montare DJI M100 Kit de montare DJI M210 Kit de montare DJI M600 Alte tipuri de UAV

Sniffer4D Mapper™ – software de analiză

Acces la rezultatele măsurătorilor pentru toată lumea imediat după finalizarea misiunii folosind Sniffer 4D Cloud.



ÎNCREDERE
STABILITATE
EXPERIENȚĂ

■ www.tpi.com.ro ■ soluții de măsurare