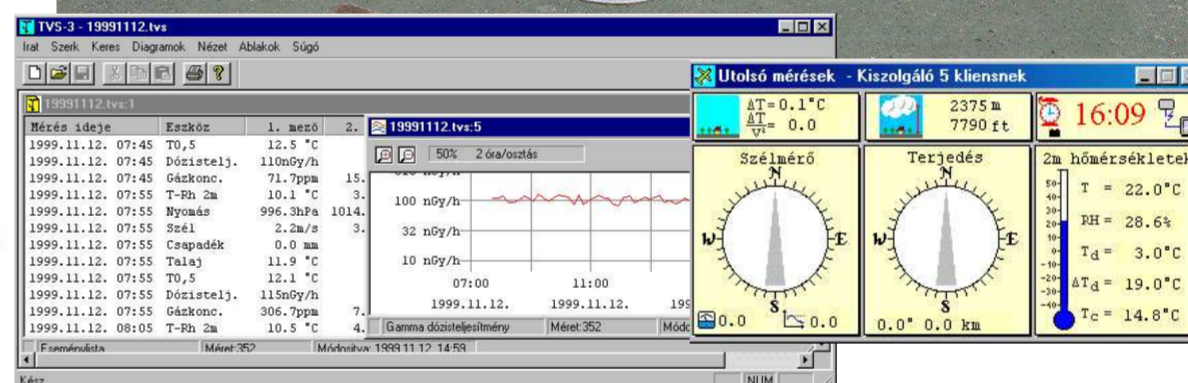


KÖRNYEZETVÉDELMI ELLENŐRZŐ ÁLLOMÁS

JELLEMZŐI

- Mérhető paraméterek:
 - Ipari gázok
 - Vegyí anyagok
 - Meteorológiai paraméterek
 - Radioaktív sugárzás
- Magas érzékenység
- Folyamatos működés
- Rozsdamentes acélállvány
- Számítógépes adatkijelzés
- Megbízható riasztás
(korai riasztási rendszerhez illeszthető)
- Országos/lokális hálózat kialakítási lehetőség
- Mobil változat hordládával



A TVS-3 monitoring állomás mobil változata alkalmas a környezet legkülönbözőbb paramétereinek mérésére, a kapott adatok kiértékelésére, összesítésére és tárolására. Alkalmazásának célja a környezet ellenőrzése. A környezet ellenőrzésének hagyományos funkcióin túl a rendszer kiválóan alkalmas vegyi és nukleáris tevékenységeket végző ipari létesítmények megfigyelésére. A TVS-3 monitoring állomást az OMFB támogatásával és a Honvédelmi Minisztérium Haditechnikai Intézetének együttműködésével a GAMMA Műszaki zRt. fejlesztette ki 1999-ben. A fejlesztés célja egy olyan korszerű, megbízható, automatikus környezet megfigyelő rendszer kialakítása volt, amely alkalmas egy adott terület, objektum vegyi és nukleáris jellemzőinek folyamatos és önálló ellenőrzésére, az esetleges vészhelyzet korai felderítésére, a helyzet értékelésére, és a környezetkárosító anyagok terjedésének meghatározására a meteorológiai jellemzők ismeretében.

Mérhető paraméterek

Ipari gázok és más mérgező és veszélyes vegyi anyagok

A környezetre veszélyes anyagok koncentrációjának mérése. Az újonnan kifejlesztett intelligens gáztávadók egyszerre négy gáz mérését teszik lehetővé, ezek az egyéni igényeknek megfelelően meg is többszörözhetőek. Az elektrokémiai gázérzékelők széles választékban állnak rendelkezésre.

Meteorológiai paraméterek (Alapválaszték)

Mérési tartomány:

1. Szélirány: 0 ... 360° ± 5°
2. Szélesség: 0,4 ... 40 m/s, 5 m/s felett ± 3 %
3. Levegőhőmérséklet: - 40 ... + 60 °C ± 0,2 °C
4. A levegő hőmérsékletmérők 0,1 °C együttfutásra válogatottak
5. Árnyékoló sugárzási hibája + 50 °C -on maximum 0,6 °C
6. Relatív páratartalom: 0 ... 100 % RH ± 2%
7. Elektromos és mechanikus szerelés megfelel az MSZ-K 068-81 szabványnak
8. A galván és vegyi fémbevonatok, lakkbevonatok és festékek megfelelnek a MSZ-K 072-81 szabványnak

Sugárzás

Az állomáshoz csatlakoztatható a GAMMA Műszaki Rt. által kifejlesztett BNS-98 típusú dózisteljesítmény távadó. Ezzel megoldható az aktuális háttérsugárzás folyamatos ellenőrzése. Az eszköz két beállítható riasztási szinttel rendelkezik és képes a hirtelen h á t t é r e m e l k e d é s e k érzékelésére is egy különleges, belső számítású riasztási szint meghatározásával.