

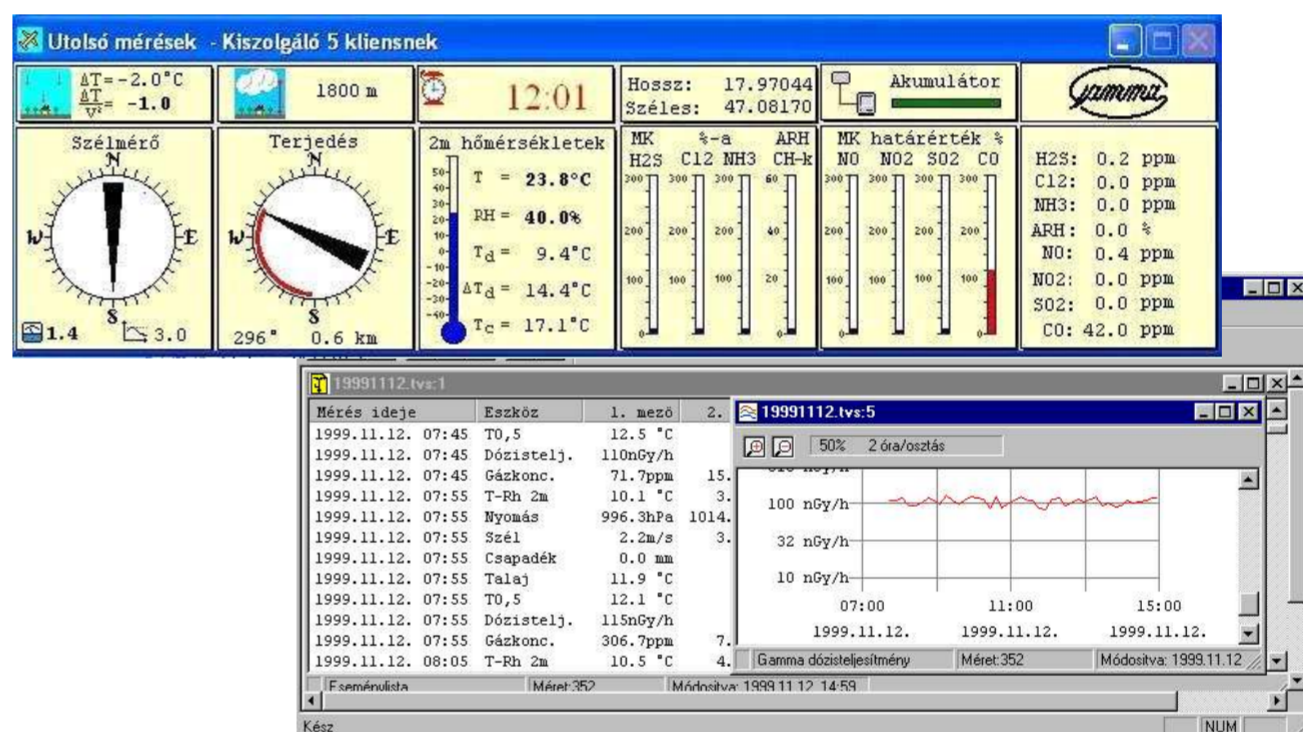
TVS-3 ML VFCS



KÖRNYEZETVÉDELMI ELLENŐRZŐ ÁLLOMÁS

JELLEMZŐI

- Mérhető paraméterek:
 - Ipari gázok
 - Vegyianyagok
 - Meteorológiai paraméterek
 - Radioaktív sugárzás...
- Magas érzékenység
- Folyamatos működés
- Rozsdamentes acélalvány
- 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 Rt. 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

Alapkiépítésben a TVS-3 a következő meteorológiai érzékelőkkel van felszerelve: szélirány, szélesség, hőmérséklet mérők két magassági szinten, talajhőmérséklet, relatív páratartalom légnyomás és csapadék státusz érzékelő. Az adatfeldolgozó program a következő meteorológiai paramétereket számolja: légstabilitás, (inverzió, konvekció), harmatpont, komfort hőmérséklet, tengerszintre átszámított légnyomás, légnyomás trend.

Sugárzás

Az állomáshoz csatlakoztatható a GAMMA Műszaki Rt. által kifejlesztett BNS-98 típusú dózteljesítmény távadó. Ezzel megoldható az aktuális háttérsugárzás folyamatos ellenőrzése. Az eszköz két beállítható riasztási szinttel rendelkezik és képes a hirtelen háttéremelkedések érzékelésére is egy különleges, belső számítású riasztási szint meghatározásával.