

## MAB Lángfotometriás biológia harcanyag detektor

A MAB egy lángfotometriás biológiai harcanyag detektor amely folyamatosan elemzi a levegőben található részecskéket, és olyan biológia harcanyagok egyedi újlényomatait keresi, mint például az antrax, pestis, botox és legionella. A készülék riaszt, amennyiben ezeknek a részecskéknek a koncentrációja megnő a levegőben.

**A MAB folyamatosan, valós idejű méréssel működik, ezért a reakcióideje csak néhány másodperc.**



A MAB működése lángfotometrián alapszik. A készülék folyamatosan levegőt áramoltat a belső kamrájába, ahol hidrogént éget el. A láng fényének változásait egy miniatürizált spektrométer folyamatosan méri, s ezt az elektromos jelet a készülék mikrokontrollere valós időben dolgozza fel.

Gyors bekapcsolás, megbízhatóság, időjárásálló kivitel, folyamatos működés több napon át.

A MAB azonnal detektálja a légkörben bekövetkező változásokat és azonnal riaszt, amennyiben a mért biológiai jellemzők értéke meghaladja az előre beállított értéket.

A készülék lehetővé teszi egy biológia mintavevő automatikus elindítását, amely pontosan meghatározza, hogy milyen kórokozókat tartalmaznak a detektált részecskék.

A készülék kevés energiával (mindössze néhány watt) és alacsony zajjal működik.

A MAB használata nem igényel szakértelmet, s a nehéz katonai körülmények között is használható.

Számos katonai szervezet ezt a készüléket választotta és telepítette az NBC felderítő járművekre, mert **a MAB nem érzékeny a dízel kipufogógázokra és füstre.**

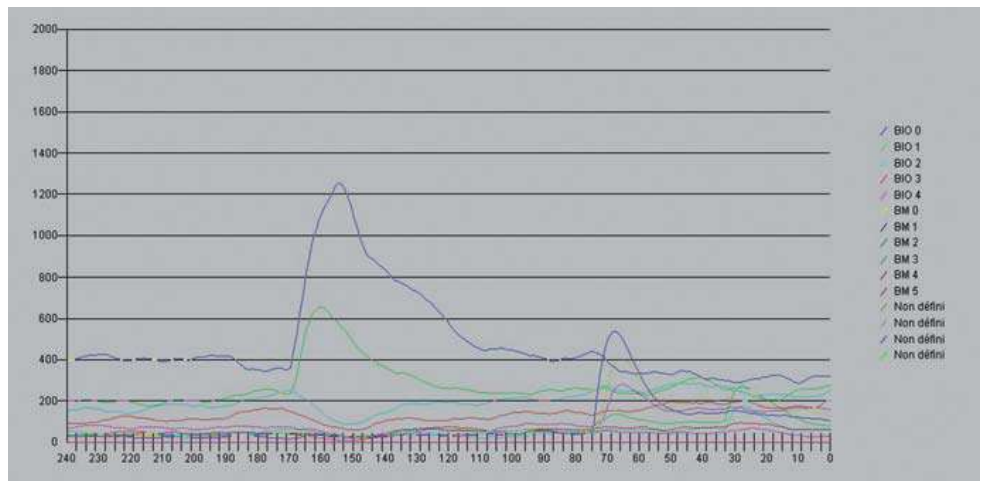
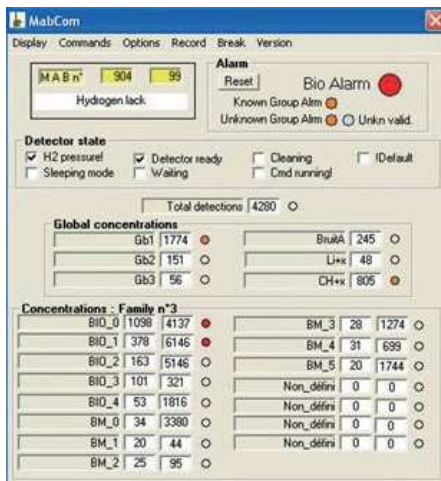


## Műszaki adatok:

- Tápfeszültség: 12 – 32 V DC
- **Folyamatos autonóm működés egy készlet hidrogénpalackkal: 10 nap**

- Méretek (H\*Sz\*M): 300\*160\*470 mm
- Teljes magasság: 850 mm
- Tömeg: 14 kg
- Működési hőmérséklet: -10 ÷ +50°C
- Tárolási hőmérséklet: -39 ÷ +71°C

- Távírányítható
- RS 485 adat port
- **Detektálási sebesség: kevesebb mint 1 perc**
- Több éves gyártási tapasztalat
- Bevált technológia - teszt riportok elérhetőek
- **Járműre integrálható kivitel!**



**CBRN Magyarország Kft.**  
H-1097 Budapest, Illatos út 11/b.  
Tel./Fax: +36 1 280-6428  
[www.cbrnmagyarorszag.hu](http://www.cbrnmagyarorszag.hu)  
[info@cbrnmagyarorszag.hu](mailto:info@cbrnmagyarorszag.hu)

**Proengin**

