



MAB lángfotometriás biológiai harcanyag detektor



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.

A készülék folyamatosan elemzi a levegőben található részecskéket, és olyan baktériumok és mérgező anyagok egyedi vegyi újlényomatait keresi, mint például az antrax, pestis, botox és legionella.

A készülék riaszt, amennyiben ezeknek a részecskéknél a koncentrációja megnő a levegőben.

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

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

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

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

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 járművekbe, mert a **MAB nem érzékeny a dízel kipufogógázokra és füstre.**

Tesztriportok elérhetőek.



Műszaki adatok:

• Méretek (H*Sz*M): 300*160*470 mm

• Teljes magasság: 850 mm

• Súly: 14 kg

• Működési hőmérséklet:
-10 ÷ +50°C

• Tárolási hőmérséklet:
-39 ÷ +71°C

• **Folyamatos autonóm működés: 10 nap**
(Az újratölthető hidrogéntartály a készlet részét képezi)

• Tápfeszültség: 12 – 32 V DC

• Távírányítható

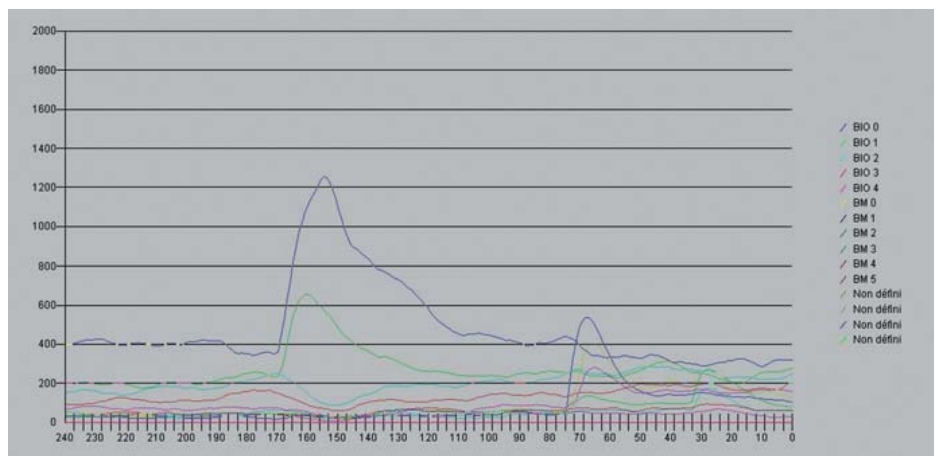
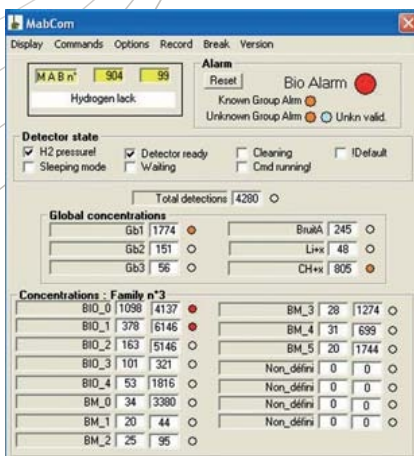
• RS 485 adat port

• **Detektálási sebesség: kevesebb mint 1 perc**

• Több éves gyártási tapasztalat

• Bevált technológia -- teszt riportok elérhetőek

• **Járműbe integrálható kivitel!**



Gyártja:

PROENGINE

Magyarországon kizárólagosan forgalmazza:



CBRN Magyarország Kft.

H-1097 Budapest, Illatos út 9.

Telefon / Fax: +36 (1) 280-6428

Email: info@cbrnmagyarorszag.hu