



Szimat 1 CO Egyéni védőeszköz, kéményseprő modell

A készülék személyi védelemre készült, tüzelőberendezések, gyártástechnológiák által munkahelyi vagy lakótérbe juttatott szén-monoxid, mint mérgező gáz jelenlétének időben történő kimutatására.

A készülék hordozható, akkumulátoros üzemű, és a biztonságos egészségügyi határérték közelében riasztó fény-és hangjelzést ad, valamint LED soros kijelzéssel folyamatosan mutatja a szén-monoxid koncentráció aktuális nagyságrendi értékét. A riasztó-hangjelzés mindaddig folyamatos marad, amíg a légtér szén-monoxid koncentrációja vissza nem áll a 100 ppm alatti szintre.

Ez a készülék 50-1000 ppm-ig folyamatos LED-soros fénykijelzést ad, mely a légtér CO koncentrációjával arányos értéket mutat. 100 ppm-től riasztó hangjelzést is ad, mielőtt még a szén-monoxid veszélyes koncentrációban feldúsulhatna. Ez azt jelenti, hogy hamarabb jelez mielőtt a fizikai tünetek (fejfájás, hányinger, rosszullét) megjelenének. Ennek fontossága az, hogy alvás, vagy koncentrációval járó munkavégzés közben nem vehetjük észre az alacsony koncentráció okozta fizikai jeleket, miközben a levegővel közel azonos fajsúlyú szén-monoxid folyamatosan dúsul, és keveredik a levegőben.

Műszaki adatok

Hálózati feszültség:	6 V / 1800 mAh NiMH akku
Akkumulátoros üzemidő:	12-15 óra
Akkumulátor töltési idő:	14 óra, automatikus üzemmóddal
Üzemi hőmérséklet:	0 – 40°C
Üzemi páratartalom:	20-95% relatív
Kivitel:	hordozható
Méréstartomány:	50-1000 ppm
Jelzésszint:	100 ppm (0,01 tf%) CO szintnél
Megengedett tűrés:	± 20 ppm
Kalibráló-gáz:	szén-monoxid (ellenőrzés 2 évente)
Jelzés mód:	fény- és hangjelzés
Méretek:	120 x 65 x 50 mm
Tömege:	250 g
Gázérzékelő szenzor:	Diffúz félvezető (élettartam: 5-10 év)