

Kezelési útmutató a KVGCO típusú szénmonoxid-mérő készülékhez

Műszaki adatok

Mérési elv:	elektrokémiai CO mérő cella
Mérési tartomány:	(0...1000) ppm CO koncentráció
Kijelzési tartományok:	(0...1000) ppm CO koncentráció (0...1250) mg / m ³ CO koncentráció (0...60,0) % COHb (a vér carboxi-haemoglobin-jának kiértékelése a kilélegzett gázból)
Felbontás:	1 ppm, 1 mg / m ³ , 0,1 % COHb
Mérőcella élettartama:	levegőn való megfelelő használat esetén több, mint 5 év Javasolt kalibrálási időköz: 6 hónap (a pontossági követelményektől függően)
Pontosság:	a linearitás kisebb, mint a mért érték ± 5 %-a, az ismétlőképesség (0...500) ppm tartományban kisebb a mért érték ± 5 %-a
Névleges hőmérséklet:	25 °C
Környezeti feltételek:	(-10...+50) °C, rövid ideig (-20...+50) °C, (15...90) rH% nem lecsapódó pára, rövid ideig (0...90) rH%
Elem:	Ha a kijelzőn megjelenik a „BAT” felirat, a 9V-os elemet haladéktalanul ki kell cserélni.

Ezt a műszert tilos olyan megfigyelő rendszerként használni, ahol emberek biztonsága függ tőle.

A kilélegzett gáz mérése

Az alkoholhoz hasonlóan a CO is lebomlik a vérben. 5 óránként a CO tartalom a felére csökken. Javasoljuk a KVESA100 adapter és a T-alakú cső megfelelő csutorával (kiegészítő) való használatát. Kapcsolja be a készüléket, majd 2 mp-ig tartsa nyomva a „MAX” gombot a maximum érték nullázásához. Mélyen lélegezzen be, majd ha lehetséges 20 mp-ig tartsa bent a levegőt (a vérből most kerül át a levegőbe a CO). Lassan lélegezzen ki, lehetőleg a csutorán keresztül. A „MAX” gombot röviden megnyomva olvassa le a mért maximális értéket. Ha nincs T-alakú cső, akkor 5 cm-nél közelebből lélegezzen ki az érzékelő irányába. Két mérés között várjon egy kicsit, hogy az érzékelő kiszáradjon és az előző mérésből maradt CO (ha volt) eltávozzon.

CO értékek:

Nem dohányzó:	<5 ppm
Könnyű dohányos:	(6...10) ppm
Dohányos_	(10...20) ppm
Erős dohányos:	>20 ppm

Riasztási funkciók

3 riasztási beállítás lehetséges: kikapcsolva, bekapcsolva, hang nélküli riasztás.

Riasztás történik, ha:

- a mért érték a beállított felső határértékkal egyenlő vagy nagyobb
- hibás az érzékelő
- a mért érték az alsó határérték alá esett
- túl alacsony az elem feszültsége vagy hibás a műszer („Err. 7”)

A hangriasztás értékfüggő. A mért értékkel növekvő intenzitású szaggatott hang, 300 ppm fölött folyamatos a hangjelzés. Riasztáskor az „AL.Hi” felirat villog a kijelzőn.

Karbantartás

Figyelem: Ne használjon oldatokat, szilikon tartalmú anyagokat a szenzor nyílása körül, mert zavarhatja a mérést és esetleg tönkre mehet az érzékelő.

Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, akkor a szivárgásveszély miatt kérjük, vegye ki belőle az elemet.

A műszer kalibrálása:

A nagyobb pontosság érdekében minden 12 hónapban érdemes a vásárlás helyére a Kvalifik Kft.-hez visszaküldeni a műszert, külön díjazás ellenében kalibrálásra (esetleg pontosításra).

Figyelem: A használt elemeket speciális gyűjtőhelyen kell eldobni.

Reklamáció előtt kérjük, próbálkozzon elemcserével.

A termékre 1 év garanciát vállalunk, amely az elemekre nem vonatkozik. A készülék felnyitása és szakszerűtlen kezelése a garancia elvesztéséhez vezet. Reklamáció esetén forduljon kereskedőjéhez és kérjük a vásárlási bizonylat (pénztárblokk) másolatát elvinni a komplett készülékkel együtt!

Az elektronika 50 °C-nál magasabb hőmérsékletet nem visel el, ezért az ebből származó károkért nem tudunk felelősséget vállalni.