

Szénmonoxid mérő

CO 110

Jellemzők

- CO max megjelenítés
- Egyszerű használat
- Beállítható riasztási szintek
- Állítható háttérvilágítás

Készülék jellemzői

Érzékelő típusa	CO : elektrokémiai szenzor Hőmérséklet : NTC
Kijelző	4 soros, LCD . mérete 50 x 36 mm 2 sor, 5 számjegy, 7 szegmens (érték) 2 sor, 5 számjegy, 16 szegmens (mértékegység)
Vezeték	Tekercselt, hossza: 0.45 m, kihúzva : 2.4 m
Ház	ABS műanyag, IP54 védelem
Billentyűzet	5 gomb
Megfelelőség	CEM 2004/108/CE és NF EN 61010-1
Tápegység	4 db elem AAA LR03 1.5 V
Üzemidő	200 óra
Mérési közeg	Levegő és természetes gázok
Működési hőmérséklet	0 .. +50 °C
Tárolási hőmérséklet	-20 .. +80 °C
Automatikus kikapcsolás	Beállítható 0..120 perc között
Súly	310 g



Műszaki adatok

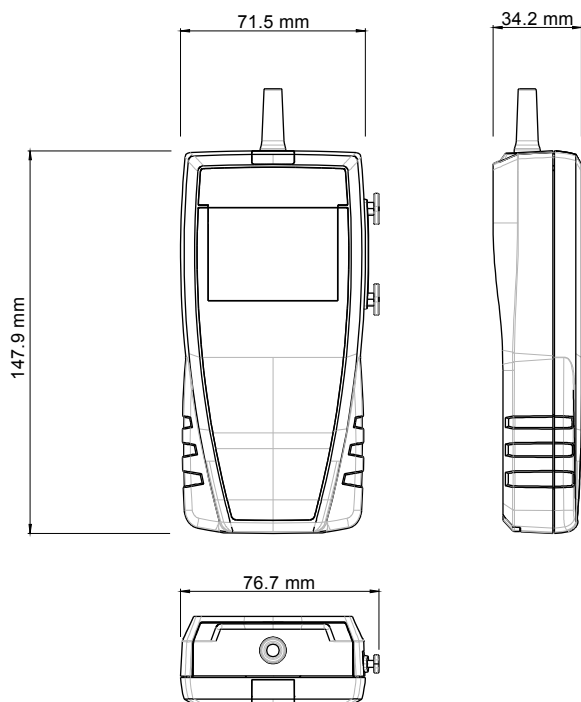
Mértékegység	Méréstartomány	Pontosság	Felbontás
CO			
ppm	0 .. 100 ppm 100 .. 500 ppm	±3 ppm ±3 %	0,1 ppm
Hőmérséklet			
°C, °F	- 20 .. +80 °C	±0.4% mért.é. ±0.3°C	0,1°C

*A mérés pontosságának megállapítása laboratóriumi körülmények között történt, gyakorlatban a mért értékek ettől eltérhetnek.

Mérési jellemzők

- CO maximum kijelzés
- 2 beállítható riasztási szint
- Hőmérséklet mértékegység beállítás
- Hold értéktartás funkció
- Minimum és maximum értékek kijelzése
- Beállítható automatikus kikapcsolás
- Beállítható kijelző háttérfény

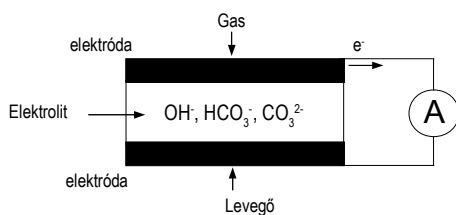
Készülék méretei



Működési elv

Elektrokémiai szenzor

Co reakció hatására az elektrolitrétegben elektronáramlás keletkezik. Az elektronok hatására mérhető mikroamper egyenesen arányos a CO koncentrációval.



Hőmérséklet : CTN

Negatív hőmérsékleti együttható, az ellenállás a hőmérséklettel együtt csökken, az alábbi egyenlet szerint:

$$R_{(T)} = R_{(T_0)} e^{\left(\frac{\alpha}{100} \times (T_0 + 273.15)^2 \times \left(\frac{1}{T + 273.5} - \frac{1}{T_0 + 273.5} \right) \right)}$$

R_T = az ellenállás értéke T hőmérsékleten

$R(T_0)$ = az ellenállás értéke T_0 referencia hőmérsékleten

T és T_0 °C-ban megadva

α és T_0 érzékelő specifikus változók

Tartozékok

- Gyártói műbizonylat
- Hordozható műszertartó



Rendelhető tartozékok

Kalibrációs igazolás

CQ 15 : Mágneses védőtok



RTE : Teleszkópos hosszabító, hossza 1m, hajlítható fejrész $\pm 90^\circ$

MT 51 : ABS műszerbőrönd



Karbantartás

A folyamatosan pontos mérésekhez elengedhetetlen a készülék megfelelő beállítása és időszakos karbantartása valamint kalibrálása. Kérjük az érzékelő és a készülék védelmének érdekében ne használjon maró tisztítószerket a karbantartási munkák során.

Garancia

A mérőműszerekre 1 év garanciát vállalunk, hiba esetén a vevőszolgálat elbírálása szükséges.