

kompaktní měřicí přístroj CO

GCO 100



- 3 volitelné jednotky zobrazení (ppm, mg/m³ a % CO Hb)
- volně nastavitelné hranice poplachu - integrovaný akustický měnič pro poplach
- varování při překročení max. koncentrace CO na pracovišti (PEL)
- automatické nastavení nulového bodu
- paměť maximálních hodnot, funkce Hold
- komunikační rozhraní pro konvertor RS232 nebo USB
- nízký odběr proudu (>1000 provozních hodin se standardní baterií 9V)
- provoz na baterii nebo síťový zdroj, funkce automatického vypnutí
- možnost připojení ext. spínacího modulu 230V/10A (= GAM3000)
- kalibrační protokol součástí dodávky
- 3 roky záruka na senzor

Technické údaje:

Měřicí princip:	elektrochemický senzor CO
Měřicí rozsah:	0 ... 1000 ppm koncentrace CO
Zobrazovací rozsahy:	0 ... 1000 ppm koncentrace CO 0 ... 1250 mg/m ³ koncentrace CO 0 ... 60.0 % CO Hb
Rozlišení:	1 ppm, 1 mg/m ³ nebo 0.1 % CO Hb
Životnost senzoru:	>5 let při vhodném používání na vzduchu doporučená kontrola přesnosti: každých 6 měsíců (závislá na požadavcích na přesnost)
Přesnost:	(v rozsahu 0 ... 500 ppm)
linearita:	<±5 % z měřené hodnoty
reprodukovatelnost:	<±5 % z měřené hodnoty
Příčné citlivosti:	(výběr)
	koncentrace (ppm) čas expozice (min.) zobrazení (ppm)
oxid siřičitý	50 600 <1
oxid dusičitý	50 900 -1
oxid dusíku	50 5 8
vodík	100 5 20
oxid uhličitý	5000 5 0
Displej:	cca 11 mm vysoký, 4½-místný LCD
Ovládací prvky:	3 fóliová tlačítka
Jmenovitá teplota:	25 °C
Provozní podmínky:	-10 ... +50 °C, 15 ... 90 % r.v. (nekondenzující)
Skladovací teplota:	-10 ... +50 °C
Napájení:	baterie 9V, typ IEC 6F22 (součást dodávky) nebo externí napájecí stejnosměrné napětí 10.5 - 12V (vhodný síťový zdroj: GNG 10 / 3000)
Odběr proudu:	< 0,25mA (> 1000 provozních hodin)
Pouzdro:	nárazuvzdorné ABS, čelní panel s fóliovou klávesnicí, čelní krytí IP65, integrovaná opěrka / závěs
Rozměry:	142 x 71 x 26 mm (d x š x v)
Hmotnost:	~ 155 g
Funkce přístroje:	
Hold	zastavení akt. hodnoty na displeji stisknutím tlačítka
MAX	max. naměřená hodnota je ukládána do paměti
Alarm	volně nastavitelné meze poplachu, pulzující (v závislosti na měř. hodnotě) poplachový tón
Auto-Off	Přístroj se automaticky vypne, není-li používán, v nastaveném čase (1-120 min nebo deaktivace).

Všeobecně:

Oxid uhelnatý (CO) vzniká při spalování uhlíku a uhlík obsahujících sloučenin. Množství vzniklého plynu CO je závislé na účinnosti spalování (zásobením kyslíkem) a teplotě spalování. CO je hořlavý a jedovatý. Nelze ho snadno zachytit lidskými smysly a je lehčí než vzduch.

Je nebezpečný pro člověka již při nízkých koncentracích!

Z toho důvodu jsou stanoveny zákonem přípustné expoziční limity CO: Německo: MAK: 30ppm; Francie: VME: 50ppm; ČR: PEL: 24ppm

Příklady použití:

- zjišťování kvality ovzduší (např. na pracovišti)
- kontrola topných zařízení, plynových kotlů
- dozor při provádění údržby (tunely, kotelny, ...)
- detekce CO v dechu kuřáků (% CO Hb)
- ochrana před otravou CO např. při požárech (hasiči apod.)

Příslušenství:

ESA 100 hadicový adaptér k našroubování na senzorový otvor

ZOT 369 T-kus

GRV 100 zpětný ventil

MSK 100 ústní nátrubek z umělé hmoty

GAS 100 set pro kontrolu dechu
(složený z ESA100, ZOT369, GRV100 a 5x MSK100)

GZ-10 hlavice pro připojení zkušebního plynu pro GCO

GZ-02 láhev 12l se zkušebním plynem: 30 ppm CO

GZ-03 láhev 12l se zkušebním plynem: 300 ppm CO

GZ-04 ventil MiniFlo pro láhve 12l

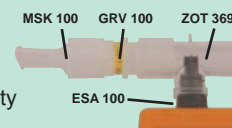
GLI 9 V lithiová baterie 9V / ~ 1200mA

GKK 3000 transportní kufr (275 x 229 x 83 mm) s vyliisovanou vložkou

USB 3100 komunikační konvertor USB, galvanicky oddělený

EBS 9M software pro záznam a archivaci naměřených dat
(strana 39)

GAM 3000 spínací modul 230VAC/10A (strana 41)



další příslušenství na straně 39 - 41