kompaktní měřicí přístroj CO

FUNKCE:

AUTO OFF
HOLD
MAX ALARM
MIN MAX

VOLNĚ NASTAVITELNÉ MEZE POPLACHU
INTEGROVANÝ AKUSTICKÝ ZDROJ

VÝHODY:

- *3 volitelné jednotky zobrazení (ppm, mg/m³ a % CO Hb)*
- *varování při překročení max. koncentrace CO na pracovišti (PEL)*
- *automatické nastavení nulového bodu, paměť max. 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 Auto-Off*
- *možnost připojení ext. spínacího modulu 230V/10A (= GAM3000)*
- *integrovaný senzor CO - 3 roky záruka na senzor*
- *kalibrační protokol součástí dodávky*

GCO 100

měřicí přístroj CO

Všeobecně:

Oxid uhelnatý (CO) vzniká při spalování uhlíku a uhlík obsahujících sloučenin. Množství vzniklého plynu CO je závislé na účinnosti spalování (zásobení 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: 24ppmm

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.)

Technické údaje:

Měřicí princip:	elektrochemický senzor CO
Měřicí rozsah:	0 ... 1000 ppm koncentrace CO
Zobrazovací rozsahy:	0 ... 1000 ppm koncentrace CO 0 ... 1250 mg/m³ koncentrace CO 0 ... 60.0 % CO Hb (kontrola dechu)
Rozlišení:	1 ppm, 1 mg/m³ popř. 0.1 % CO Hb
Senzor CO:	integrován v přístroji, na čelní straně senzorový otvor s vnitřním závitem pro připojení příslušenství
životnost:	>5 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 ±1 číslice
reprodukovatelnost:	< ±5 % z měřené hodnoty ±1 číslice
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:	~ 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 nebo externí napájecí stejnosměrné napětí 10.5 - 12V (vhodný síťový zdroj: GNG 10/3000)
Odběr proudu:	<0,25 mA (>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
Rozsah dodávky:	přístroj, baterie, návod k obsluze

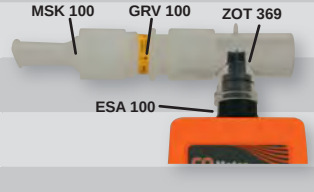
Příslušenství / náhradní díly:

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, GRV 100 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

GLI 9 V
lithiová baterie 9V / ~ 1200mA/h

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

USB 3100 N
komunikační konvertor USB, galvanicky oddělený

GAM 3000
spínací modul 230VAC/10A

ostatní příslušenství na straně 72 - 80