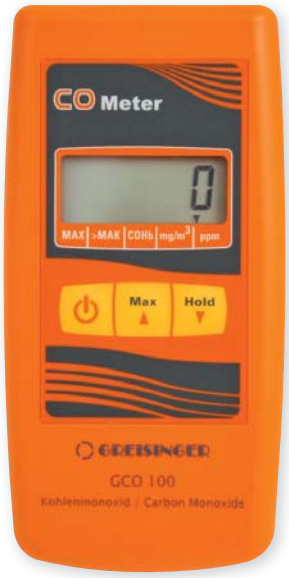
KOMPAKTNÍ MĚŘICÍ PŘÍSTROJ OXIDU UHELNATÉHO (CO)

AUTOOFF
HOLD
MAXALARM
MIN MAX



VÝHODY:

- 3 volitelné jednotky zobrazení (ppm, mg / m³ a % COHb)
- varování při překročení max. koncentrace CO na pracovišti (PEL)
- komunikační rozhraní
- zkušební protokol součástí dodávky

TENTO PŘÍSTROJ SLOUŽÍ POUZE KE KONTROLE. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENAHRAZUJE KONTROLNÍ PŘÍSTROJE NAŘÍZENÉ PŘÍSLUŠNÝMI PŘEDPISY!

GCO 100

obj. č. 600062

kompaktní měřicí přístroj CO s alarmem

VŠEOBECNĚ:

Oxid uhelnatý (CO) vzniká při spalování uhlí a uhlík obsahujících sloučenin. Množství vzniklého plynu CO je závislé na účinnosti spalování (zásobení kyslíkem) a teplotě spalování. CO je hořlavý a vysoce toxický (jedovatý). Je neviditelný, bez chuti a bez zápachu. Nelze ho snadno zachytit lidskými smysly a při (vysoké) teplotě, kdy vzniká, je lehčí než vzduch.
Je nebezpečný pro člověka již při nízkých koncentracích!
Z toho důvodu jsou stanoveny zákonem přípustné expoziční limity CO:
Německo: MAK: 30 ppm / Francie: VME: 50 ppm / ČR: PEL: 24 ppm.

POUŽITÍ:

- monitorování kvality ovzduší (např. na pracovišti)
- kontrola topných zařízení, plynových kotlů, krbů
- monitorování vzduchu při provádění údržby (tunely, kotelny, ...)
- detekce CO v dechu kuřáků (% COHb)
- detekce - 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 % COHb (kontrola dechu kuřáků)
Rozlišení:	1 ppm, 1 mg/m³ popř. 0,1 % COHb
Senzor:	integrován v přístroji, na čelní straně senzorový otvor s vnitřním závitem pro připojení příslušenství
životnost:	>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 ± 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 dusnatý	50	5	8
vodík	100	5	20
oxid uhličitý	5000	5	0

Displej:	4½-místný ~11 mm vysoký LCD
Ovládací prvky:	3 fóliová tlačítka
Jmenovitá teplota:	25 °C
Provozní podmínky:	-10 ... +50 °C, 15 ... 90 % RV (nekondenzující)
Skladovací teplota:	-10 ... +50 °C
Rozhraní:	sériové, přístroj lze přes komunikační konvertor s galvanickým oddělením GRS 3100 nebo GRS 3105 nebo USB 3100 N (zvláštní příslušenství) připojit na rozhraní RS232 nebo USB počítače
Napájení:	baterie 9 V nebo externí napájecí stejnosměrné napětí 10,5 - 12 V (vhodný síťový zdroj: GNG 10 / 3000)
Životnost baterie:	>1000 h
Pouzdro:	z nárazuvzdorného plastu ABS, čelní panel s fóliovou klávesnicí, integrovaná opěrka / závěs
Rozměry:	142 x 71 x 26 mm (v x š x h)
Hmotnost:	~155 g
Rozsah dodávky:	přístroj, baterie, zkušební protokol, návod k obsluze

PŘÍSLUŠENSTVÍ POPŘ. NÁHRADNÍ DÍLY:

ESA 100
obj. č. 603013
hadicový adaptér k našroubování na senzorový otvor

ZOT 369
obj. č. 603094
T-kus k připojení na ESA 369 / ESA 100

GRV 100
obj. č. 603093
zpětný ventil k připojení na ZOT 369

MSK 100
obj. č. 603012
ústní nátrubek z umělé hmoty

GAS 100
obj. č. 603587
set pro kontrolu dechu
(složený z ESA 100, ZOT 369, GRV 100 a 5x MSK 100)

GZ-10
obj. č. 603133
hlavice pro připojení zkušebního plynu pro GCO 100

GZ-02
obj. č. 606710
tlaková láhev 12 l se zkušebním plynem 30 ppm CO

GZ-03
obj. č. 606711
tlaková láhev 12 l se zkušebním plynem 300 ppm CO

GZ-12
obj. č. 479183
tlaková láhev 12 l se zkušebním plynem N_2 pro kalibraci CO a CO_2 při 0 ppm

GZ-04
obj. č. 603570
odběrný přípravek MiniFlo pro 12 l plynové láhve, 0,5 - 1,5 l/min

GB 9 V
obj. č. 601115
náhradní baterie 9 V, typ IEC 6F22

GKK 3000
obj. č. 601048
transportní kufr s vylisovanou vložkou pro 1x GMH 3xxx, 275 x 229 x 83 mm (š x v x h)

USB 3100 N
obj. č. 601092
konvertor rozhraní GMH 3xxx <=> PC, USB, galvanické oddělení