

KOMPAKTNÍ MĚŘICÍ PŘÍSTROJ OXIDU UHELNATÉHO (CO)



VÝHODY:

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

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

GCO 100

obj. č. 600062
měřicí přístroj CO s alarmem

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: 24ppm

Použití:

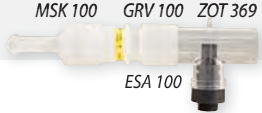


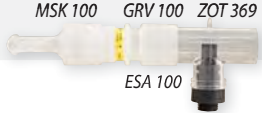






- zjišťování kvality ovzduší (např. na pracovišti)
- kontrola topných zařízení, plynových kotlů
- dozor při provádění údržby (tunely, kotelny, ...)
- detekce CO v dechu kuřáků (% COHb)
- ochrana před otravou CO např. při požárech (hasiči apod.)

Technické údaje:

Měřicí princip:	elektrochemický senzor CO		
Měřicí rozsah:	0 ... 1000 ppm koncentrace CO		
Zobrazovací rozsahy:	0 ... 1000 ppm koncentrace CO	0 ... 1250 mg/m ³ koncentrace CO	0 ... 60.0 % COHb (kontrola dechu)
Rozlišení:	1 ppm, 1 mg/m ³ 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 dusíku	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, čelní krytí IP 65, integrovaná opěrka / závěs
Rozměry:	142 x 71 x 26 mm (v x š x h)
Hmotnost:	~155 g
Rozsah dodávky:	přístroj, baterie, kalibrační protokol, návod k obsluze

Příslušenství:

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 zpeřtný 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 láhev 12 l se zkušebním plynem: 30 ppm CO	
GZ-03 obj. č. 606711 láhev 12 l se zkušebním plynem: 300 ppm CO	
GZ-04 obj. č. 603570 ventil MiniFlo pro láhve	
GKK 3000 obj. č. 601048 transportní kufr (275 x 229 x 83 mm) s vylišovanou vložkou pro 1x GMH 3xxx	
USB 3100 N obj. č. 601092 konvertor rozhraní GMH 3xxx <=> PC, USB, galvanicky oddělený	