

## KOMPAKTNÍ MONITOR CO<sub>2</sub> S INTEGROVANÝM SENZOREM A ALARMEM



### VÝHODY:

- Made in Germany
- široký měřicí rozsah: až 19999 ppm / 2 % CO<sub>2</sub> (varianta G 1910-20)
- nabíjení pomocí zásuvky Micro USB: 24 hodin aku-provozu
- rychlé měření
- hlasitý dvoustupňový akustický a optický alarm
- podsvícený displej
- s kovovým klipem na opasek a okem pro zavěšení
- s připojením pro kalibrační přípravek



senzor na horní straně přístroje



USB připojení na dolní straně přístroje

### G 1910-02

obj. č. 476043

kompaktní monitor CO<sub>2</sub> s integrovaným senzorem a alarmem, 0 ... 2000 (max. 10000) ppm CO<sub>2</sub> / 0,000 ... 0,200 (max. 1,000) % CO<sub>2</sub>

### G 1910-20

obj. č. 476044

kompaktní monitor CO<sub>2</sub> s integrovaným senzorem a alarmem, 0 ... 19999 ppm CO<sub>2</sub> / 0,000 ... 2,000 (max. 3,200) % CO<sub>2</sub>

### G 1910-02-AQ-B

obj. č. 482018

kompaktní monitor CO<sub>2</sub> s integrovaným senzorem a alarmem, 0 ... 2000 (max. 10000) ppm CO<sub>2</sub>, „Ready to run“ pro monitorování kvality vzduchu v nepřetržitém provozu, včetně stolního stojanu / nástěnného držáku



**Alarm:** varování při 1000 ppm CO<sub>2</sub>, poplach při 2000 ppm CO<sub>2</sub>

### VŠEOBECNĚ:

Měření je prováděno vysoce kvalitní optickou metodou NDIR ve vzduchových otvorech umístěných na horní části přístroje.

Současné zobrazení časově váženého průměru koncentrace CO<sub>2</sub> za 8 hodin (TWA) nebo 15 minut (STEL).

Plyn CO<sub>2</sub> je nebezpečný při koncentracích >3 %.

Přístroj G 1910 je ideálním měřicím a poplachovým přístrojem pro mírné, ale bezpečné koncentrace CO<sub>2</sub> – ale nenahrazuje osobní ochranné prostředky pro použití v potenciálně nebezpečných prostředích.

### POUŽITÍ:

Kompaktní monitor CO<sub>2</sub> s alarmem pro mnoho různých použití při kontrole kvality vzduchu, ve sklenících, v energetickém managementu, při výzkumu a výuce.

### TECHNICKÉ ÚDAJE:

#### G 1910-02

**měřicí rozsah:** 0 ... 2000 ppm CO<sub>2</sub> resp. 0,000 ... 0,200 % CO<sub>2</sub> (rozšířený do 10000 ppm CO<sub>2</sub> resp. 1,000 % CO<sub>2</sub>)

**přesnost:** ±70 ppm CO<sub>2</sub> ± 3 % z měřené hodnoty

#### G 1910-20

**měřicí rozsah:** 0 ... 19999 ppm CO<sub>2</sub> resp. 0,000 ... 2,000 % CO<sub>2</sub> (rozšířený do 3,200 % CO<sub>2</sub>)

**přesnost:** ±200 ppm CO<sub>2</sub> ± 3 % z měřené hodnoty

#### Četnost měření:

~1 měření za 2 sekundy

#### Displej:

3-řádkový segmentový LCD, doplňkové symboly, bíle podsvícený (doba podsvícení nastavitelná)

#### Doplňkové funkce:

Min/Max/Hold; výpočet TWA (střední hodnoty za 8 hod) nebo STEL (střední hodnoty za 15 min); 2-stupňový alarm (optický a akustický)

#### Reference:

nastavení při 400 ppm na čistý vzduch nebo zkušební plyn

#### Provozní podmínky:

0 ... 50 °C; 0 ... 85 % RV

#### Skladovací teplota:

-20 ... +70 °C

### Napájení:

2x akumulátor NiMH typu AA (součást dodávky), proudový odběr ~50 mA, doba provozu >30 h s NiMH akumulátory (bez podsvícení displeje), doba nabíjení ~8 h

### Zobrazení stavu baterie:

4-stupňový stavový indikátor, signalizace nízké kapacity: "BAT"

### Zásuvka pro nabíjení:

Micro USB, včetně adaptérového kabelu na USB 2.0 typ A, pro připojení k běžným USB nabíjecím zdrojům

### Výbava:

kovový klip na opasek na zadní straně a kovové závěsné oko

### Stupeň krytí:

IP 30

### Pouzdro:

nárazuvzdorný plast ABS

### Rozměry:

108 x 54 x 28 mm (v x š x h)

### Hmotnost:

150 g včetně baterie

### Rozsah dodávky:

přístroj včetně senzoru, 2 akumulátory AA, kabel USB, návod k obsluze, zkušební protokol

### PŘÍSLUŠENSTVÍ POPŘ. NÁHRADNÍ DÍLY:

#### GKK 1002

obj. č. 411907

malý transportní kufr pro řadu G 1000, 235 x 185 x 48 mm (š x v x h)

#### GZ-19

obj. č. 476699

kalibrační set pro G 1910: odběrný přípravek MiniFlo pro 12 l plynové láhve, Quickconnect adaptér 4 mm, zásepka kalibračního vstupu a plynová clona

#### GZ-18

obj. č. 476698

tlaková láhev 12 l se zkušebním plynem 5000 ppm CO<sub>2</sub>

#### GZ-12

obj. č. 479183

tlaková láhev 12 l se zkušebním plynem N<sub>2</sub> pro kalibraci CO a CO<sub>2</sub> při 0 ppm



kalibrace zkušebním plynem

#### GZ-20

obj. č. 479767

set pro připojení plynu pro G 1910: Quickconnect adaptér 6 mm, zásepka kalibračního vstupu a plynová clona

**POZOR:**  
NIKDY NEVSTUPOUJTE DO OBLASTI, KDE MŮŽE KONCENTRACE CO<sub>2</sub>  
PŘESÁHNOUT 3 % NEBO 30 000 PPM, BEZ DALŠÍCH OCHRANNÝCH OPATŘENÍ!