

informace o produktu

ruční měřicí přístroj

# G1910-02 / G1910-20 kompaktní monitor CO<sub>2</sub>

s integrovaným senzorem a alarmem



- made in Germany
- široký měřicí rozsah: až 19999 ppm / 2 % CO<sub>2</sub> (varianta -20)
- nabíjení pomocí zásuvky micro USB: 30 hodin provozu
- hlasitý dvoustupňový akustický a optický alarm
- podsvícený displej
- s kovovým klipem na opasek a okem pro zavěšení
- s připojením pro kalibrační přípravek

## Vlastnosti

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.

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

Současné zobrazení časově váženého průměru v 8 hodinách (TWA) nebo 15 minutách (STEL).

### CO<sub>2</sub> – nebezpečný při koncentracích > 3 %

Přístroj 1910 je ideálním měřicím a poplachovým přístrojem pro mírné, ale bezpečné koncentrace – ale nenahrazuje osobní ochranné prostředky pro použití v potenciálně nebezpečných prostředích.

### POZOR:

Nikdy nevstupujte do oblastí, kde může koncentrace přesáhnout 3 % nebo 30 000 ppm CO<sub>2</sub> bez dalších ochranných opatření!

## Technické údaje přístroje

G 1910-02		
Měřicí rozsah	0..2000 ppm 0,000 .. 0,200 %	(rozšířený do 10000 ppm / 1,000 %)
Přesnost	±70 ppm CO <sub>2</sub> ±3 % z měřené hodnoty	
G 1910-20		
Měřicí rozsah	0..19999 ppm 0,000..2,000 %	(rozšířený do 3,200 %)
Přesnost	±200 ppm CO <sub>2</sub> ±3 % z měřené hodnoty	
Měřicí cyklus	2 s	
Displej	3-řádkový segmentový LCD, doplňkové symboly, bíle podsvícený (doba podsvícení nastavitelná)	
Doplňkové funkce	min/max/hold, výpočet TWA, 2-stupňový alarm (optický & akustický)	
Reference	nastavení při 400 ppm na čistý vzduch nebo zkušební plyn	
Pouzdro	nárazuvzdorný plast ABS, IP 30	
Rozměry	108 x 54 x 28 mm	
Hmotnost	150 g s bateriemi	
Výbava	kovový klip na opasek na zadní straně pouzdra a kovové závěsné oko	
Provozní podmínky	0..50 °C; 0..85 % RV	
Skladovací teplota	-20..70 °C	
Napájení	2 x 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	

## Příslušenství / kalibrace

označení	obj. č.	popis
GZ-18	476698	tlaková láhev 12 l se zkušebním plynem: 5000 ppm CO <sub>2</sub>
GZ-19	476699	odběrný přípravek MiniFlo pro 12 l plynové láhve, připojení pro G 1910 včetně rychlospojky a šroubové zátky



kalibrace zkušebním plynem

**Objednací kód**

G1910  <sup>1.</sup> -  <sup>2.</sup>

1.	provedení
02	0..2000 (max. 10000) ppm CO <sub>2</sub> / 0,000..0,200 (max 1.000) % CO <sub>2</sub>
20	0..19999 ppm CO <sub>2</sub> / 0,000..2,000 % CO <sub>2</sub>