

KOMPAKTNÍ MONITOR CO₂ S INTEGROVANÝM SENZOREM A ALARMEM



VÝHODY:

- Made in Germany
- široký měřicí rozsah: až 19999 ppm / 2 % CO₂ (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 CO₂ s integrovaným senzorem a alarmem, 0 ... 2000 (max. 10000) ppm CO₂ / 0,000 ... 0,200 (max. 1,000) % CO₂

G 1910-20

obj. č. 476044

kompaktní monitor CO₂ s integrovaným senzorem a alarmem, 0 ... 19999 ppm CO₂ / 0,000 ... 2,000 (max. 3,200) % CO₂

G 1910-02-AQ-B

obj. č. 482018

kompaktní monitor CO₂ s integrovaným senzorem a alarmem, 0 ... 2000 (max. 10000) ppm CO₂, „Ready to run“ pro monitorování kvality vzduchu v nepřetržitém provozu, včetně stolního stojanu / nástěnného držáku



Alarm: varování při 1000 ppm CO₂, poplach při 2000 ppm CO₂

VŠEOBECNĚ:

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

Současné zobrazení časově váženého průměru koncentrace CO₂ za 8 hodin (TWA) nebo 15 minut (STEL).

Plyn CO₂ je nebezpečný při koncentracích >3 %.

Přístroj G 1910 je ideálním měřicím a poplachovým přístrojem pro mírné, ale bezpečné koncentrace CO₂ – ale nenahrazuje osobní ochranné prostředky pro použití v potenciálně nebezpečných prostředích.

POUŽITÍ:

Kompaktní monitor CO₂ 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 CO₂ resp. 0,000 ... 0,200 % CO₂ (rozšířený do 10000 ppm CO₂ resp. 1,000 % CO₂)

přesnost: ±70 ppm CO₂ ± 3 % z měřené hodnoty

G 1910-20

měřicí rozsah: 0 ... 19999 ppm CO₂ resp. 0,000 ... 2,000 % CO₂ (rozšířený do 3,200 % CO₂)

přesnost: ±200 ppm CO₂ ± 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 CO₂

GZ-12

obj. č. 479183

tlaková láhev 12 l se zkušebním plynem N₂ pro kalibraci CO a CO₂ 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 NEVSTUPUJTE DO OBLASTI, KDE MŮŽE KONCENTRACE CO₂
PŘESÁHNOUT 3 % NEBO 30 000 PPM, BEZ DALŠÍCH OCHRANNÝCH OPATŘENÍ!