

VARIOTEC® 460 Tracergas

Detekční přístroj pro lokalizaci míst drobných úniků



Lokalizace poruch na potrubích uložených v zemi s využitím trasovacího plynu klade vysoké technické požadavky na použitou detekční techniku. Přístroj **VARIOTEC 460 Tracergas** je konstruován pro tyto aplikace a splňuje i ty nejnáročnější požadavky z toho vyplývající. Lze jej použít i pro zkoušky těsnosti různých technologických komponentů. Díky vysoké citlivosti přístroje lze lokalizovat i mikroskopické netěsnosti.

Rozsah měření od 0,5 ppm až do 100 Vol.% vodíku umožňuje provádět kontrolu těsnosti venkovních plynovodů za provozu.

Vestavěný polovodičový senzor pro měření koncentrace plynu má mimořádně nízkou křížovou citlivost na vlhkost a metan. Tím je zajištěna vysoká odolnost vůči chybám měření.

Upravená zvonová sonda D80 zkracuje reakční dobu přístroje. Lze použít i další typy sond včetně zařízení na vytváření sondážních otvorů.

Průběh a výsledky měření je možné uložit do paměti přístroje a následně přenést do počítače k archivaci nebo dalšímu zpracování.

Vlastnosti:

- Vysoce citlivý polovodičový senzor s rychlou reakcí a nízkou křížovou citlivostí na vlhkost
- Měření až do 100 Vol.%
- Komunikace s PC přes USB
- Rychlonabíjení za 3 hodiny, bez nutnosti použití nabíjecího adaptéru
- Napájení pomocí 4 tužkových baterií nebo akumulátorů
- TUV 07 ATEX 553353
- Nevýbušné provedení II2G Ex d e ib IIC T4 Gb s ochranným pouzdrém TG8
- Kombinované madlo pro přenášení a podepření
- Inovativní ovládání pomocí otočného ovladače, funkčních kláves a přehledného menu
- Velký displej s podsvícením

Oblasti použití:

| Použití | Rozsah měření (H2) | Čidla |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Kontrola nad povrchem | 0,0 ppm - 5 Vol.% | polovodič, tepelná vodivost |
| Měření v sondách | 0,0 Vol.% - 100 Vol.% | tepelná vodivost |
| Kontrola v domě | 0,0 ppm - 5 Vol.% | polovodič, tepelná vodivost |
| Měření koncentrace | 0,0 Vol.% - 100 Vol.% | tepelná vodivost |

Technické parametry:

| | |
|---|--|
| Rozměry (v x h x š): | cca 148 x 57 x 205 mm, cca 148 x 57 x 253 mm s madlem |
| Hmotnost: | cca 1000 g |
| Poloha pro použití: | libovolná |
| Krytí: | IP 54 |
| Napájení: | 4 tužkové baterie nebo akumulátory |
| Provozní doba: | min. 8 hod |
| Doba nabíjení: | cca 3 hod, v závislosti na kapacitě |
| Provozní teplota: | -20°C ... +40°C |
| Skladovací teplota: | -25°C ... +60°C |
| Tlak: | 800 – 1100 hPa |
| Reakční doba (polovodič): 10 ppm H ₂ | tr <1,2 s, t ₅₀ <6 s, t ₉₀ <18 s, tr ... čas do první reakce |
| Křížová citlivost (polovodič) při 20°C: | |
| • 1 Vol.% CH ₄ | max 50 ppm |
| • 1 Vol.% C ₃ H ₈ | max 10 ppm |
| • 40 ppm CO | max 2 ppm |
| • vodní pára, < 80% rV | < 1 ppm |
| Rozhraní: | USB |
| Paměť: | 8 MB |
| Displej: | 320 x 240 Pixel |
| Výkon čerpadla: | podtlak > 250 mbar průtok cca 50 l/hod |



DISA v. o. s.

Barvy 784/1, CZ 638 00 Brno
T: 00420 545222699 | F: 00420 545222706
www.disa.cz | info@disa.cz

DISA PLUS s. r. o.

Zlatomoravecká 5, SK 949 01 Nitra
T: 00421376423689 | F: 00421233331727
www.disaplus.sk | info@disaplus.sk

Hermann Sewerin GmbH

Robert Bosch Str. 3 | D 33334 Guetersloh
T: +49 5241 934 0
www.sewerin.com | info@sewerin.com