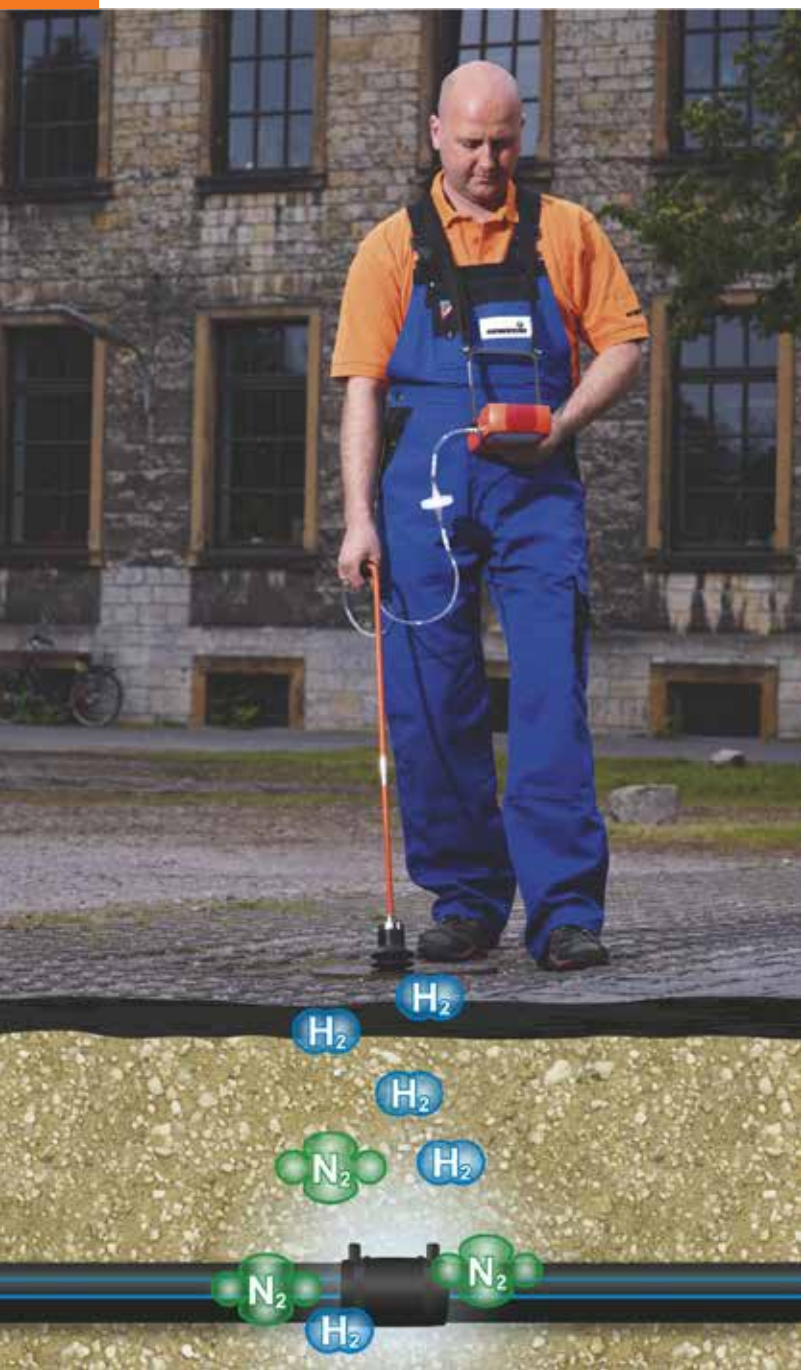
SEWERIN
Technologies for leak detection.

line control

VARIOTEC® 460 Tracergas

Detekční přístroj pro lokalizaci úniků pomocí trasovacího plynu





VARIOTEC® 460 Tracergas je extrémně citlivý přístroj určený pro detekci trasovacího plynu a následnou lokalizaci místa poruchy na potrubí uloženém v zemi či na jiných technologických celcích. Díky rozsahu měření již od 0,5 ppm je schopen odhalit i ty nejmenší mikroskopické netěsnosti na potrubní síti. Speciální zabudovaný senzor s čerpadlem má mimořádně nízkou křížovou citlivost na metan a vlhkost, což umožňuje v některých případech použití bez nutnosti odstávky provozu. Zvonová sonda D80 s upraveným tvarem nasávacího zvonu zkracuje dobu reakce přístroje, navíc lze s přístrojem kombinovat celou řadu dalšího příslušenství, např. zařízení na vytváření sondážních otvorů. Přístroj je standardně dodáván s USB kabelem pro připojení k počítači a jelikož je vybaven vnitřní pamětí, lze pohodlně data uložit a následně stáhnout do PC pro další analýzu - navíc software GasCom je zcela zdarma a k volnému stažení na internetu.

Charakteristika

- Rychlý a velmi citlivý polovodičový senzor s nebývale nízkou křížovou citlivostí na vlhkost
- Měření koncentrace až do 100 Vol. % vodíku
- PC komunikace skrze USB port, software GasCom zdarma ke stažení
- Rychlonabíjení během 3 hodin do plného stavu běžným síťovým adaptérem
- Napájení pomocí 4 vyměnitelných akumulátorů nebo baterií
- EX ochrana: TÜV 07 ATEX 553353 X II2G Ex d e ib IIB T4 Gb
  základní přístroj bez ochranného obalu
  CH_4, C_3H_8, C_4H_{10}, Tracer gas s max. 5 Vol. % H_2 v N_2
  II2G Ex d e ib IIC T4 Gb
  základní přístroj s ochranným obalem
  CH_4, C_3H_8, C_4H_{10}, Tracer gas, H_2
- Provozní/skladovací teploty: -20 °C – +40 °C (-25 °C – +60 °C)
- Povolená relativní vlhkost: 5 – 90 RH% nekondenzující
- Kombinovaný stojan přístroje a držadlo v jednom
- Inovativní koncept ovládání - kombinace otočného ovladače, kláves a průvodce menu
- Velký, podsvětlený displej

Oblasti použití

Použití	Rozsah měření (H_2)	Čidla
Kontrola odsáváním povrchu	0 ppm - 5 Vol.%	polovodič, tepelná vodivost
Měření v sondách	0 Vol.% - 100 Vol.%	tepelná vodivost
Kontrola v domě	0 ppm - 5 Vol.%	polovodič, tepelná vodivost
Měření koncentrace	0 Vol.% - 100 Vol.%	tepelná vodivost

Technické parametry

Rozměry (v x h x š):	cca 148 x 57 x 205 mm
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
Rozhraní:	USB
Paměť:	8 MB
Displej:	320 x 240 pixelů
Výkon čerpadla:	- podtlak > 250 mbar
	- průtok cca 50 l/hod

Line Control s.r.o.
Vaňhalova 587/2, CZ 623 00 Brno-Kohoutovice
T: +420 515 225 300
www.linecontrol.cz | info@linecontrol.cz

Line Control s.r.o.
Zlatomoravecká 5, SK 949 01 Nitra
T: +421 948 936 438
www.linecontrol.sk | info@linecontrol.sk

Hermann Sewerin GmbH
Robert Bosch Str. 3, D 33334 Gütersloh
T: +49 5241 9340
www.sewerin.com | info@sewerin.com