

Gasurveyor 700

speciální detektor zemního plynu a dalších plynů

Detektor **Gasurveyor 700** je přenosný detektor měřící zemní plyn v celém měřicím rozsahu od nízkých koncentrací v ppm po objemová procenta. Rychle určuje zdroj úniku plynu a rozezná, zda se jedná o procesní zemní plyn nebo přirozeně se vyskytující bioplyn. Může navíc obsahovat další elektrochemické senzory pro měření CO, H₂S, O₂. Lze ho doplnit o GPS.

Přístroj má několik aplikačních režimů:

1. Gas Leak Outdoors – detekce plynů přes odběrovou sondu
2. Pipeline Gas Test – rozlišení zemního plynu a bioplynu (v konc. nad 20 % DMV)
3. Barhole – únik z potrubí pod zemí – ve spojení s podzemní sondou
4. Purge – kontrola při čištění plynových systémů
5. Search – rychlá detekce úniku z potrubních systémů na těsnost
6. Confined Space – uzavřený prostor – může měřit současně i kyslík, oxid uhelnatý a sirovodík



DETEKOVANÉ PLYNY

Plyn	Název	Rozsah	Odezva T ₉₀ *
CH ₄ (polovodič)	Methan	0 až 1 000 ppm 0 až 10 000 ppm	< 4 s
CH ₄ (IR)	Methan	0 až 9,9 % DMV 10 až 100 % DMV	< 6 s
CH ₄ (IR)	Methan	0 až 100 % obj.	< 6 s
O ₂	Kyslík	0 až 25 % obj.	< 15 s
H ₂ S	Sulfan (sirovodík)	0 až 100 ppm	< 30 s
CO	Oxid uhelnatý	0 až 1 000 ppm	< 7 s

*Odezva nezahrnuje čas potřebný na průchod vzorku odběrovou sondou k vstupu do přístroje

TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozměry (v x š x h)	190 x 98 x 107 mm
Hmotnost	1,4 kg (alkalické), 1,3 kg (dobíjecí akumulátory)
Senzor	Polovodičový a IR senzor pro methan, elektrochemické senzory pro toxické plyny a kyslík
Displej	LCD s LED podsvícením
Klávesnice	4 tlačítka pro ovládání a programování
Alarmy	Viditelné LED diody 360°, zvukový 85 dB (30 cm), alarmy jsou programovatelné a chráněné heslem
Napájení	3x alkalické články LR20 (D) nebo dobíjecí akumulátor
Provozní doba	Až 15 hod alkalické, 20 hod dobíjecí, nabíjení cca 6 hod
Připojení k PC	IrDA nebo Bluetooth
Ukládání dat	Až 100 000
Kalibrace	Automatická se stanicí nebo manuální
Vzorkování	Vestavěné čerpadlo, vypnutí při nízkém průtoku
GPS (volitelné)	Záznam o pozici s datem a časem
Provozní teplota	-20 až +50 °C
Provozní vlhkost	0 až 90 % RH (nekondenzující)
Krytí	IP 55
Schválení	II 2G Ex db ia IIC T4 Gb (II 2G Ex db ia IIB T3 Gb)

NOVINKA!!!

H₂ Vodík 0 - 10 000 ppm
0 - 100 % DMV
0 - 100 % obj.

- selektivní měření - plně rozlišuje H₂ a CH₄
- vhodné i pro směsi H₂ + CH₄