

GT

speciální detektor methanu a dalších plynů

Detektor ze série **GT** je přenosný detektor měřící methan v celém měřicím rozsahu od nízkých koncentrací v ppm po objemová procenta. Může navíc obsahovat další elektrochemické senzory pro měření CO, H₂S, O₂.

Přístroj má 7 aplikačních režimů:

1. Leak Test – detekce úniku, základní režim
2. Confined Space – uzavřený prostor – může měřit současně i kyslík, oxid uhelnatý a sirovodík
3. Barhole – únik z potrubí pod zemí – ve spojení s podzemní sondou
4. Oxid uhelnatý – přímé nebo diferenční měření CO
5. Purge – kontrola při čištění plynových systémů
6. Sniffer – rychlá detekce úniku z potrubních systémů
7. Pressure – testování těsnosti plynového systému do 2 psig – pomocí tlakového čidla

DETEKOVANÉ PLYNY

Plyn	Název	Rozsah	Odezva T ₉₀
CH ₄ (polovodič)	Methan	0 až 10 000 ppm	< 4 s
CH ₄ (pellistor)	Methan	0 až 100 % DMV	< 15 s
CH ₄ (TCD)	Methan	0 až 100 % obj.	< 15 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 2 000 ppm	< 20 s
CO + H ₂ S duální	Oxid uhelnatý + Sulfan (sirovodík)	0 až 2 000 ppm 0 až 100 ppm	< 20 s < 30 s

TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozměry (v x š x h)	290 x 95 x 43 mm
Hmotnost	780 g se sondou a baterií
Senzor	Katalytický, polovodičový a tepelně vodivostní senzor pro hořlavé plyny, elektrochemické senzory pro toxické plyny a kyslík
Displej	LCD s LED podsvícením
Klávesnice	5 tlačítek pro ovládání a programování
Alarmy	Viditelné LED diody na obou stranách přístroje, zvukový 85 dB (30 cm), alarmy jsou programovatelné a chráněné heslem
Napájení	Alkalické články LR14, 3 dobíjecí baterie C NiMH
Provozní doba	Minimálně 8 hod nepřetržitého provozu
Ukládání dat	Ve vybraných režimech, interval 60 s
Kalibrace	Automatická se stanicí nebo manuální
Vzorkování	Vestavěné čerpadlo s tlakovým senzorem, vypnutí při nízkém průtoku
Provozní teplota	-20 až +50 °C
Provozní vlhkost	0 až 98 % RH (nekondenzující)
Krytí	IP 54
Schválení	II 2 G EEx ia d IIB T3

