

Jedinečný detektor a dataloger pro měření sulfanu (H₂S) v kanalizacích. "Semi-stacionární" provedení ho dělá přenositelným podle potřeb a aplikací zákazníka. Po několika týdenním měření jednoduše stáhnete data a můžete rovnou vyhodnocovat.



GASTEC

GAS DETECTOR TUBE SYSTEM

V kanalizaci se zpravidla vytváří sulfan, někdy však i ve větší koncentraci. Tento korozivní plyn způsobuje rezavení železných konstrukcí a vytváří i nepříjemný zápach šířící se do okolí. V nejhorším případě způsobuje poškození okolních budov a jiných zařízení. Kontinuální měření poskytuje data potřebná k řešení tohoto problému.

Klíčové vlastnosti přístroje GHS

Velký displej umožňuje prohlížení koncentrace, teploty a zbývajících kapacity baterie.

Přístroj Vás na kalibraci včas upozorní díky funkci, která to hlídá.

Tlačítko pro nahrávání dovoluje manuálně kontrolovat spuštění a ukončení ukládání dat.

Malý a lehký

Otevírání pouzdra je velmi jednoduché.

Odolnost vůči vodě a korozi byla vylepšena až na IP66/67. Přístroj je tedy schopen "plavat na vodě".

I pokud jsou data ukládána každou minutu, je výdrž baterie až jeden měsíc.

Gastec vyrábí senzory s širokým výběrem rozsahů.

Technická specifikace

Dataloger a detektor GHS

VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA

Vzorkování	Difúzní (bez čerpadla)
Měřené plyny	H ₂ S
Typ senzoru	Senzor s řízenou elektrolýzou

ROZSAHY SENZORU

Parametry	Rozsah	Přesnost ¹	Rozlišení měření
	0 - 10 ppm	± 5 % z rozsahu	0,1 ppm
	0 - 100 ppm	± 5 % z rozsahu	1 ppm
	0 - 500 ppm	± 5 % z rozsahu	1 ppm
	0 - 1000 ppm	± 5 % z rozsahu	10 ppm
	0 - 3000 ppm	± 5 % z rozsahu	25 ppm

TEPLOTA

Rozsah měřené teploty	0 - 40 °C
Teplotní senzor	CMOS
Přesnost měření teploty	± 3°C

DALŠÍ PARAMETRY

Typ displeje	LCD
Zobrazované údaje na displeji	koncentrace, teplota, čas, stav baterie, zvývající kapacita paměti
Zdroj napájení	2 x AA baterie
Typ baterií	LR6 Panasonic, MN1500 Duracell
Výdrž baterie	3 měsíce ²
Záložní baterie	Lithiová baterie s výdrží 5 let ³
Odchylka hodin	± 10 sekund/den (při 25°C)
Kapacita paměti	45960 údajů ⁴
Frekvence ukládání dat	1 minuta, 5 minut, 10 minut, 15 minut, 30 minut, 60 minut
Komunikační rozhraní	USB 2.0
Provozní teplota	0 - 40°C
Provozní vlhkost	30 - 95 % RH (nekondenzující)
Rozměry	89 x 148 mm
Hmotnost	390 g
IP krytí	IP 66/67
Certifikace	2014/34/EU (ATEX) , 2014/30/EU (EMC)
ATEX	II 2G Ex ia IIB T3 Gb

¹ Přesnost po kalibraci

² při teplotě nad 20°C, ukládání dat jednou za 5 minut, vypnuté světlo

³ při vybitých AA bateriích; pokud nejsou AA baterie vybité je životnost záložní baterie mnohem delší

⁴ vystačí na 31 dní při ukládání po 1 minutě