

Misuratore di gas GMS4000

P168001160



Informazioni sul prodotto

• Molti compiti - un analizzatore di gas universale

L'ultimo dispositivo sviluppato da Schütz Messtechnik GmbH combina la più avanzata tecnologia di misurazione a infrarossi con la localizzazione GPS della posizione. Grazie alla sua facilità d'uso, è lo strumento ideale per tutte le misure di concentrazione, per il rilevamento delle perdite, per il monitoraggio della rete di tubature e per l'analisi dei gas.

Multifunzionale e selettivo

Il rilevatore di gas universale GMS4000 è adatto per rilevare il gas negli impianti e nelle reti di tubazioni, per determinare le aree danneggiate attraverso i fori delle sonde, per monitorare i limiti di esplosione e per misurare le concentrazioni nelle tubazioni. Grazie alla misurazione selettiva del CH₄, il dispositivo fornisce risultati chiari e veloci. Con l'aiuto dei sensori chimici (O₂, CO, H₂S), consente anche il monitoraggio dell'aria ambiente e del luogo di lavoro. Grazie all'analisi dei gas integrata, il GMS4000 è in grado di distinguere tra idrogeno, gas naturale, etano, propano e gas di falda. Grazie al ricevitore GPS, i valori misurati possono essere assegnati ai dati di posizione.

Il GMS4000 è dotato di un display grafico che consente una facile navigazione tra i menu. I valori misurati vengono visualizzati contemporaneamente in cifre e come grafico a barre. La localizzazione della perdita durante il rilevamento di gas è molto più semplice con un display simile a quello di uno strumento di misura analogico (misura analogica di tendenza). Un valore misurato preciso dal display digitale è essenziale per una localizzazione affidabile e per la valutazione di un pericolo durante la misurazione della concentrazione di gas. Entrambe le funzioni in un unico dispositivo garantiscono un ottimo svolgimento del lavoro e la massima sicurezza. Il dispositivo è dotato di una pompa controllata elettronicamente che può pompare un volume fino a 1,2 litri al minuto. Il controllo automatico della funzionalità a ogni accensione dell'apparecchio garantisce un elevato livello di sicurezza operativa e di prontezza d'uso.

Merkmale

- Display: Display LCD grafico con illuminazione automatica

Allarme: sonoro e visivo

Pompa : Pompa a membrana regolata con portata regolabile

Alimentazione : Portata

Capacità della batteria : Batteria agli ioni di litio (2 pezzi) > 12 h

Campi di misura :

- Da 0 a 100 % Vol CH₄
- Da 0 a 100 % Vol CO₂
- Da 0 a 100 % LEL gas infiammabili (limite inferiore di esplosione)
- Da 0 a 25 % vol O₂
- Da 0 a 100 ppm H₂S
- Da 0 a 500 ppm CO

Analisi dei gas: H₂, CH₄, C₂H₄, C₂H₆, C₃H₈

Intervallo di temperatura: da -20 a +40 °C

Peso: circa 1,3 kg (senza accessori)

Dimensioni: 220 x 130 x 58 mm

Interfaccia : RS232, Bluetooth

Grado di protezione: IP54

Omologazione ATEX : EEx ib d IIB T3; gruppo II, categoria 2G, adatto per zona Ex 1

Articolo no.	Denominazione	Fabbricante
P168001160	Universal-Gasmessgerät GMS4000 Komplettsset	Schütz Messtechnik
P168001161	Universal-Gasmessgerät GMS4000 Komplet-Einsatzset	Schütz Messtechnik