

## Misuratore di gas GM3100

P168001143



## Informazioni sul prodotto

### • La tecnologia più avanzata per un uso universale

Il dispositivo sviluppato da Schütz Messtechnik GmbH combina la più avanzata tecnologia di misurazione a infrarossi con la facilità d'uso, rendendolo lo strumento ideale per tutte le misure di concentrazione nella rete di tubature del gas. Consente di rilevare e determinare con precisione il gas naturale senza sensibilità incrociata. È ora possibile misurare anche anidride carbonica, ossigeno, monossido di carbonio e idrogeno solforato come opzione.

### Multifunzionale e selettivo

Il rilevatore di gas GM3100 è adatto a rilevare gas in impianti e reti di tubazioni, a determinare aree danneggiate tramite fori di sonda, a monitorare i limiti di esplosione e a misurare le concentrazioni nelle tubazioni. Grazie alla misura selettiva del CH<sub>4</sub>, il dispositivo fornisce risultati di misura chiari e veloci. Il GM3100 offre inoltre un'accuratezza dei risultati ancora più elevata in caso di variazioni dei compiti, in quanto può essere adattato a diversi compiti di misura e ad ambienti di misura mutevoli. La funzione di campo di misura automatico seleziona sempre il campo di misura più piccolo possibile. In questo modo si evita di perdere la perdita selezionando un campo di misura troppo ampio. Oltre a risultati di misura affidabili, si ottengono una stabilità ottimale e tempi di risposta costanti.

Il GM3100 è dotato di un display grafico che consente una facile navigazione tra i menu. I valori misurati sono 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 caratteristiche 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 grafico LCD con illuminazione automatica

Pompa : pompa a membrana regolata con portata regolabile

Alimentazione : batteria ricaricabile 1,2 V mono o batteria 1,5 V mono (3 pezzi ciascuna)

Capacità della batteria: > 10 ore

Allarme : visivo e sonoro

Tipo di gas / campo di misura

CH<sub>4</sub> : da 0 ppm a 100 % vol con sensibilità di 1 ppm

CO<sub>2</sub> : da 0 a 100 % vol (opzionale)

O<sub>2</sub> : da 0 a 25 % vol (opzionale)

CO : da 0 a 500 ppm (opzionale)

H<sub>2</sub>S : da 0 a 100 ppm (opzionale)

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

Peso : circa 2 kg (senza accessori)

Dimensioni: 201 x 100 x 60 mm

Interfaccia : RS232, Bluetooth (opzionale)

Grado di protezione: IP54

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

Articolo no.	Denominazione	Contenuto	Fabbricante
P168001143	Gasmessgerät GM 3100 Komplettsset HL-IR	Gerätekoffer; Akku (3 Stück); Ladegerät, Traggurt, Teleskopraumsonde und Betriebsanleitung	Schütz Messtechnik
P168001152	Gasmessgerät GM 3100 Komplettsset HL-IR, CO <sub>2</sub>	Gerätekoffer; Akku (3 Stück); Ladegerät, Traggurt, Teleskopraumsonde und Betriebsanleitung	Schütz Messtechnik