



Gas Detector

AGH8100

RILEVATORE GAS PORTATILE



GAS DETECTOR AGH8100

Il rilevatore di gas AGH8100 è progettato specificamente per l'individuazione di fughe di gas combustibili.

Il sensore è ottimizzato per la rilevazione di metano (CH₄) e GPL rispetto ai tradizionali rilevatori.

È in grado di visualizzare la concentrazione espressa in $\mu\text{mol/mol}$ (ppm) ed è sensibile anche alle piccole perdite nell'ambiente.

Possiede un grado di protezione IP66, è robusto e durevole.

Il modello AGH8100 è dotato di pompa di campionamento integrata con tempi di risposta rapidi.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Design Specifico: Progettato per il rilevamento di fughe di metano e GPL a livello di ppm, con breve tempo di preriscaldamento.

Elevata Sensibilità: La misurazione in $\mu\text{mol/mol}$ (ppm) garantisce una risposta precisa anche per minuscole tracce di metano.

Pompa Integrata: La pompa di aspirazione incorporata rende l'AGH8100 più rapido, sensibile e facile da usare.

Allarme Multiplo: Avviso efficace tramite suono, luce LED e vibrazione.

Involucro Resistente: Custodia in TPU+PC, altamente resistente all'usura.

Protezione IP66: Resistente a polvere e getti d'acqua.

CATEGORIA	PARAMETRO	VALORE / DESCRIZIONE
	FUNZIONE	GAS RILEVATI CH ₄ , C ₃ H ₈ , GPL, H ₂ , GAS COMBUSTIBILI
	CAMPO DI MISURAZIONE	0 ~ 10.000 µmol/mol (ppm)
	TEMPO DI RISPOSTA	< 5 s
	PRECISIONE	≤ ±5% FS
	PRINCIPIO DI RILEVAMENTO	SEMICONDUTTORE
	METODO DI CAMPIONAMENTO	POMPA INTEGRATA (BUILT-IN PUMP)
ALIMENTAZIONE	BATTERIA	BATTERIA RICARICABILE AGLI IONI DI LITIO DA 2200 MAH
	AUTONOMIA CONTINUA	OLTRE 8 ORE
ALLARME	METODO DI ALLARME	ACUSTICO, LUCE LED, VIBRAZIONE
	INTENSITA' SONORA	> 90 dB
INTERFACCIA	DISPLAY	OLED
	PULSANTI	3 (SINISTRA, OK, DESTRA)
AMBIENTE	GRADO DI PROTEZIONE	IP66
	TEMP. E UMIDITA' OPERATIVA	-10 °C + 55 °C / ≤ 93% RH
	PRESSIONE OPERATIVA	80 ~ 120 kPa
STRUTTURA	MATERIALE INVOLUCRO	PC + TPU
	PESO E DIMENSIONI	0.34 KG / 500 x 67 x 42 mm (INCLUSA LA SONDA FLESSIBILE)
CERTIFICAZIONI	CERTIFICAZIONE EX / CPA	Ex db ib II CT4 Gb / Ex ib tb IIIC T135°C Db / 2017C567-32