

PLD-PLUS

Monitor Gas Portatile

PLD-PLUS è uno strumento professionale per la pre-localizzazione, localizzazione e classificazione delle fughe di gas su tubazioni aeree o interrato. Di facile utilizzo è adatto ai tecnici del pronto intervento e/o reperibili. Ha il cambio di scala automatico ed una elevata sensibilità, disponibile di serie la lettura simultanea di (CH₄) - Propano (C₃H₈) - Pentano (C₅H₁₂).



Grande display LCD grafico a colori

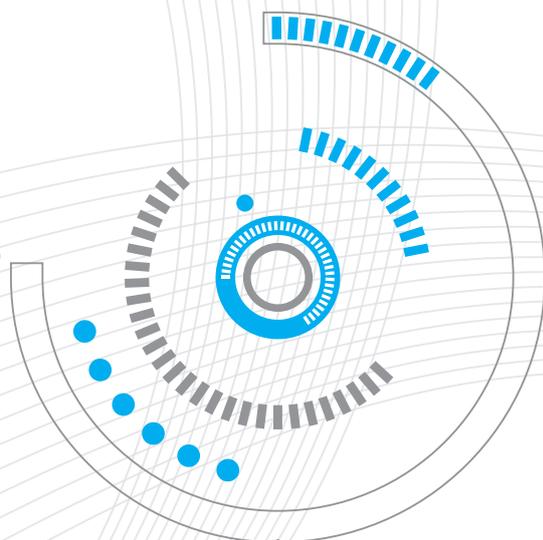
Visione simultanea conversione Propano e Pentano

Range di misura cerca fughe gas da 0 - 10.000 ppm

Sensori solidi ad alta sensibilità

Carica tramite USB-C a 5 Vcc in Ufficio/Casa/Veicolo

Bluetooth LE (Low Energy) per comunicazione dati in tempo reale



PLD-PLUS è lo strumento ideato per le squadre di pronto intervento, ha una elevata sensibilità, affidabile e leggero. Uno strumento adatto a qualsiasi intervento di manutenzione sulla rete gas.



Descrizione del sistema

Una robusta custodia in alluminio racchiude una raffinatissima elettronica a microprocessore, grazie alla sonda flessibile è possibile raggiungere i punti di difficile accesso quali rubinetti, filettature o contatori in nicchia. Il chiaro display grafico consente una precisa misurazione della perdita in PPM.

SPECIFICHE TECNICHE

SISTEMA DI MISURA

Gas Misurato	CH ₄ (Metano)+C ₃ H ₈ (Propano)+C ₅ H ₁₂ (Pentano)	Taratura su Metano
Azzeramento	Manuale	

Scala	Tipo	Range	Risoluzione	Incertezza	Fondo Scala	Tempo di Risposta
ppm 1	Semiconduttore	0 + 1.000 ppm	1 ppm	± 1 % F.S.	1.000 ppm	< 1 sec
ppm 2	Semiconduttore	0 + 10.000 ppm	10 ppm	± 1 % F.S.	10.000 ppm	< 1 sec

DISPLAY E ALLARMI

Display	Grafico LCD a colori
Allarmi cerca fughe	Allarme ottico ed acustico disinseribile
Allarmi Monitor GAS	Allarme ottico ed acustico NON disinseribile raggiunti valori pericolosi per la sicurezza dell'operatore
Livello Segnale Acustico	85 dB (A)

SISTEMA DI ASPIRAZIONE

Campionamento	Aspirazione con micro-pompa elettrica incorporata
Portata Aspirazione	500 ml/min

ALIMENTAZIONE ED AUTONOMIA

Alimentazione	Batterie Polimeri Litio ricaricabili senza effetto memoria
Autonomia	8 ore in condizioni operative standard

CERTIFICAZIONI

Certificazioni ATEX	II 2G Ex db ib IIB T4 Gb Temp. 0 ≤ Tamb ≤ +50 °C
---------------------	--

TARATURA

Periodicità di Taratura	12 mesi con emissione del Certificato di Taratura (a norma ISO)
Modalità di Taratura	Secondo procedura operativa Gastech con Gas campione certificati

CONDIZIONI OPERATIVE

Temperatura Operativa	-20 ÷ +50°C / Da 0 a 85% U.R., non condensante
-----------------------	--

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni / Peso	190 x 60 x 34 mm (senza sonda flessibile) / 420 gr
-------------------	--

PLD-PLUS
CERCA FUGHE GAS PALMARE