

FDM-4000

Rilevatore Remoto Laser Metano

Il rilevatore di metano laser portatile FDM-4000 è uno strumento avanzato per la ricerca a distanza delle micro fughe di gas recentemente sviluppato dalla nostra azienda.

Adottando la tecnologia laser più avanzata al mondo, la misurazione senza contatto può consentire il rilevamento remoto delle perdite di gas, dove il personale operativo non può arrivare, e permette di localizzare con precisione punti di dispersione gas.

Strumento di dimensioni contenute, leggero, alta sensibilità, risposta rapida e buona selezione, può essere ampiamente utilizzato su tubazioni di trasmissione (es. SNAM) e distribuzione del gas di città, petrolio, raffinerie dell'industria petrolchimica, impianti chimici, industria metallurgica, industria elettrica e altri luoghi che possono generare perdite di gas metano.

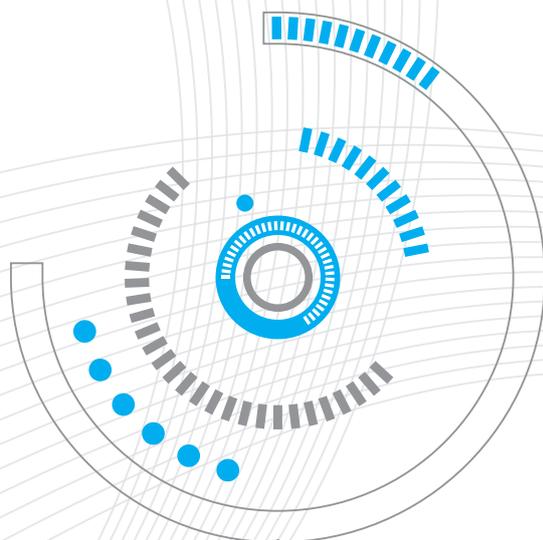


Laser TDLAS selettivo Metano

Misura fino a 40 m

Display LCD Colori

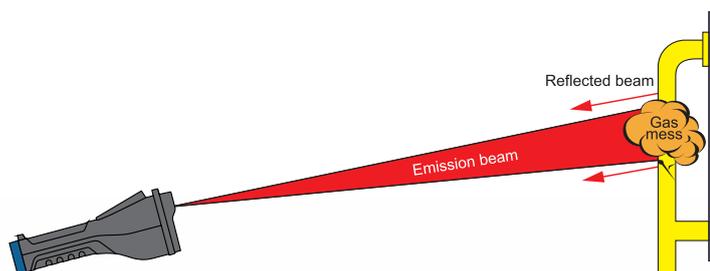
Bluetooth per scarico Dati su App aziendali



FDM-4000 può essere ampiamente utilizzato su tubazioni di trasmissione e distribuzione del gas cittadino, petrolio, raffinerie dell'industria petrolchimica, impianti chimici, industria metallurgica, industria elettrica e altri luoghi che possono produrre perdite di gas metano.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Gas rilevato	Metano (CH ₄)
Campo di misura	0 - 100.000 ppm
Tipo di allarme	Visibile, udibile
Tempo di risposta T90	< 0,05 s
Sensibilità	5 ppm.m
Tipo di misurazione	Raggio laser
Allarme acustico	85dB @ 1m
Voltaggio batteria	3,7 Vcc
Durata batteria	8 ore
Dimensioni	220 × 80 × 90 mm
Peso	circa 600 g
Temperatura di lavoro	-20 °C ~ + 50 °C
Protezione ingresso	IP66
Umidità di funzionamento	<99% RH (senza condensa)



CARATTERISTICHE

- Adotta il principio di rilevamento TDLAS (Tuned Diode Laser Spectroscopy)
- La distanza di rilevamento può essere superiore a 150 metri (con riflettore)
- Risposta rapida, l'allarme suona quando il laser è sul punto di perdita, ovvero nessun ritardo di allarme
- Eccellente selettività al Gas Metano, evita efficacemente l'interferenza di vapore acqueo, gas di scarico delle automobili e di altri gas
- Schermo LCD a colori con dati di concentrazione del gas
- Visualizza forme d'onda in tempo reale e valori numerici in : ppm.m, LEL.m e VOL.m
- L'elettronica a bassissimo consumo consente il monitoraggio continuo attraverso il vetro delle finestre per lungo tempo
- I dati possono essere scaricati tramite Bluetooth (Software non fornibile)

ACCESSORI

- Blet, copertura dello schermo
- Opzione Mirino telescopico