

LASERMETHANE MINI GEN2

Cercafughe laser palmare per rivelazione a distanza



di costruzione Crowcon Detection Instruments Ltd (UK)



La seconda generazione del misuratore-rivelatore laser palmare LaserMethane mini consente di identificare a distanza le fughe di metano senza mettere a rischio la sicurezza degli operatori, altrimenti costretti ad essere presenti personalmente nelle aree dove si sospettano perdite di gas.

Il principio è semplice: quando il raggio laser penetra una nube, anche piccola, di metano, assorbe un campo specifico della luce infrarossa. E' sufficiente puntare il raggio laser sulla zona da ispezionare ed immediatamente sul monitor dello strumento appare la concentrazione

di metano rilevata.

E' così possibile ispezionare condotte in zone difficilmente accessibili (p. es. metanodotti, condotte su ponti, sotto corsi d'acqua, in zone militari ecc.), monitorare ampie superfici ed aree pericolose oppure verificare attraverso i vetri o la buca delle lettere l'atmosfera all'interno di edifici.

All'accensione, lo strumento esegue un controllo automatico e verifica la propria funzionalità nonché la taratura del diodo laser di rilevamento, usando come referenza una cellula di metano incorporata. Ciò evita costose e lunghe procedure di calibratura.



ideale per l'ispezione di condotte in zone difficilmente accessibili



RIVELAZIONE VELOCE PER SITUAZIONI DIFFICILI



tecnologia TDLAS (spettroscopia ad assorbimento laser con diodo modulabile)

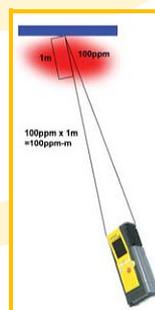
reagisce solo al metano anche in presenza di altri gas

versione standard con omologazione ATEX per zone a rischio di esplosione



rileva livelli di metano sino a 100 m di distanza, anche attraverso vetro singolo

riconosce fughe di gas metano anche di bassissima entità



rapido tempo di risposta

principio di misura:
valore misurato (ppm*m) =
concentrazione nube di metano (ppm) x lunghezza percorso attraverso nube (m)

LASERMETHANE MINI GEN2

Cercafughe laser palmare per rivelazione a distanza



versione LMm-G con laser di marcatura verde (non ATEX) per una maggiore visibilità alla luce del sole

affidabili allarmi ottici ed acustici



LUNGA AUTONOMIA BATTERIA

LEGGERO, COMPATTO, ROBUSTO

estrema semplicità d'utilizzo

interfaccia bluetooth per il collegamento a dispositivi mobili con sistema operativo Android

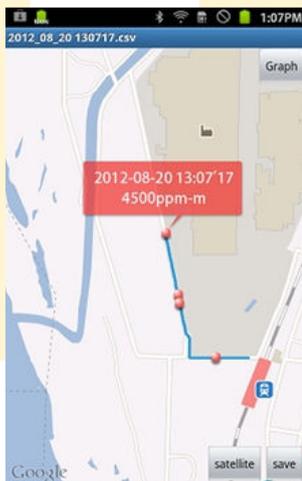


strumento ultraleggero e compatto

utilizzo del GPS Android per la visualizzazione e il salvataggio dei dati di misura (luogo, ora, valore di misura) sulla mappa

visualizzazione e salvataggio dati sul dispositivo mobile con collegamento bluetooth

visualizzazione dei dati di misura su google maps in modalità "mappa" o "satellite"



VISUALIZZAZIONE/ ELABORAZIONE DATI SU ANDROID

la fotocamera sul dispositivo mobile permette di abbinare un'immagine del luogo al valore di misura

trasmissione dati di misura via e-mail



grande display grafico e numerico a colori

numerose impostazioni personalizzabili: soglie allarmi, offset, intervallo di salvataggio, unità di misura, volume allarme, lingua ecc.

