LASERMETHANE SMART

Cercafughe laser palmare per rivelazione a distanza di metano (ppm*m) con fotocamera per documentazione

un prodotto Tokyo Gas Engineering Solutions Corporation



Il rilevatore laser palmare LaserMethane Smart consente di identificare a distanza le fughe di metano senza mettere a rischio la sicurezza degli operatori, altrimenti costretti a 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. Puntando il raggio laser sulla zona da ispezionare, appare immediatamente sul monitor dello strumento la concentrazione di metano rilevata. È così possibile ispezionare condotte in zone difficilmente accessibili (metanodotti, condotte su ponti, sotto corsi d'acqua, in zone militari ecc.), monitorare ampie superfici e aree pericolose o verificare attraverso i vetri o la buca delle lettere l'atmosfera all'interno di edifici. Grazie alla fotocamera a colori integrata, il LaserMethane Smart offre la possibilità di documentare le ispezioni con immagini e video con i valori di misura in sovrimpressione e salvarli sulla scheda microSD integrata. Nella versione con bluetooth, la documentazione può essere inviata direttamente su dispositivo mobile.



l'innovativa tecnologia "punta e clicca" lo rende facilissimo da utilizzare fin da subito, senza training specifico

TECNOLOGIA LASER FACILISSIMA DA USARE

rileva livelli di metano sino a 30 m di distanza, anche attraverso vetro singolo



tecnologia TDLAS (spettroscopia ad assorbimento laser con diodo modulabile)

riconosce fughe di gas metano anche di bassissima entità (ppm = parti per milione)



FOTOCAMERA E BLUETOOTH PER DOCUMENTAZIONE

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

reagisce solo al metano anche in presenza di altri gas

RILEVAZIONE A DISTANZA SENZA RISCHI PER L'OPERATORE

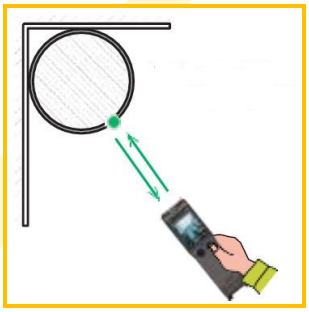
la fotocamera a colori integrata permette di documentare l'ispezione creando un file immagine / video completo di posizione, data e orario, nonché valore di misura

HANS BRAND S.r.l.
via Libero Biagi 55 / C14 | 20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel. 02 6 884 113 | info@hansbrand.it | www.hansbrand.it

HANS BRAND

LASERMETHANE SMART

Cercafughe laser palmare per rivelazione a distanza di metano (ppm*m) con fotocamera per documentazione



laser di marcatura verde per una chiara visibilità del punto di misura anche in pieno sole

rapido tempo di risposta consente campagne di ricerca fughe gas veloci

con omologazione ATEX (Zona 2) per impiego sicuro in aree a rischio di esplosione

design ergonomico per una presa sicura e comfort in caso di impiego prolungato

LEGGERO, COMPATTO, ERGONOMICO

PUNTATORE LASER BEN VISIBILE





allarmi ottici e acustici in caso di concentrazioni gas oltre la soglia impostata

connessione bluetooth (opzionale) e App per dispositivi Android o IOS per monitorare e/o registrare le misure

DISPONIBILE ANCHE VERSIONE BLUETOOTH

utilizzabile anche con i guanti grazie a semplici comandi con soli due tasti



invio, salvataggio e archiviazione dati su dispositivo mobile (solo con versione bluetooth)



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

salvataggio misure locale su scheda di memoria SD



tecnologia del futuro con laser richiede pochissima manutenzione (priva di parti in movimento e senza aspirazione gas)

all'avvio esecuzione auto-test e taratura automatica del diodo laser con cella metano incorporata

GRANDE AFFIDABILITÀ CON POCA MANUTENZIONE

HANS BRAND S.r.l.
via Libero Biagi 55 / C14 | 20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel. 02 6 884 113 | info@hansbrand.it | www.hansbrand.it

HANS BRAND

IT LaserMethane Smart_2026_02_web.doc - Con riserva di modifiche tecniche.