SR-LD 200 e 800

Cercafughe laser per rilevazione a distanza di dispersioni di gas metano in zone difficilmente accessibili

Un prodotto Hermann Sewerin GmbH (D)



I rilevatori **SR-LD** (**S**ewerin **R**emote **L**eak **D**etector) sono dei cercafughe laser altamente tecnologici per l'identificazione a distanza delle fughe di metano in zone difficilmente accessibili come strade molto trafficate, aree recintate, condotte aeree, impianti industriali o biogas ecc. Facilissimi da utilizzare, questi dispositivi sono basati sulla collaudata tecnologia di spettroscopia ad assorbimento laser con diodo modulabile (TDLAS): quando il raggio laser penetra una nube di metano, questa assorbe un campo specifico della luce infrarossa permettendo così non solo di rilevare eventuali fughe da grandi distanze (fino a 200 m), ma di calcolarne anche la concentrazione. L'innovativa regolazione automatica del punto zero che entra in funzione non appena cambia la distanza di rilevazione, l'ottima risoluzione di misura, nonché l'estrema selettività al gas metano e insensibilità a interferenze di altri idrocarburi permettono di ottenere risultati particolarmente precisi e affidabili. Con l'App dedicata è inoltre possibile creare una documentazione professionale con la registrazione di tutte le misurazioni e la visualizzazione su mappa.



metodo di ricerca fughe gas a distanza di sicurezza senza alcun rischio per l'operatore

tecnologia laser TDLAS per rivelazione selettiva di gas metano fino a 120 m (**SR-LD 200**) o 200 m (**SR-LD 800**)

RILEVAZIONE FUGHE GAS A DISTANZE DI FINO A 200 M



rilevatore cercafughe gas leggero e compatto con impugnatura ergonomica

allarme ottico e acustico in caso di concentrazioni gas oltre la soglia impostata

ALLARME OTTICO E ACUSTICO PERSONALIZZABILE



dotato di mirino a punto luminoso che consente di centrare con grande precisione il bersaglio di misura anche su grandi distanze mantenendo entrambi gli occhi aperti; ideale anche in condizioni di pieno sole o luce sfavorevole

PRECISIONE DI PUNTATURA ANCHE SU BERSAGLI LONTANI

rilevatore cercafughe con doppio laser:
- laser invisibile a infrarossi per misurazione concentrazione metano
- laser di marcatura visibile (verde) per puntare il bersaglio di misura, idoneo per distanze fino a 30 m circa

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

SR-LD 200 e 800

Cercafughe laser per rilevazione a distanza di dispersioni di gas metano in zone difficilmente accessibili



SR-LD 200: rilevazione fughe gas fino a 120 m con risoluzione 5 ppm*m

SR-LD 800: rilevazione fughe fino a 200 m con risoluzione 2,5 ppm*m e funzione di misurazione distanza

DUE MODELLI PER DIVERSE ESIGENZE

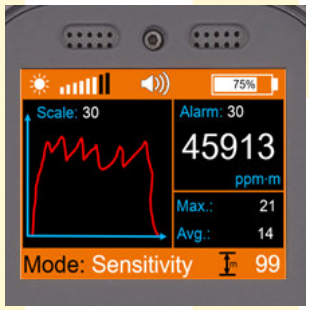


DOCUMENTAZIONE MISURE CON APP PER SMARTPHONE



modalità *"Sensitivity"*: idonea per distanze fino a 30 m, grande sensibilità del detettore

modalità *"Distanza"*: idonea per grandi distanze, sensibilità ridotta del detettore





collegamento Bluetooth per invio e salvataggio dati di misura su App per smartphone

la documentazione comprende anche la visualizzazione del percorso di misura su mappa



SCELTA TRA DIVERSE MODALITÀ DI MISURAZIONE

modalità *"Auto"* *(solo mod. SR-LD 200)*: idonea per tutte le distanze, con regolazione automatica del punto zero in base alla distanza

ampio campo di misura (0 – 100.000 ppm*m)

CELLA DI CALIBRAZIONE PER DETETTORE LASER

rilevatore cercafughe sempre pronto all'uso grazie ad accumulatore sostituibile e ricaricabile in appena 2,5 ore mediante caricabatterie con connettore USB-C



calibrazione automatica del detettore laser con l'apposito accessorio composto da un contenitore di gas integrato in un blocco di plastica

la disposizione dei vani presagomati consente la calibrazione direttamente all'interno della valigia



IT SR-LD 200 e 800_2026_02web.doc - Con riserva di modifiche tecniche.

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