

11

NOZIONI INDISPENSABILI

SUL CERCAFUGHE IRWIN®

Per Gas Metano



1 START UP

Accendi il dispositivo e attendi 2 minuti (massimo) mentre lo strumento è in fase di riscaldamento e sta eseguendo un self test. IRwin intanto collega anche il ricevitore GPS ai satelliti disponibili.

Alla fine del self test devi confermare che il suono e le luci che verranno emesse da IRwin funzionino correttamente. Una volta fatto questo, puoi iniziare a utilizzare lo strumento. Spegnilo premendo per alcuni secondi il tasto ON. Ti verrà richiesto di confermare lo spegnimento.



2 GASCROMATOGRAFO (IRwin modello SXG e SXGT)

Il gascromatografo offre il vantaggio di poter effettuare l'analisi del gas con soli 1000 ppm di gas naturale. Riesce a distinguere il gas naturale dal gas di palude in meno di 2 minuti già a partire da livelli d'etano pari a 0,5%. Non sarà necessario ricorrere a fori di sondaggio per ottenere un campione ma basterà aspirare il gas con l'aiuto della sonda a campana.



3 PORTA TUTTO L'OCCORRENTE PER LA GIORNATA DI LAVORO

Nel corso della giornata lavorativa si incontrano diverse situazioni di rilevamento delle perdite. La modularità dell'attrezzatura di IRwin limita il numero di accessori che è necessario portare con sé. Sono disponibili tre sonde: sonda a mano, sonda a campana e sonda a tappeto monoruota. Basta agganciare la sonda a campana alla cintura, collegare la sonda a mano al tappeto monoruota e il gioco è fatto!



Sonda a mano

Sonda a campana

Sonda a tappeto monoruota



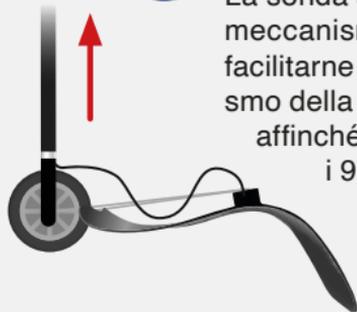
COME UTILIZZARE LA SONDA A TAPPETO MONORUOTA

4 GUIDALA!

Utilizza la sonda a tappeto monoruota per camminare ed eseguire ispezioni gas su lunghe distanze. Grazie alla monoruota, la sonda è estremamente facile da controllare e guidare. Tieni l'impugnatura delicatamente e guida la sonda di fronte a te (spingendo la sonda) o in alternativa dietro di te (trascinando la sonda). Il design della sonda ti permetterà di verificare tra le fessure presenti sulla superficie ispezionata, anche se sono contro un muro o sul bordo di un marciapiede.



5 SOLLEVALA!



La sonda a tappeto è disponibile con un rapido meccanismo di bloccaggio (non di serie) per facilitarne il sollevamento. Per attivare il meccanismo della forcella a tappeto, basta sollevare l'asta affinché l'angolo tra il tappeto e l'asta raggiunga i 90 gradi. Puoi disattivare il meccanismo di bloccaggio portando la sonda a tappeto di nuovo sul suolo con una certa forza.

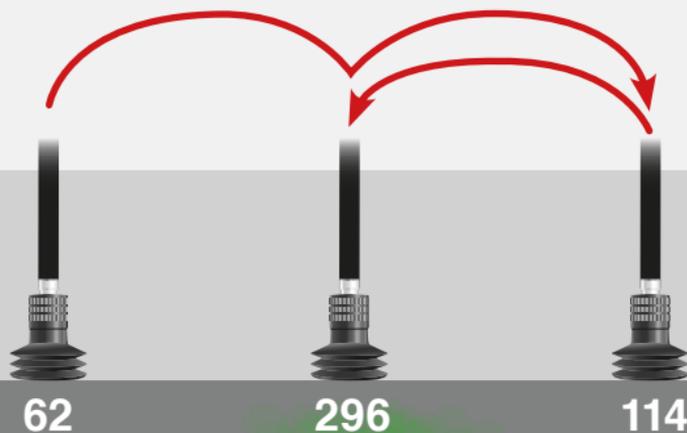
6 RUOTALA!

Durante la ricerca sotto le macchine e/o altri ostacoli, ruota semplicemente la sonda a tappeto con una torsione del polso e usala in senso inverso, per un facile accesso. Questa caratteristica permette anche di fermare la sonda a tappeto un secondo in più su tombini di gas senza interrompere la ricerca.



7 COME USARE LA SONDA A CAMPANA

Utilizza la sonda a campana per localizzare esattamente la posizione della fuga. Stacca la sonda a tappeto e fissa la sonda a campana al suo posto. IRwin aspira rapidamente il gas attraverso la sonda a campana da ogni tipo di superficie, tra cui asfalto e cemento. Lasciando che la sonda a campana aspiri gas per pochi minuti da un punto preciso, otterrai una misura di stato stazionario che ti permetterà di individuare dove sono i picchi di concentrazione in una zona. Questo potrebbe, in molti casi, farti evitare di praticare fori di sondaggio inutili. Se fosse ancora necessario praticare i fori puoi sempre ricorrere alla funzione di prova automatica per fori di sondaggio.



8 ALTA SELETTIVITÀ

Il sensore IR di IRwin è molto sensibile e selettivo per il metano. Ciò significa che si eviteranno falsi allarmi anche se si lavora su una strada molto inquinata e trafficata.



9 DISPLAY DI QUALITÀ

IRwin ha un display a colori di alta qualità: è a prova di spruzzi, ad alta leggibilità anche in condizioni di forte luminosità ed i contenuti mostrati sullo schermo vengono ruotati insieme allo strumento.



10 GPS E TRASFERIMENTO DATI

Quando il dispositivo riceve un segnale GPS, imposta automaticamente la data e l'ora (UTC).
Se il dispositivo non riceve alcun segnale GPS, spostalo per facilitare la ricezione del segnale.
Icona accesa = collegato con il GPS.
Icona lampeggiante = alla ricerca di satelliti.

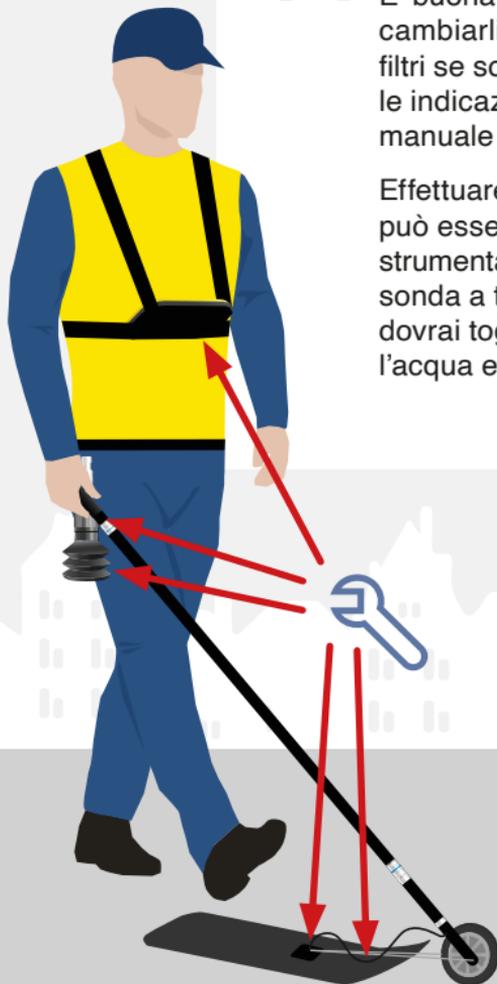
L'interfaccia Bluetooth® incorporata ti permette di scaricare i dati della giornata di lavoro su un computer e visualizzare la posizione dei sondaggi fatti su una mappa. Inoltre puoi visualizzare le misurazioni effettuate in tempo reale, utilizzando la connessione Bluetooth® ed un software gratuito fornito da INFICON.



11 MANUTENZIONE

E' buona abitudine controllare i filtri e cambiarli regolarmente. Sostituisci i filtri se sono usurati o sporchi. Troverai le indicazioni su come sostituirli nel manuale d'uso.

Effettuare la sostituzione è semplice e può essere fatto in campo con minima strumentazione. Se il filtro ai piedi della sonda a tappeto si riempie di acqua, dovrai toglierlo, strizzarlo per eliminare l'acqua e rimetterlo.



INFICON – Il fornitore a livello mondiale di
strumentazioni per la garanzia di qualità
nei servizi di pubblica utilità



INFICON

Inspired by visions. Proven by success.

www.inficon.com reachus@inficon.com

Per via dei miglioramenti continui apportati ai prodotti, le
specifiche sono soggette a modifica senza alcun preavviso.

mima66it1-3 (2003) ©2020 INFICON