

ROLEAK PRO R32

ROLEAK PRO R32



Istruzioni d'uso



1500002241



1. INFORMAZIONI GENERALI

Grazie per aver acquistato il cercaperdite per gas refrigeranti ROLEAK Pro.

Leggere e conservare il presente manuale d'utilizzo.

2. CARATTERISTICHE

ROLEAK Pro è ideale per la manutenzione dei sistemi di condizionamento e refrigerazione. Questo apparecchio utilizza un sensore a semiconduttore di ultima generazione estremamente sensibile a una grande varietà di refrigeranti.

- Microprocessore con segnale digitale avanzato.
- Display a colori.
- Selettore grado di sensibilità (alto-medio-basso).
- Indicatore batterie scariche.
- Sensore di gas a semiconduttore.
- Gas rilevabili: R-134a, R-410A, R-407C, R-22, R-32, HFO-1234yf...
- Valigetta di trasporto inclusa nella dotazione.
- Sonda flessibile 15.5" (40 CM).
- Perdita di riferimento inclusa nella dotazione.
- Tasto ripristino concentrazione ambientale.
- Sistema di ventilazione di lunga durata.
- Azzeramento automatico.

3. SPECIFICHE TECNICHE

Gas rilevabili:

R-134a, R404A, R407C, R410A, R22, R32, HFO-1234yf etc.

Sensibilità:

	Alta	Media	Bassa
R-32,R134a	3g/anno	15g/anno	30g/ anno
R-22	4g/anno	20g/anno	40g/ anno

Indicatore di sensibilità:

Segnale acustico, indicatore LED tricolore.

Alimentazione:

4 x batterie alcaline AA (6V DC)

Lunghezza sonda: 40 cm (15.5")

Dimensioni / Peso:

173 x 66 x 56 mm / circa 400 g

Accessori:

Batterie alcaline (AA) X 4 pezzi

Manuale d'uso, perdita di riferimento, valigetta di trasporto.

Durata batterie:

Circa 7 ore con un utilizzo normale.

Autospegnimento: 10 minuti

Per disabilitare l'autospegnimento:

Mantenere premuto il tasto "Hi" e poi accendere l'apparecchio.

Tempo di riscaldamento: circa 45 secondi**Temperatura di esercizio:**

0 ~40 °C, con umidità < 80% RH

Temperatura di conservazione:

-10 ~60 °C, con umidità < 70% RH

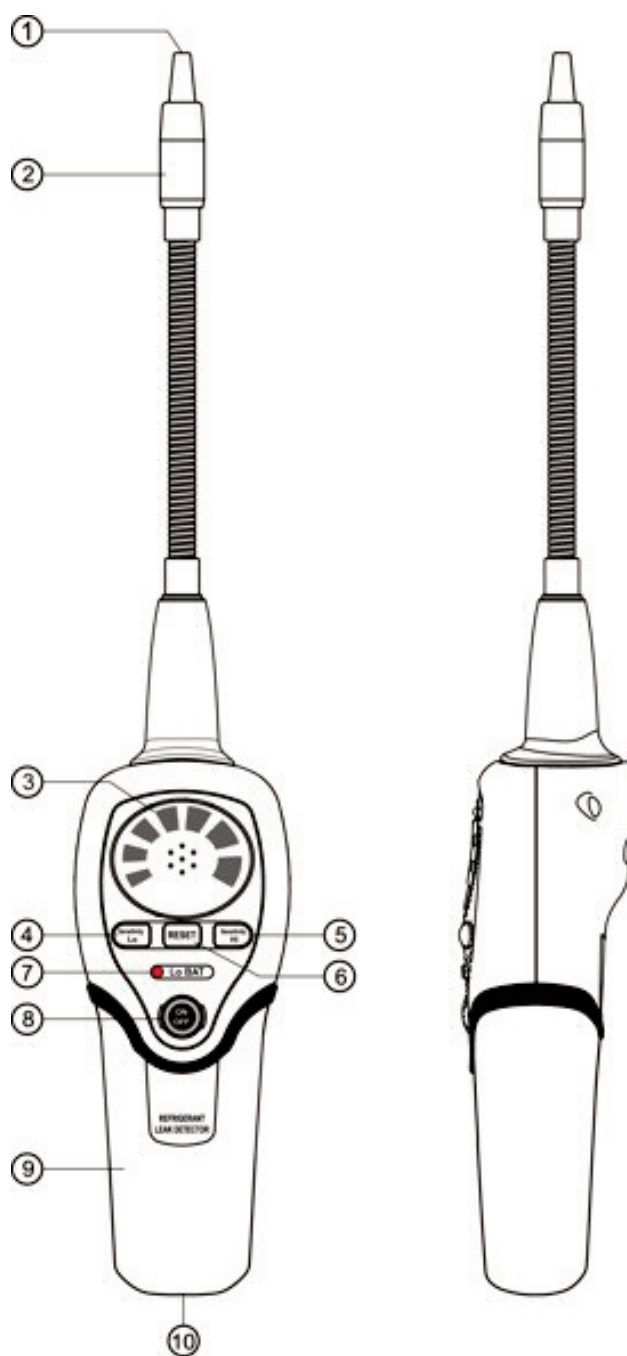
Altitudine: < 2000M (6500')**4. AVVERTENZE**

(1) Per evitare il rischio di incendio, non utilizzare l'apparecchio in ambienti con alta concentrazione di gas altamente infiammabili.

(2) L'apparecchio potrebbe non funzionare correttamente in presenza delle seguenti condizioni ambientali:

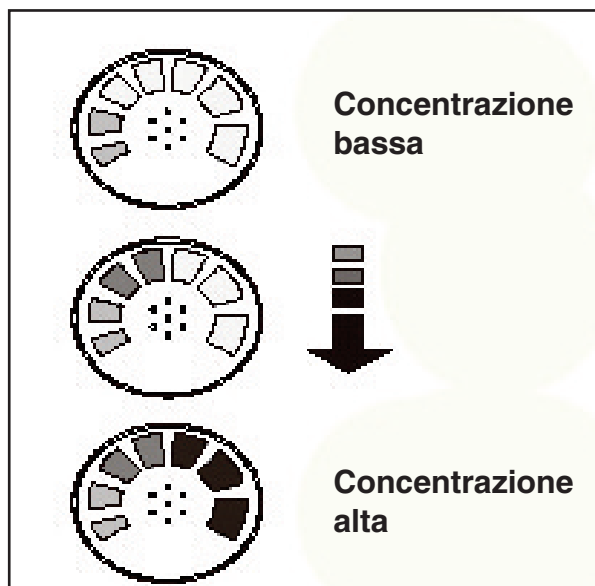
- Forte inquinamento.
- Forte cambiamento di temperatura.
- Condizioni di forte vento.
- Solventi organici, vapore, umidità, gas combustibili.
- Ambienti con elevata concentrazione di refrigeranti.

5. PANNELLO DI CONTROLLO



- | | |
|---------------------------|--|
| ① Sensore | ⑥ Tasto Reset |
| ② Protezione Sensore | ⑦ Indicatore Livello di Batteria Basso |
| ③ Indicatori LED | ⑧ Power On/Off |
| ④ Tasto Sensibilità Basso | ⑨ Cover batterie |
| ⑤ Tasto Sensibilità Alta | ⑩ Alloggio batterie |

5-2 Indicatori di perdite LED:

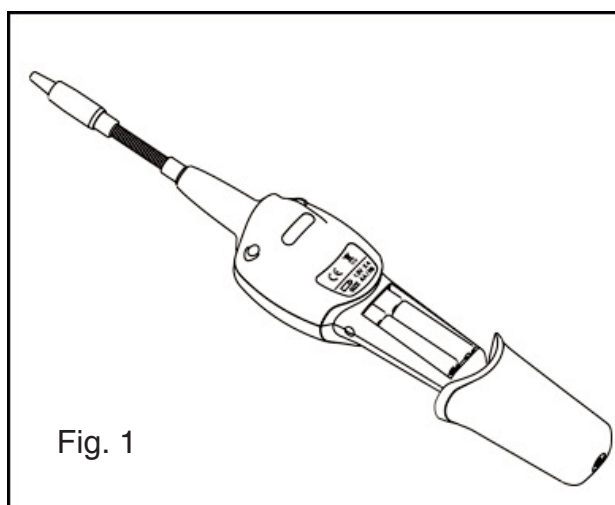


6. NOTE PRIMA DELL'UTILIZZO

Installazione delle batterie

- Rimuovere il compartimento delle batterie situato sul fondo dell'apparecchio, come mostrato in figura (Fig.1).
- Inserire 4 batterie alcaline "AA".
- Riposizionare correttamente il coperchio.

Quando le batterie sono quasi scariche, l'indicatore LED ricorda di sostituirle con un segnale rosso.



6-2 Ripristino automatico delle condizioni ambientali

Questa funzione permette di impostare l'apparecchio in modo tale da ignorare qualsiasi presenza di gas refrigerante nell'atmosfera.

- Impostazione automatica – All'accensione, l'unità si imposta automaticamente in modo tale da ignorare qualsiasi presenza di gas refrigerante nell'atmosfera. Solo una concentrazione più elevata di questo livello provocherà una segnalazione di perdita di gas refrigerante.

ATTENZIONE!

Questa funzione fa in modo che l'apparecchio ignori qualsiasi presenza di gas refrigerante all'accensione. Se si posiziona il sensore su una fuga di gas nota, l'apparecchio non segnalerà alcuna perdita!

- Funzione di ripristino condizioni ambientali – Resettare l'unità durante l'utilizzo consente all'utilizzatore di "seguire" la fonte della perdita, aumentando in questo modo la sensibilità dell'apparecchio fino a trovare la massima concentrazione (fonte della perdita). Ugualmente, l'unità può essere spostata in aria libera e impostata alla massima sensibilità. In questo modo, resettando l'unità in assenza di refrigerante, consentirà di rilevare qualsiasi livello di gas appena superiore allo zero.
- Dopo il riscaldamento, l'apparecchio imposta automaticamente il livello di sensibilità come "alto" e la funzione di Auto Reset come "ON"
- E' ideale utilizzare la funzione di Auto Reset in fase iniziale, quando l'utilizzatore è in cerca della fonte della perdita. Una volta individuata la fonte, disabilitare la funzione Auto Detect e procedere con la misurazione della fuga di refrigerante.
- La funzione Auto Reset deve essere disattivata quando l'apparecchio viene utilizzato nella rilevazione di perdite in posizioni fisse.

6-3 Regolazione della sensibilità

L'apparecchio dispone di tre livelli di sensibilità. Una volta acceso, l'apparecchio si imposta automaticamente sul livello di sensibilità massimo.

- Per regolare il livello di sensibilità, premere il pulsante LO
- Premendo il pulsante, il display visualizzerà momentaneamente i due LED verdi a sinistra. Questo significa che è stato impostato il livello di sensibilità basso
- Per tornare al livello di sensibilità alto, premere il tasto HI

I due LED rossi a destra indicheranno che è stato selezionato il livello di sensibilità alto.



**Sensibilità bassa
(LED verde)**



**Sensibilità media
(LED arancione)**



**Sensibilità alta
(LED rosso)**

7. ISTRUZIONI D'USO

ATTENZIONE!

Non utilizzare l'apparecchio in presenza di benzina, gas naturale, propano o altro gas combustibile.

NOTA: Un colpo accidentale o anche solo un forte soffio di aria sul sensore possono provocare l'emissione di un segnale acustico.

(1) Tasto di accensione:

Il tasto di accensione accende / spegne l'apparecchio

Premendolo una volta, l'apparecchio si accende e il display si illumina a intermittenza per 45 secondi, riscaldando il sensore.

Tenendo invece premuto il pulsante per 5 secondi, l'apparecchio si spegne.

(2) Funzioni Auto reset & Reset

Quando la funzione Auto Reset è in modalità ON, l'apparecchio si autocalibra sulla base dell'atmosfera circostante. Se il LED Reset è acceso, la funzione Reset è in modalità ON. Tenere premuto il pulsante per 2 secondi per disattivare la modalità Reset.

Quando il LED Reset è spento, la funzione Reset è in modalità manuale. Premere il pulsante Reset per impostare la modalità Reset manuale.

(3) Verificare le condizioni dell'apparecchio e del sensore:

- Impostare il livello di sensibilità in "alto" ("Hi").
- Aprire la perdita di riferimento e avvicinarla lentamente al sensore.
- Se l'indicatore si sposta dal basso verso l'alto e, una volta spostata la perdita, il LED si spegne, allora l'apparecchio funziona correttamente.
- Se invece l'apparecchio si comporta diversamente, è necessario sottoporlo a un controllo di manutenzione presso un centro assistenza autorizzato.

(4) Impostare la rilevazione di fughe

- Posizionare la punta del sensore il più vicino possibile alla zona dove si sospetta esserci una perdita, possibilmente a 6 mm dalla probabile fonte.
- Spostare e avvicinare il sensore alla possibile fonte di perdita.
- Quando l'apparecchio identifica una fuga di gas, emetterà un segnale acustico e i LED si illumineranno da sinistra a destra, da verde, ad arancione, a rosso (massima concentrazione), man mano che ci si avvicina alla fonte della perdita.
- Quando l'apparecchio segnala una perdita, allontanare momentaneamente il sensore e poi riavvicinarlo per individuare la fonte con maggior precisione. Se la perdita è molto forte, impostare la sensibilità su "bassa" "LOW" renderà più semplice individuarne la fonte.
- Regolare nuovamente la sensibilità su "HIGH" prima di procedere alla ricerca di ulteriori perdite.
- Una volta terminata l'operazione, spegnere l'apparecchio e riporlo in un posto pulito, al riparo da eventuali danneggiamenti.

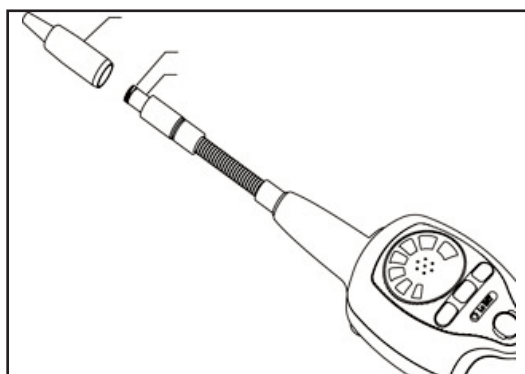
8. SOSTITUZIONE DEL SENSORE

Il sensore ha una durata limitata nel tempo. In condizioni di normale utilizzo, il sensore andrebbe sostituito dopo oltre un anno. L'esposizione a refrigeranti ad alta densità (>30000ppm) potrebbe accorciarne la durata. E' importante assicurarsi che la superficie del sensore non sia contaminata da acqua, vapore, olio, grasso, polvere e qualsiasi altro residuo. Anche se in buone condizioni, per garantire precisione e affidabilità, è necessario sostituirlo con periodicità.

ATTENZIONE!

In fase di sostituzione, il vecchio sensore potrebbe essere surriscaldato!!

- (1) Rimuovere la protezione.
- (2) Rimuovere il vecchio sensore e posizionare quello nuovo nell'apposito alloggiamento (vedere immagine sotto - fig.2).
- (3) Riposizionare la protezione.



9. PULIZIA:

E' possibile mantenere pulita la struttura in plastica dell'apparecchio con comuni detergenti domestici o con alcol isopropilico. Evitare solventi forti come benzina o acqueragia che potrebbero danneggiare l'apparecchiatura.

ATTENZIONE!

Detergenti e alcol possono danneggiare il sensore, si raccomanda di evitarne il contatto diretto.