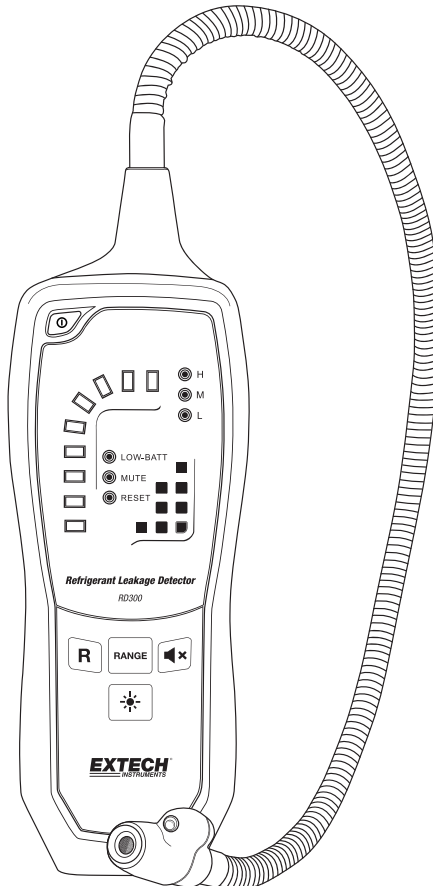


Rilevatore di perdite di refrigerante

Modello RD300



Sicurezza

Leggere attentamente le seguenti informazioni per la sicurezza prima di provare ad accendere o ad aggiustare lo strumento. Solo il personale qualificato dovrebbe eseguire le riparazioni.

Simboli di sicurezza



Questo strumento è conforme ai seguenti standard:

EN61326	Prova EMC degli apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio.
IEC61000-4-2	Prova di immunità ESD
IEC61000-4-3	Prova d'immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza irradiati
IEC61000-4-8	Prova di immunità a campi magnetici a frequenza di rete

Assicurarsi di seguire i punti di sicurezza qui sotto. In caso contrario si potrebbero causare lesioni personali o danni allo strumento.

- Leggere attentamente il presente manuale per assicurare l'uso corretto e sicuro di questo strumento prima di utilizzarlo.
- Non tentare di riparare l'apparecchio; solo personale qualificato può riparare il dispositivo.
- Non forzare il tubo flessibile per piegarlo oltre il suo angolo limite. Ciò può danneggiare l'apparecchio.
- Non sottoporre la punta della sonda a grandi urti o vibrazioni.
- Non usare questo dispositivo vicino al fuoco o in ambienti esplosivi / infiammabili.
- Non utilizzare il dispositivo in condizioni ambientali al di fuori dei seguenti limiti: da 0 °C a 50 °C (da 32 a 122 °F).
- Non utilizzare solventi organici per pulire il misuratore

Introduzione

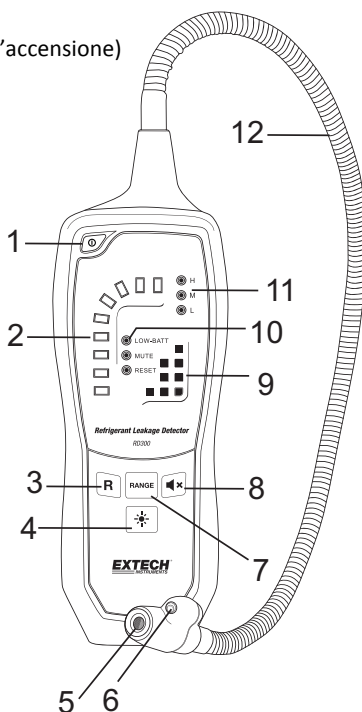
Congratulazioni per aver acquistato il Rilevatore di perdite RD300 di Extech. Questo misuratore palmare misura le perdite da sistemi di climatizzazione o raffreddamento che utilizzano refrigerante. Le luci a LED consentono la visione in ambienti bui o poco illuminati. Questo strumento viene fornito completamente testato e calibrato e, se utilizzato correttamente, garantirà un servizio affidabile per molti anni. Si prega di visitare il nostro sito web (www.extech.com) per verificare l'ultima versione di questo Manuale d'Istruzioni, Aggiornamenti Prodotto e Assistenza Clienti.

Caratteristiche

- Rileva tutti i refrigeranti esistenti utilizzando un sensore a diodo riscaldato
- Luci a LED con interruttore per consentire la visione in ambienti bui
- Indicazione LED a colori Alta / Media / Bassa con sensibilità di 0,25 oz / anno
- Allarme acustico e visivo con tasto silenzioso
- Indicatore batteria scarica
- Sensore da campo sostituibile e punta con luce LED

Descrizione misuratore

1. Pulsante ON/OFF (tenere premuto per 2 secondi)
2. Indicatori di livello a LED a colori (il LED in basso indica l'accensione)
3. Pulsante Reset
4. Pulsante di accensione / spegnimento luce a LED
5. Sensore punta della sonda
6. Luce a LED
7. Pulsante selezione campo di sensibilità
8. Tasto silenzioso
9. Altoparlante
10. Luci di stato Batteria scarica, Silenzioso e Reset
11. Indicatori di sensibilità Alta, Media e Bassa
12. Sonda flessibile



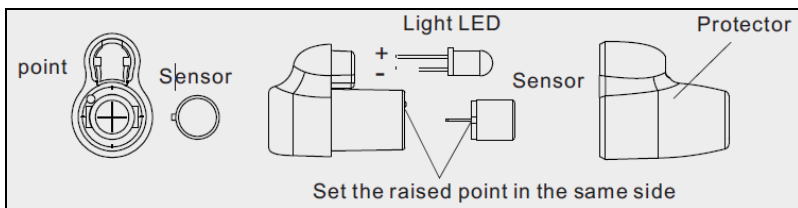
Funzionamento

1. **Pulsante Power:** Tenere premuto il pulsante power per 2 secondi per accendere. Tutti i LED si accendono e viene emesso il segnale acustico di avvio. Premere e mantenere premuto il tasto power per 2 secondi per spegnere l'apparecchio. Controllare la batteria se lo strumento non si ACCENDE.
2. **Riscaldamento:** Dopo l'accensione il rilevatore inizierà automaticamente a riscaldare il sensore. Nel corso dei 90 secondi di riscaldamento, i LED del livello di perdite e il LED di alimentazione si accendono in modo ciclico e il misuratore. Dopo il riscaldamento, viene emesso il segnale acustico e il LED di alimentazione resta acceso. Il rivelatore è ora pronto a trovare perdite.
3. **Pulsante Campo di sensibilità:** Premere il pulsante Campo di sensibilità per cambiare i livelli di sensibilità. Si accende il LED alto, medio o basso a seconda della scelta dell'utente. Dopo il riscaldamento il rilevatore selezionerà automaticamente il livello di sensibilità precedente.
4. **Pulsante Reset:** Premere il tasto "R" una volta per azzerare lo strumento, il LED di reset lampeggia una volta.
5. **Pulsante Silenzioso:** Premere il pulsante Silenzioso per attivare o disattivare l'audio. Quando l'audio è disattivato (silenzioso) il LED Silenzioso è acceso.
6. **Pulsante Luce punta a LED:** Premere il pulsante Luce punta a LED per accendere la luce della punta della sonda.
7. Passare la punta del sensore vicino alla potenziale fonte di perdita e misurare la risposta dello strumento osservando i LED a colori. I LED verdi rappresentano l'assenza di perdite o una perdita molto piccola, quelli gialli una perdita moderata e i rossi il rilevamento di una perdita consistente.

Sostituzione di sonda e luce a LED

Per sostituire la luce a LED 3 V o il sensore fare riferimento allo schema seguente. Spegnerne il rilevatore prima di rimuovere il sensore.

Punta del sensore a diodo - codice RD300-S. Luce a LED - codice RD300-L.



Point	Punto
Sensor	Sensore
Light LED	Luce LED
Protector	Protector
Set the raised point in the same side	Impostare il punto sporgente sullo stesso lato

Note:

1. La durata del sensore è di 1 anno secondo un utilizzo normale, se un sensore è esposto ad un refrigerante a 100 ppm, le caratteristiche di sensibilità del sensore possono essere influenzate.
2. Assicurarsi che sulla superficie del sensore non vi siano gocce d'acqua o polvere.

Manutenzione

Pulizia

1. Pulire il corpo dello strumento con una spugna umida o un panno morbido. Utilizzare solo acqua e sapone neutro.
2. Non usare mai solventi organici (come diluenti, benzene, ecc.) per pulire lo strumento in quanto possono danneggiare il sensore.

Sostituzione Batterie

Quando il LED di batteria scarica è acceso, la batteria da 9 V deve essere sostituita.

1. Il vano batteria è posizionato sul retro dello strumento.
2. Aprire il coperchio della batteria sul retro e sostituire la batteria.
3. Assicurarsi che il coperchio della batteria scatti correttamente in posizione prima di utilizzare lo strumento.



Non smaltire mai batterie usate o ricaricabili nei rifiuti domestici.

Come consumatori, gli utenti sono tenuti per legge a portare le batterie usate negli appropriati centri di raccolta, nel negozio in cui sono state acquistate le batterie, oppure in qualsiasi negozio di batterie.

Smaltimento: Non smaltire questo strumento con i rifiuti domestici. L'utente è obbligato a portare i dispositivi al termine del loro ciclo di vita nei centri di raccolta designati per lo smaltimenti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Specifiche tecniche

Specifiche Generali

Refrigeranti rilevabili	R-22, R-134a, R-404a, R-410a e tutti i CFC, HCFC e HFC
Sensore	Diode riscaldato
Livelli di sensibilità	Alta 0,25 oz/yr (7 g/yr) Media 0,5 oz/yr (14 g/yr) Bassa 0,99 oz/yr (28 g/yr)
Tempo di riscaldamento	90 secondi
Auto Spegnimento	Si spegne automaticamente dopo 10 minuti
Indicatore di Batterie Scariche	Si accende la spia di batteria scarica
Alimentazione	batteria da 9 V
Durata della batteria	13 ore di uso continuo
Condizioni operative	da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F); <80 % RH
Condizioni di conservazione	da -10 °C a 60 °C (da 14 °F a 140 °F) <70 %RH
Lunghezza della sonda flessibile	450 mm (18")
Dimensioni / Peso	184 x 70 x 40 mm (7,2" x 2,8" x 1,6")
Peso	280 g (10,0 oz.)

Copyright © 2013 FLIR Systems, Inc.

Tutti i diritti sono riservati incluso il diritto di riproduzione totale o parziale in qualsiasi forma.

www.extech.com