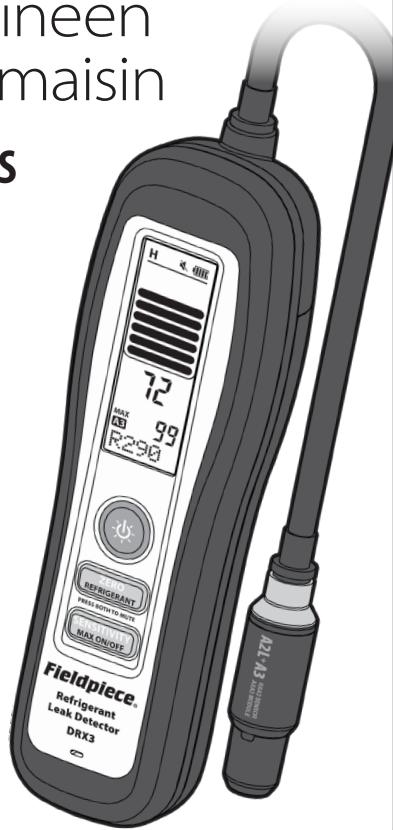


Kylmäaineen vuotoilmaisim

KÄYTTÖOPAS

Malli DRX3



Kuvaus

Kompaktin ja kestävän DRX3 kylmäaineen vuotoilmaisimen avulla löydät vuodot nopeasti kentällä. Se on varustettu herkällä lämmitetyllä diodianturilla, joka havaitsee nopeasti HC:n, HFC:n, HCFC:n, CFC:n, HFO:n, H2/N2:n (merkkikaasu) ja kylmäaineseokset sekä lämmityspolttoaineet (maakaasu, propaani, butaani ja metaani).

Useat ilmaisimet varmistavat, että havaitset pienimmätkin vuodot. Kärjessä olevan vilkkuvan LED-valon ansiosta voit pitää katseesi kohteessa. Kova äänimerkki muuttuu vuodon voimakkuuden mukaan. Suuri taustavalaistu LCD-näyttö näyttää suhteellisen vuodon voimakkuuden palkkeina ja numeerisina arvoina, ja näkyy hyvin sekä kirkkaassa auringonvalossa että hämärässä. Ja Job Link® System -sovelluksella näet lukemat suoraan puhelimellasi.

Voit hallita vuotoja täysin ja vaihtaa automaattisen (AZERO) ja manuaalisen (MZERO) nollaus tilan välillä.

Havaitse enemmän vuotoja: neljällä AA-litium-rautadisulfidiparistolla saat käyttöaikaa jopa 60 tuntia. Vaihdeettavat paristot tarkoittavat, että aikaa ei mene hukkaan latausta odotellessa. DRX3 on valmis silloin kun sinä olet valmis. Sen kestävä IP54-päärunko on rakennettu käytettäväksi kentällä ja suunniteltu pitämään loitolla vesi ja pöly.

Pakkauksen sisältö

DRX3 kylmäaineen vuotoilmaisim

Lämmitetty diodianturi mallille A3/A2L/A1 (RXA3)

4 kpl AA litium-rautadisulfidiparistoja

Puhallusvalettu kantokotelo

Käyttöopas

1 vuoden rajoitettu takuu

Turvallisuus ensin!

RÄJÄHDYSVAARA. VAARA: Tämä laite on tarkoitettu vain kylmäaineiden ja palavien kaasujen turvalliseen käyttöön, käsittelyyn ja kuljetukseen sertifioitujen pätevien teknikkojen käyttöön. Lisätietoa on syttyvien kylmäaineiden ja kaasujen turvallisuusoppaissa, alueellisissa säännöissä ja lainsäädännössä. Lue ja sisäistä tämä käyttöopas kokonaisuudessaan ennen käyttöä, jotta vältetään loukkaantuminen tai laitteen vaurioituminen.

VAROITUKSET – näiden vaarojen ja toimien noudattamatta jättäminen tämän laitteen käytön aikana voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan vuotoilmaisimena (kohdekohtainen laite). TÄMÄ EI OLE KYLMÄAINEIDEN TAI LÄMMITYSKAASUN PITOISUUKSIEN SEURANTAAN TARKOITETTU TURVALAITE.

- VAROITUS: RÄJÄHDYSVAARA. Varmista, että paristot on asennettu oikein ja että kansi on asianmukaisesti suljettu tilapäisen vaaravyöhykkeen ulkopuolella, jonka ympärysmitta on 3 metriä / 10 jalkaa.
- VAROITUS: RÄJÄHDYSVAARA. Älä vaihda paristoja tilapäisen vaaravyöhykkeen alueella.
- VAROITUS: RÄJÄHDYSVAARA. Älä poista tai vaihda anturin kärkeä tai moduulia tilapäisellä vaaravyöhykkeellä.

- Käytä aina asianmukaisia henkilösuojaimia, joihin kuuluvat käsineet ja suojalasit.
- Tutustu kylmäaineen tai kaasun asianmukaisiin turvallisuus- ja käsittelyvaatimuksiin käyttöturvallisuustiedotteessa.
- Vältä kylmäaineen, kaasun ja öljyhöyryjen hengittämistä. Suurten kylmäainehöyrypitoisuuksien hengittäminen voi estää hapen pääsyn aivoihin ja aiheuttaa vamman tai kuoleman.
- Suorita vuotojen havaitseminen suositeltujen käytäntöjen mukaisesti.
- Työskentele vain hyvin ilmastoiduissa tiloissa (ilma vaihtuu vähintään 6 kertaa tunnissa).
- Sähköstaattinen vaara – älä puhdistu kuivalla liinalla, varmista, että käyttäjä on asianmukaisesti purkautunut/maadoitettu.
- Tarkista tämä laite ennen käyttöä. Älä käytä, jos siinä on ilmeisiä vaurioita.

VAROITUS: RÄJÄHDYSVAARA. Seuraavassa on lisäturvaohjeita A2L- ja A3-kylmäaineiden käsittelyyn muiden laitteiden kanssa.

- Nouda paikallisia työturvallisuusmääräyksiä ja varmista, että omaat yksityiskohtaiset, syttyvien kylmäaineiden käsittelyä koskevat tiedot ja taidot.
- Varaudu tekemällä hätä-, tyhjennys- ja palontorjuntasuunnitelmat.
- Määritä 3 metrin / 10 jalan väliaikainen vaaravyöhyke tarkkailtavaksi. Tunnista ja poista kaikki mahdolliset sytytyslähteet tämän vyöhykkeen sisäpuolelta. Tarkkaile ilmaa varmistaaksesi, että kylmäainepitoisuudet pysyvät vaarallisten tasojen alapuolella käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) määritellyllä tavalla. Käytä tuuletinta ylläpitämään ilman vaihtumista 6 kertaa tunnissa tämän vyöhykkeen sisällä.
- VAROITUS: RÄJÄHDYSVAARA. Kun käytät muita johdettuja laitteita, varmista, että yksikön (yksiköiden) virta on kytketty pois päältä (0) ennen kuin kytket ja lukitset virtajohdon laitteeseen (laitteisiin). Jatka kytkemällä päävirta. Liitä kaikki muut laitteet väliaikaisen vaaravyöhykkeen ulkopuolella.

- VAROITUS: RÄJÄHDYSVAARA. Lataa tai vaihda akkukäyttöisten laitteiden akut väliaikaisen vaaravyöhykkeen ulkopuolella.
- VAROITUS: RÄJÄHDYSVAARA. Kun käytät lisälaitteita, varmista, että laitteiden ympärillä ei ole roskia, jotka voivat päästä tuuletusaukkoihin ja tuulettimeen ja aiheuttaa tahatonta kipinöintiä.
- VAROITUS: RÄJÄHDYSVAARA. Ole aina läsnä ja tarkkaavainen, kun laitteet ovat toiminnassa.
- Älä sekoita syttyviä kylmäaineita ilman kanssa.
- Palautettaessa järjestelmää, jossa on epäilty vuoto, lopeta talteenotto nopeudella 0 psig/bar estääksesi ilman pääsyn talteenottosäiliöön.
- Käytä tyhjennettyä talteenottosäiliötä, joka on paikallisten määräysten mukainen.
- Talteenoton jälkeen puhdistu järjestelmä 100-prosenttisellä typellä ennen järjestelmän avaamista korjausta varten.
- Käsittele letkuja ja laitteita varovasti, sillä kylmäaine on korkeapaineista ja voi aiheuttaa paleltumia.
- Varmista, että virta- ja jatkojohdot ovat hyvässä toimintakunnossa sähköisku- ja kipinävaaran estämiseksi.
- Tarkoituksenmukaisen/ohjeidenmukaisen käytön laiminlyönti mitätöi laitteen takuun ja toiminnallisuuden.

VAROITUKSET – näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa laitteen vaurioitumisen.

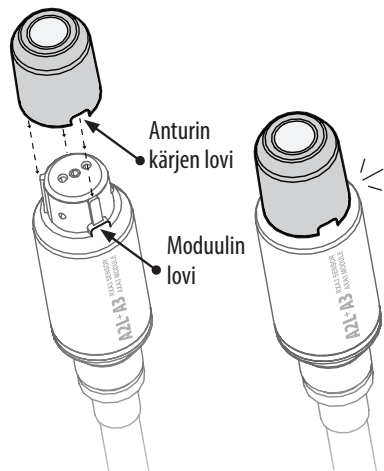
- Varmista, että kaikki laitteet ovat hyvässä toimintakunnossa.
- Estä pitkäaikainen altistuminen suoralle auringonvalolle. Säilytä sisätiloissa.
- Älä upota anturin kärkeä veteen. Anturin on oltava kuiva ennen toiminnan jatkamista.
- Laite on suojattava voimakkailla iskuilta. Kiinteiden esineiden ei saa antaa pudota laitteeseen.

Pikaohje

- Asenna anturi (katso lisätietoja seuraavasta kohdasta).
- Siirry ympäristöön, joka on vapaa kylmäaineista ja palavista kaasuisista, ja pidä painettuna ☼, kunnes DRX3 käynnistyy.
- Anna lämmitysprosessin valmistua.
- Paina **REFRIGERANT (kylmäaine)** -painiketta valitaksesi sopivan asetuksen kylmäaine- tai kaasutyyppille.
- Aloita vuotolähteen etsiminen.
Siirrä kärkeä hitaasti ~7,6 cm (3 tuumaa) sekunnissa ja mahdollisimman lähellä epäiltyä vuodon lähdettä.
- Etsi, kunnes vuoto havaitaan.
Punainen valo vilkkuu, äänihälytys alkaa ja näyttö ilmaisee suhteellisen kaasun voimakkuuden.
- Vahvista vuodon lähde.
Tyhjennä anturi siirtämällä kärki pois hälytyspaikasta muutamaksi sekunniksi. Vie kärki takaisin epäillyn vuodon kohdalle, etsien korkeinta arvoa.

Anturin asennus

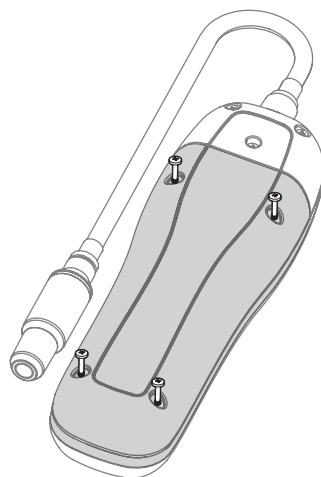
- Varmista, että DRX3:n virta on katkaistu.
- Kohdista uuden anturin kärjen (RXA3) lovi moduulin loven kanssa ja työnnä paikalleen moduulin päähän.
ÄLÄ KIERRÄ TAI TAIVUTA NASTOJA. RXA3-anturin kärki toimii kaikkien määritettyjen kylmäaineiden, merk-kikaasun ja lämmityskaasujen kanssa.
- Jos haluat uuden anturin, siirry tehdastilaan pitämällä ☼, **ZERO (nolla)** ja **SENSITIVITY (herkkyys)** -painikkeita painettuina samanaikaisesti yli 5 sekuntia.
- Paina **ZERO (nolla)** kunnes **"2. Reset Sensor Life"** (palauta anturin käyttöikä) tulee näkyviin. Paina ja pidä painettuna **ZERO (nolla)** ja **SENSITIVITY (herkkyys)** nollataksesi anturin tunnit.
- Katkaise virta pitämällä ☼ painettuna.



Huolto

PUHDISTUS: Pyyhi kostealla liinalla puhdistaaaksesi ulkopinnan. Älä käytä pesuaineita tai liuottimia.

PARISTON VAIHTO: Aseta laite etupuoli alaspäin hankaamattomalle pinnalle. Irrota 4 ruuvia, nosta paneeli irti ja poista vanhat paristot. Vaihda tilalle 4 kpl vaihdettavia AA litium-rautadisulfidiparistoja.
HUOMAUTUS: Varmista, että punainen tiiviste on täysin uran sisällä kun kiinnität paneelin ja kiristät 4 ruuvia.



ANTURIN VAIHTO: Varmista, että DRX3 on sammutettu. Irrota vanha anturi pitämällä moduulista tiukasti kiinni ja vetämällä anturin kärki suoraan ulos. **ÄLÄ KIERRÄ.**

Kohdista uusi anturin kärki (RXA3) ja työnnä paikalleen moduulin päähän. **ÄLÄ KIERRÄ TAI TAIVUTA NASTOJA.** Jos haluat uuden anturin, yksikön ollessa sammutettuna, siirry tehdastilaan pitämällä ☼, **ZERO (nolla)** ja **SENSITIVITY (herkkyys)** -painikkeita painettuina samanaikaisesti yli 5 sekuntia. Paina **ZERO (nolla)** kunnes **"2. Reset Sensor Life"** (palauta anturin käyttöikä) tulee näkyviin. Paina ja pidä painettuna **ZERO (nolla)** ja **SENSITIVITY (herkkyys)** nollataksesi anturin tunnit. Katkaise virta pitämällä ☼ painettuna. **Huomautus:** Älä nollaa anturin tunteja, jos asennat saman anturin uudelleen.

Kaasualtistuksesta riippuen RXA3-anturi on vaihdettava noin 300 tunnin käytön jälkeen.

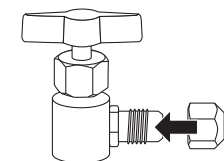
LAITEOHJELMISTOPÄIVITYS: Jos Job Link® -sovelluksessa on saatavilla laiteohjelmistopäivitys, saat ilmoituksen näytön alareunassa olevalla ilmoituksella ja työkalun vieressä olevalla punaisella pisteellä. Napauta punaista pistettä ja lataa/asenna uusin laiteohjelmisto noudattamalla ohjeita.

Kun DRX3 on kytketty pois päältä, pidä **SENSITIVITY (herkkyys)** painettuna, ja pidä sen jälkeen ☼ painettuna yli 5 sekuntia siirtyäksesi **"UPDATE"** (päivitä) -tilaan.

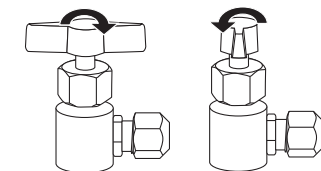
Toiminnallisuustesti

Käytä kylmäainesäiliötä ja korkkia tarkistaaksesi, havaitseeko DRX3 kylmäaineen oikein.

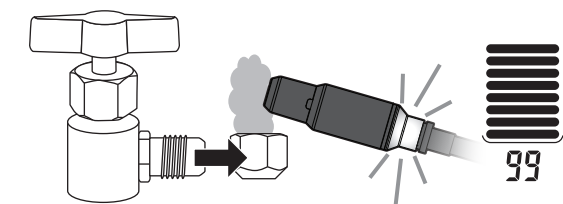
- Sulje kylmäainesäiliön aukko tiukasti sen sulkemiseksi tiiviisti.



- Avaa venttiili korkin sisäpuolen päällelyttämiseksi ja sulje venttiili.



- Kun DRX3 on asetettu korkeaan herkkyYTEEN (H), poista korkki ja heiluta kärkeä korkin yllä. Näkyville pitäisi tulla erittäin suuri vuotokoko: noin "99" ja täysi pylväskaavio. Jos ei, anturi on ehkä vaihdettava.



Skannaamalla QR-koodin voit käydä Fieldpiece-verkkosivustolla ja rekisteröidä tuotteesi.



US, CA, MX



EN, DE, FR, IT, ES, PT,
NL, NO, SE, DK, FI

