



## Industriel kølemiddel lækagedetektor H25-IR PRO

### EGENSKABER:

Eksklusiv NDIR-sensortechnologi

Udstyret med Advanced Leak Quantification (ALQ) teknologi

Infrarød teknologi

Automatisk beregning af lækagehastighed uanset strømningshastighed

Sortiment af sonder i forskellige størrelser

Datalogning og omfattende diagnostik

### FORDELE:

Hurtigt svar på lækager - Under 1 sekund  
Detekterer lækager helt ned til 0,03 oz / år (0,9 g / år)

Sparer tid ved at eliminere behovet for periodiske justeringer af en kalibreret reference lækagekilde

Find hurtigt og nøjagtigt lækager. Forlæng sensorens levetid og minimer falske alarmer.

Giver hurtigt numerisk lækagehastighedsvisning

Passer til specifikke applikationer

Hold styr på systemparametre

### Hurtig, nøjagtig detektion og analyse af kølemidler

Bacharachs H25-IR PRO er en kølemiddel lækagedetektor og gasanalyser i industriel kvalitet, der bruger proprietær lækage kvantificeringsteknologi til nøjagtig og pålidelig drift. H25-IR PRO er i stand til at detektere over 40 almindeligt anvendte kølemidler og halogengasser og detekterer endda R600a og R-290. H25-IR PRO bliver brugt til at lokalisere og kvantificere gaslækager. H25-IR PRO kan også detektere en gruppe lækager i et system. Et nyt menu-system forenkler opsætning og drift, samtidig med at digital numerisk lækagesats vises.

### ORDREINFORMATION

| VARENUMMER | BESKRIVELSE   |
|------------|---|
| 3016-1311  | H25-IR PRO, CFC/HCFC-sensor, 6 ft Smart sonde, USA strømkabel       |
| 3016-1321  | H25-IR PRO, CFC/HCFC-sensor, 12 ft Smart sonde, USA strømkabel      |
| 3016-1211  | H25-IR PRO, CFC/HCFC-sensor, 6 ft LED-knap sonde, USA strømkabel    |
| 3016-1221  | H25-IR PRO, CFC/HCFC-sensor, 12 ft LED-knap sonde USA strømkabel    |
| 3016-1111  | H25-IR PRO, CFC/HCFC-sensor, 6 ft standard sonde, USA strømkabel    |
| 3016-1121  | H25-IR PRO, CFC/HCFC-sensor, 12 ft Smart sonde, USA strømkabel      |
| 3016-3211  | H25-IR PRO, R600a-sensor, 6 ft Smart sonde, USA strømkabel          |
| 3016-1322  | H25-IR PRO, CFC/HCFC-sensor, 12 ft Smart sonde, "G" type strømkabel |
| 3016-1323  | H25-IR PRO, CFC/HCFC-sensor, 12 ft Smart sonde, "I" type strømkabel |

## TEKNISKE SPECIFIKATIONER

| PRODUKT EGENSKABER         | BESKRIVELSE  |
|----------------------------|--|
| Detekterbare gasser        | FA188, FC72, H1211, H1401, H2402, HFO1233zd, HFO1233ze, HFO1234yf, HFP, N1230, N4710, N7100, N7200, N7300, N7600, R-113, R-114, R-123, R-124, R-125, R-134a, R-21, R-22, R-227, R-23, R-236fa, R-32, R-401A, R-402A, R-402B, R-404A, R-407A, R-407C, R-407F, R-408A, R-409A, R-410A, R-422A, R-422D, R-424A, R-426A, R-427A, R-438A, R-448A, R-449A, R-452A, R-452B, R-500, R-502, R-503, R-507, R-508B, R-513A, R-514A, R-12, R-245fa |
| Valgfri gasser detekeret   | R-600a, R-290, SF6 * (ekstraudstyr kræver en alternativ NDIR-bænkinstallation i H25-IR PRO)  |
| Registreringsmetode/sensor | Ikke-spredt infrarød (NDIR)  |
| Måleenheder                | oz/år, g/år, ml/s, PaM3/s, ppm   |
| Måleområde                 | 0,03 til 5,00 oz/år, 0,85 til 142 g/år, 0 til 1.000 ppm, 0,08 x 10 <sup>-5</sup> til 100 x 10 <sup>-5</sup> PaM3/s, 0,08 x 10 <sup>-5</sup> til 100 x 10 <sup>-5</sup> ml/s  |
| Opvarmningstid             | 60 sekunder  |
| Måling Justering           | Muligt med Bacharachs valgfri eksterne lækagekildeenhed af en kendt gastype og lækagehastighed   |
| Driftstilstande            | Søgning: Registrerer tilstedeværelse og placering af gaslækager<br>Måling: Beregner og viser lækagehastighed   |
| Responstid                 | Mindre end 1 sekund, typisk (afhængig af sonde-slangens længde)  |
| Følsomhed                  | 0,03 oz/år (0,9 g/år) for de fleste gasser   |
| Løsning                    | 0,1 lækagenheder   |
| PPM-nøjagtighed            | ± 10% af aflæsningen (eller ± 1% hvis den er kalibreret ved hjælp af en kendt koncentration af de fleste gasser)   |
| Temperaturdrift            | ± 0,3% af aflæsningen pr. ° C  |
| Relæer                     | Fire SPDT-relæer klassificeret til 2A ved 250 VAC (induktiv) 5 A ved 250 VAC (resistiv) Programmerbar til strøm under 11 forskellige driftsforhold   |
| Audio højttaler            | Hørbar indikation af lækageniveau  |
| Driftstemperatur           | 0 til 50°C (32° til 122°F)   |
| Opbevaringstemperatur      | -4 til 122 ° F (-20 til 50 ° C)  |
| Omgivende fugtighed        | 5 til 90% RF, ikke-kondenserende   |
| Vekselstrøm                | 100 til 240 VAC, 50/60 Hz  |
| Mål                        | 4,00 x 10,75 x 15,50 tommer (101,6 x 273,1 x 292,7 mm)   |
| Vægt                       | 18 lbs (8,2 kg)  |
| Garanti                    | 2 års fuld garanti på instrumentet   |
| Godkendelser               | CE-mærke, EN 50270: 2015, EN 55011: 2009 / A1: 2010, EN 61010-1 / IEC 61010-1, UL 61010-1 / CSA 61010-1  |

\*H25-IR PRO er ikke designet eller certificeret til iboende sikkerhed og er muligvis ikke egnet til brug i visse miljøer

### H25-IR SONDE - VALG

#### INDUSTRIEL

#### KØLING

##### Smart sonde

Har et LCD-display til at vise lækagehastighed og en LED-indikator til at signalere lækagefrekvens eller en defineret tærskel. De fleste funktioner, opsætninger og funktioner er tilgængelige via sondens tastatur.



##### LED + knapsonde

Har en knap til at nulstille enheden eller skifte mellem søge- og målemetoder. LED'en giver visuel feedback af lækagehastighedsfrekvensen eller en defineret tærskel.



##### Standard sonde

Har en fleksibel slange for at lokalisere lækager. Giver ikke visuel feedback eller tillader brugerinput.

