



Sentrac Strix™ Edition Wasserstoff-Lecksuchgerät

Unkomplizierte Lecksuche mit Formiergas

 **INFICON**
Inspired by visions. Proven by success.

Schnelle und kostengünstige Lokalisierung von Leckagen

Eine Leckstelle kann mikroskopisch klein sein. Sie kann aber auch groß oder sogar riesig sein. Das Problem ist, dass Sie dies erst wissen, nachdem Sie die Leckstelle gefunden haben. Und dieser Umstand beeinflusst die Auswahl des für die Situation geeigneten Lecksuchgeräts. Mit unserem bewährten Wasserstoff-Lecksuchgerät Sensistor Sentrac® machen wir Ihnen die Auswahl um einiges leichter.

Der Sensistor Sentrac zeichnet sich durch hohe Empfindlichkeit, einen großen Dynamikbereich und kurze Erholzeiten aus und ist die perfekte Lösung für viele Industrieanwendungen, in denen es auf eine schnelle und unkomplizierte Erkennung einer großen Varianz an Leckgrößen ankommt. In der Tat war die Lecksuche noch nie so einfach.

VORSTELLUNG DER SENTRAC STRIX EDITION

Die neue Sentrac Strix Edition erweitert unser Produktangebot der Wasserstoff-Lecksuchgeräte. Was die Sentrac Strix Edition grundsätzlich vom Original Sensistor Sentrac unterscheidet, ist der komplett neue Handmesskopf: Strix.

Mit einem brandneuen Sensor bietet Strix nicht nur schnellere Ansprechzeiten, sondern auch eine deutlich schnelleren Signalrückgang. Dies bedeutet, dass Sie die kleineren Leckstellen jetzt noch leichter finden können – ohne Abstriche bei der Detektion größerer Leckagen machen zu müssen. Es bedeutet auch, dass direkt nach der Detektion eines großen Lecks die Erkennung einer kleinen Leckage möglich ist.

Darüber hinaus hat Strix eine längere Lebensdauer als der bisherige Sensor, was sich positiv auf Ihre Gesamtbetriebskosten auswirkt und eine lohnende Investition ist. Und wenn Sie schon ein Sensistor Sentrac Gerät besitzen, dann ist der neue Strix Handmesskopf das perfekte Upgrade.

Das ist die Sentrac Strix Edition. Schnelle und kostengünstige Lokalisierung von Leckagen.



DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Zeiteinsparung bei der Lokalisierung
- Geringeres Risiko, kleine Lecks zu übersehen
- Präzise Detektion von Leckagen in einem äußerst weitem Leckgrößenbereich
- Einfacherer Zugang an komplexen Bauteil-Geometrien
- Absolut intuitive Suchmodi
- Widerstandsfähig gegenüber hohen Hintergrundkonzentrationen von Spürgas
- Längere Sensor-Lebensdauer
- Niedrigere Gesamtbetriebskosten

TYPISCHE ANWENDUNGEN

Das Gerät eignet sich für ein breites Anwendungsspektrum wie zum Beispiel:

- Kältetechnik
- Klimatechnik
- Automobilindustrie
- Fertigungsindustrie



STRIX SENSOR

- Schnelleres Ansprechen und kürzere Erholzeit, das erleichtert das Auffinden kleiner Leckagen
- Erhöhte Sensor-Lebensdauer, dadurch zeitsparende und kostengünstiger Wechsel des Sensors
- Lokalisierung von Lecks in einem Messbereich von 10 Dekaden und keine Wartezeit nach großen Leckagen



STRIX HANDMESSKOPF

- Kleinere Sondenspitze, für einen noch einfacheren Zugang an komplexen Bauteil-Geometrien
- Großes Display, Bedienfehler sind nahezu ausgeschlossen
- Leicht und ergonomisch konzipiert, besonders bedienungsfreundlich
- Passive Funktionsweise (kein Gasfluss), widerstandsfähig gegenüber hohen Hintergrundkonzentrationen von Spürgas sowie Staub und Schmutz
- Erhältlich mit starrem oder flexiblem Hals

SENSORTECHNIK

Der Strix Wasserstoffsensordetektor ist ein brandneuer, einzigartiger patentierter Gas-FET-Sensor. Als Weiterentwicklung zur Lecksuche mit Formiergas (5% Wasserstoff in Stickstoff) kombiniert Strix die Sensistor-Sensortechnik mit einzigartigen, neu entwickelten Detektionsfähigkeiten. Dank spürbar besseren Ansprech- und Erholzeiten selbst bei kleinen Lecks ist der Strix Sensor eine weitere Entwicklungsstufe zur wasserstoffbasierten Lecksuche.



TECHNISCHE DATEN

Kleinste detektierbare Leckgerate (Lecksuchmodus mit Strix Handmesskopf)	5 x10 ⁻⁷ mbarl/s oder cc/s mit 5% H ₂
Kleinste detektierbare Leckgerate (Messmodus mit Strix Handmesskopf)	0,5 ppm H ₂ ; 5 x10 ⁻⁷ mbarl/s oder cc/s mit 5% H ₂
Startzeit	30 s
Kalibrierung	Externes Prüfleck oder Kalibriergas
Ein- und Ausgänge	25-polig, D-Sub mit folgender Schnittstelle: – RS232 – Audio-Line-Ausgang – Analog-Ausgang – Digital 3 IN/4 OUT, 24 V (DC) USB (Slave) SD-Kartenleser
Wartung	Wartungsfrei
Stromversorgung	Tischgerät: 100–240 VAC, 50/60 Hz, 2 A Tragbares Gerät: Integrierter wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku*
Abmessungen (B x H x T)	Tischgerät: 305 x 165 x 182 mm Tragbares Gerät mit Gehäuse: 330 x 200 x 280 mm
Gewicht (ohne Messkopf und Messkopfkabel)	Tischgerät: 4,2 kg Tragbares Gerät: 4,8 kg
Betriebsdauer (tragbares Gerät)	12 h (ohne Bildschirmschoner)
Ladedauer (tragbares Gerät)	6,5 h

* Aufladen mit mitgeliefertem Ladegerät 100-240 V, 50/60 Hz, 0,3 A

BESTELLINFORMATIONEN

PRODUKT	Kat.-Nr.
Sentrac Strix Edition, Tischgerät (inkl. Strix Handmesskopf und 3 m C21 Messkopfkabel)	590-830
Sentrac Strix Edition, tragbares, batteriebetriebenes Gerät (inkl. Strix Handmesskopf und 3 m C21 Messkopfkabel)	590-840
ZUBEHÖR	
Strix Handmesskopf	590-730
Strix Flex Handmesskopf	590-740
Testlecks	Siehe das separate Datenblatt
ERSATZTEILE	
C21 Messkopfkabel	
3 m	590-161
6 m	590-175
9 m	590-165
Strix Sensor	590-290
Strix Sondenspitzen-Schutzkappen, 50 Stück	590-300
Strix Sondenspitzen-Schutzkappen, 500 Stück	590-305
Strix Sondenspitzen-Filter, 50 Stück	590-310



www.inficon.com reachus@inficon.com

Da wir unsere Produkte fortlaufend verbessern, sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung möglich.
nibb65de1-1 (2012) ©2020 INFICON