



Sensistor® Sentrac® Wasserstoff-Lecksuchgerät

Ideal für das Aufspüren von kleinen und großen Lecks



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

Schnelle Lecksuche mit Formiergas zum Aufspüren aller Lecks

Eine Leckstelle kann mikroskopisch klein sein. Sie kann aber auch groß oder sogar riesig sein. Das Problem ist, dass selbst wenn Sie nur nach kleinen Lecks suchen, die Lecks unerwartet groß sein können und Ihr Lecksucher auch damit umgehen können sollte - ohne gesättigt zu werden.

Die Notwendigkeit, alle Lecks zu finden, beeinflusst die Auswahl des für die Situation geeigneten Leck-suchgeräts. Mit unserem bewährten Wasserstoff-Lecksuchgerät Sensistor Sentrac machen wir Ihnen die Auswahl um einiges leichter.

Das Sensistor Sentrac zeichnet sich durch hohe Empfindlichkeit, einen großen Dynamikbereich und kurze Erholzeiten aus und ist die perfekte Lösung für für viele verschiedene Produktions- und Wartungsanwendungen.

ERKENNUNG EINER GROSSEN VARIANZ AN LECKGRÖSSEN

Das Sensistor Sentrac eignet sich perfekt für industrielle Anwendungen, bei denen es wichtig ist, Lecks schnell zu lokalisieren, und bei denen

die Lecksuche im Produktionsfluss nicht durch einzelne große Prüfgaslecks behindert werden darf. Das Gerät erkennt sehr kleine bis hin zu großen Lecks und ist die ideale Wahl für die Prüfung von Produkten, die für Flüssigkeiten dicht sein müssen.

Mit seinem brandneuen Sensor Strix™ bietet das Sentrac nicht nur schnellere Ansprechzeiten, sondern auch eine deutlich schnelleren Signalarückgang. 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 verfügt der neue Sentrac über ein verbessertes Display, Lautsprecher und Schnittstellen, um die Benutzerfreundlichkeit und die Kontrolle über die Prüfung zu erhöhen.

NIEDRIGE GESAMTBETRIEBSKOSTEN

Das Sentrac nutzt Formiergas (5% Wasserstoff in Stickstoff) als Prüfgas. Durch die längere Sensor-Lebensdauer, den Verzicht auf bewegliche Teile und den Wegfall von Wartungskosten senkt das

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Zeiteinsparung bei der Lokalisierung
- Geringeres Risiko, kleine Lecks zu übersehen
- Präzise Detektion von Leckagen in einem äußerst weitem Leckgrößenbereich
- Akkumodell für echte Mobilität
- Absolut intuitive Suchmodi
- Widerstandsfähig gegenüber hohen Hintergrundkonzentrationen von Spürgas
- Effektiver als Seifenspray
- Längere Sensor-Lebensdauer
- Niedrigere Gesamtbetriebskosten

TYPISCHE MÄRKTE

Das Gerät eignet sich für ein breites Anwendungsspektrum, insbesondere innerhalb:

- Kälte- und Klimatechnik (HVAC/R)
- Mobilität & Automobil
- Batterietechnik
- Fertigungsindustrie

SENSISTOR SENSORTECHNOLOGIE

Das Sensistor Sentrac nutzt die bewährte Sensistor Sensortechnologie, entwickelt für den Einsatz von Formiergas (5% Wasserstoff in Stickstoff) als Prüfgas. Der Wasserstoffsensor nutzt die Diffusion des Gases und ist extrem genau und selektiv. Ein Sensorwechsel ist einfach und innerhalb einer Minute erledigt.

STRIX HANDMESSKOPF

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

STRIX SENSOR

- Schnelleres Ansprechen und kürzere Erholzeit, das erleichtert das Auffinden kleiner Leckagen
- Erhöhte Sensor-Lebensdauer, dadurch zeitsparende und kostengünstiger Wechsel des Sensors
- Erkennung einer großen Varianz an Leckgrößen
- Einfacher Sensorwechsel



INTUITIVE BENUTZEROBERFLÄCHE

- Großes und helles Vollfarb-Touchscreen mit hoher Auflösung
- Übersichtliche Benutzeroberfläche
- einsatzbereit in einer Minute
- Möglichkeit zwischen Lecksuch-, Mess- oder Kombierter Modus zu wählen
- Passwortgeschützte Benutzerebenen

BESSERE KOMMUNIKATION

- USB-C für Prüfprogramme, Datenspeicherung und PC-Anschluss
- Plug-and-Play-Anschluss von Zubehör
- Sondenkabelanschlüsse an Vorder- und Rückseite des Detektors
- Feldbus-Schnittstelle für Profibus, PROFINET, DeviceNet und Ethernet/IP





DETEKTOR-MODELLE

Für zusätzliche Flexibilität ist der Sensistor Sentrac-Lecksucher als Stationär-, tragbares- und Einbaumodell erhältlich.

Das Stationärmodell ist für den Betrieb mit Stromnetz konzipiert. Dieses Gerät hat eine kleine Stellfläche für eine effektive Lecksuche in einer Vielzahl von Produktionsumgebungen.

Das tragbare, akkubetriebene Modell hat eine lange Laufzeit pro Ladung. Die perfekte Wahl zur einfachen Bedienung in verschiedenen Produktions- oder Reparaturlinien.

Das Einbaumodell hat die gleichen Funktionen wie das Tischmodell, ist aber für den Schaltschrankeinsatz in voll- oder halbautomatischen Anlagen für die Dichtheitsprüfung und Lecksuche konzipiert.

GROSSE AUSWAHL AN ZUBEHÖR

- P60 Handmesskopf, mit starrem oder flexiblem Hals
- Strix Handmesskopf, mit starrem oder flexiblem Hals
- TGF11 Prüfgasbefüllereinheit
- Sensistor ILS500 F Lecksuch-Füllereinheit
- AP29ECO Probenahmeinheit
- Messkopfkabel in drei verschiedenen Längen
- Filter für Sondenspitze
- Schutzkappen für Sondenspitze
- Kalibrierlecks



HANDESSKOPF-MODELLE FÜR ALLE BEDÜRFNISSE

Das Sentrac Wasserstoff-Lecksuchgerät gibt Ihnen alle Informationen die Sie brauchen, jederzeit auf einen Blick verfügbar.

Das Gerät kann mit dem Strix oder dem P60 Handmesskopf betrieben werden. Der P60 Handmesskopf ist die beste Wahl für Anwendungsbereiche, bei denen eine höhere Selektivität und Robustheit erforderlich ist.

Wenn Sie schon ein Sensistor Sentrac Gerät besitzen und nach sehr kleinen Lecks suchen, dann bietet der neue Strix Handmesskopf eine verbesserte Leistung. Beide Handmessköpfe bieten flexible Halsoptionen.



● gut

●● am besten

	P60
Reaktion	●
Erholzeit	●
Empfindlichkeit	●
Selektivität	●●
Robustheit	●●
Lebensdauer	●
Display	●
Einfacher Sensorwechsel	●●



Strix

Reaktion	●●
Erholzeit	●●
Empfindlichkeit	●●
Selektivität	●
Robustheit	●
Lebensdauer	●●
Display	●●
Einfacher Sensorwechsel	●●



TECHNISCHE DATEN	
Kleinste detektierbare Leckagerate (Lecksuchmodus)	5 x10 ⁻⁷ mbarl/s oder cc/s mit 5% H ₂
Kleinste detektierbare Leckagerate (Messmodus)	0.5 ppm H ₂ ; 5x10 ⁻⁷ mbarl/s oder cc/s mit 5% H ₂
Startzeit	40 s
Kalibrierung	Externes Prüffleck oder Kalibriergas
Ein- und Ausgänge	Sondensteuerungsanschluss (Digital 5 in/15 out), 24V (DC) USB-C (RS232, USB-Speicher) BM1000 (Erweiterungs-Kommunikationsmodul)
Wartung	Wartungsfrei
Stromversorgung	Tischgerät: 100–240 V (AC), 50/60 Hz, 67 W max. Belastung Tragbares Gerät: Integrierter wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku* Einbaugerät 24 V(DC), 2.2 A
Abmessungen (B x H x T)	Tischgerät: 305 x 166 x 188 mm Tragbares Gerät mit Gehäuse: 330 x 200 x 280 mm Einbaugerät: 305 x 155 x 144 mm
Gewicht (ohne Messkopf, Messkopfkabel und Gehäuse)	Tischgerät: 3,5 kg Tragbares Gerät: 4 kg Einbaugerät 2,2 kg
Betriebsdauer (tragbares Gerät)	15 h
Ladedauer (tragbares Gerät)	14,5 h (8 Stunden Ladezeit ergeben etwa 8 Stunden Betriebszeit)

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

BESTELLINFORMATIONEN	
PRODUKT	Kat.-Nr.
Lecksuchgerät	
Sensistor Sentrac, Tischgerät	590-970*
Sensistor Sentrac, tragbares Gerät	590-971
Sensistor Sentrac, Einbaugerät	590-972
Handmesskopf	
Strix Handmesskopf, starrer Hals	590-730*
Strix Flex Handmesskopf, flexibler Hals	590-740
Handmesskopf P60, starrer Hals	590-890
Handmesskopf P60 Flex, flexibler Hals	590-892
Sensorkabel C21	
3 m	590-161*
6 m	590-175
9 m	590-165
ZUBEHÖR	
Prüfflecks	Siehe separates Datenblatt
ERSATZTEILE	
Ersatzsensor für Strix Handmesskopf	590-290
Ersatzsensor für P60 Handmesskopf	590-292

*Empfohlenes Set