Sensistor® Sentrac® Wasserstoff-Lecksuchgerät

Ideal für die Lokalisierung von kleinen und großen Lecks.

INFICON

Schnelle Wasserstoff-Lecksuche zum Auffinden sämtlicher Leckstellen

Leckstellen können mikroskopisch klein, aber auch groß oder sogar sehr groß sein. Selbst wenn Sie nur nach kleinen Lecks suchen, könnte unerwartet ein großes Leck auftreten. Mit solchen Situationen muss Ihr Lecksuchgerät umgehen können – ohne gesättigt zu werden.

Die Notwendigkeit zur Lokalisierung aller Lecks beeinflusst die Auswahl des geeigneten Lecksuchgeräts für die jeweilige Situation. 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 Erholungszeiten aus. Es ist somit die perfekte Lösung für viele verschiedene Produktions- und Wartungsanwendungen.

Erkennung unterschiedlichster Leckgrößen

Das Sensistor Sentrac eignet sich perfekt für industrielle Anwendungen, bei denen Lecks unbedingt schnell lokalisiert werden müssen und bei denen der Produktionsfluss nicht durch einzelne große Prüfgaslecks behindert werden darf. Das Gerät erkennt zuverlässig alle Leckgrößen – von sehr klein bis hin zu sehr groß – und ist daher die ideale Wahl für die Prüfung von Produkten, die flüssigkeitsdicht sein müssen.

Mit seinem brandneuen Sensor Strix™ bietet das Sentrac nicht nur kürzere Reaktionszeiten, sondern auch ein deutlich rascheres Abklingen des Signals als das Vorgängergerät. So können Sie kleinere Leckstellen jetzt noch leichter lokalisieren – ohne Abstriche bei der Detektion größerer Leckagen machen zu müssen. Zudem kann so auch ein kleineres Leck direkt nach der Detektion eines großen Lecks lokalisiert werden.

Niedrige Gesamtbetriebskosten

Das Sensistor Sentrac nutzt kostengünstiges Formiergas (5 % Wasserstoff in Stickstoff) als Prüfgas. Durch die längere Sensor-Lebensdauer, den Verzicht auf bewegliche Teile und den Wegfall von Wartungskosten senkt das Gerät die Gesamtbetriebskosten und ist damit eine ausgezeichnete Wahl.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ✓ Zeiteinsparung bei der Lokalisierung
- ✓ Geringeres Risiko, kleine Lecks zu übersehen
- ✓ Lokalisierung und Beständigkeit gegenüber einer großen Bandbreite an Leckgrößen
- ✓ Akkumodell für echte Mobilität
- ✓ Absolut intuitive Suchmodi
- ✓ Widerstandsfähig gegenüber hohen Untergrundkonzentrationen von Prüfgas
- ✓ Effektiver als Seifenspray
- ✓ Längere Sensor-Lebensdauer
- ✓ Niedrige Gesamtbetriebskosten

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

Das Gerät eignet sich für ein breites Anwendungsspektrum wie beispielsweise:

- Kälte- und Klimatechnik
- Mobilität & Automobil
- Batterietechnik
- Fertigungsindustrie

SENSISTOR-SENSORTECHNOLOGIE

Das Sensistor Sentrac nutzt die bewährte Sensistor-Sensortechnologie für den Einsatz von Formiergas (5 % Wasserstoff in Stickstoff) als Prüfgas. Wasserstoffsensoren nutzen die Diffusion des Gases und sind extrem genau und selektiv.

DETEKTOR-MODELLE

Für zusätzliche Flexibilität ist das Sensistor Sentrac-Lecksuchgerät als tragbares Gerät sowie als Tisch- und Einbaumodell erhältlich.

1. Stationäres Tischmodell – für kabelgebundenen Betrieb. Mit seiner kleinen Stellfläche eignet sich das Gerät für die effektive Lecksuche in einer Vielzahl von Produktionsumgebungen.

INTUITIVE SCHNITTSTELLE

- Großes und helles Vollfarb-Touchscreen mit hoher Auflösung
- Wechsel zwischen drei Modi (Lecksuche, Messung oder Kombimodus)
- Passwortgeschützte Benutzerebenen

SENSOR STRIX

- Schnellere Reaktionszeit und kürzere Erholungszeit, zum leichteren Lokalisieren kleiner Leckagen
- Längere Sensor-Lebensdauer, zeitsparender und kostengünstiger Sensorwechsel
- Präzise Erkennung unterschiedlichster Leckgrößen
- Einfacher Sensorwechsel

BESSERE KOMMUNIKATION

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

2. Tragbares Akkumodell – mit langer Laufzeit pro Ladung. Die perfekte Wahl zum einfachen Einsatz in verschiedenen Produktions- oder Reparaturlinien.

3. Einbaumodell – mit gleichen Funktionen wie das Tischmodell, ist aber für den Schaltschrankeinbau in voll- oder halbautomatischen Anlagen für die Dichtheitsprüfung und Lecksuche konzipiert.

ROBUSTE MESSKOPFKABEL

- Für den Einsatz in rauen industriellen Umgebungen
- Erhältlich in Längen von 3, 6 und 9 m

HANDSONDE STRIX

- Großes Display; Bedienfehler sind nahezu ausgeschlossen
- Leicht und ergonomisch gestaltet, besonders bedienungsfreundlich
- Kleinere Sondenspitze, für einen noch einfacheren Zugang bei komplexen Bauteil-Geometrien
- Diffusionssensor (kein Gasfluss), unempfindlich gegenüber hohen Hintergrund-Gaskonzentrationen sowie Staub und Schmutz

VIELSEITIGES ZUBEHÖR FÜR EINEN REIBUNGSLOSEN BETRIEB

Handmesskopf P60
Die erste Wahl für Benutzer mit bestehender Installation sowie zur Dichtheitsprüfung, bei der eine höhere Selektivität und Robustheit erforderlich sind.

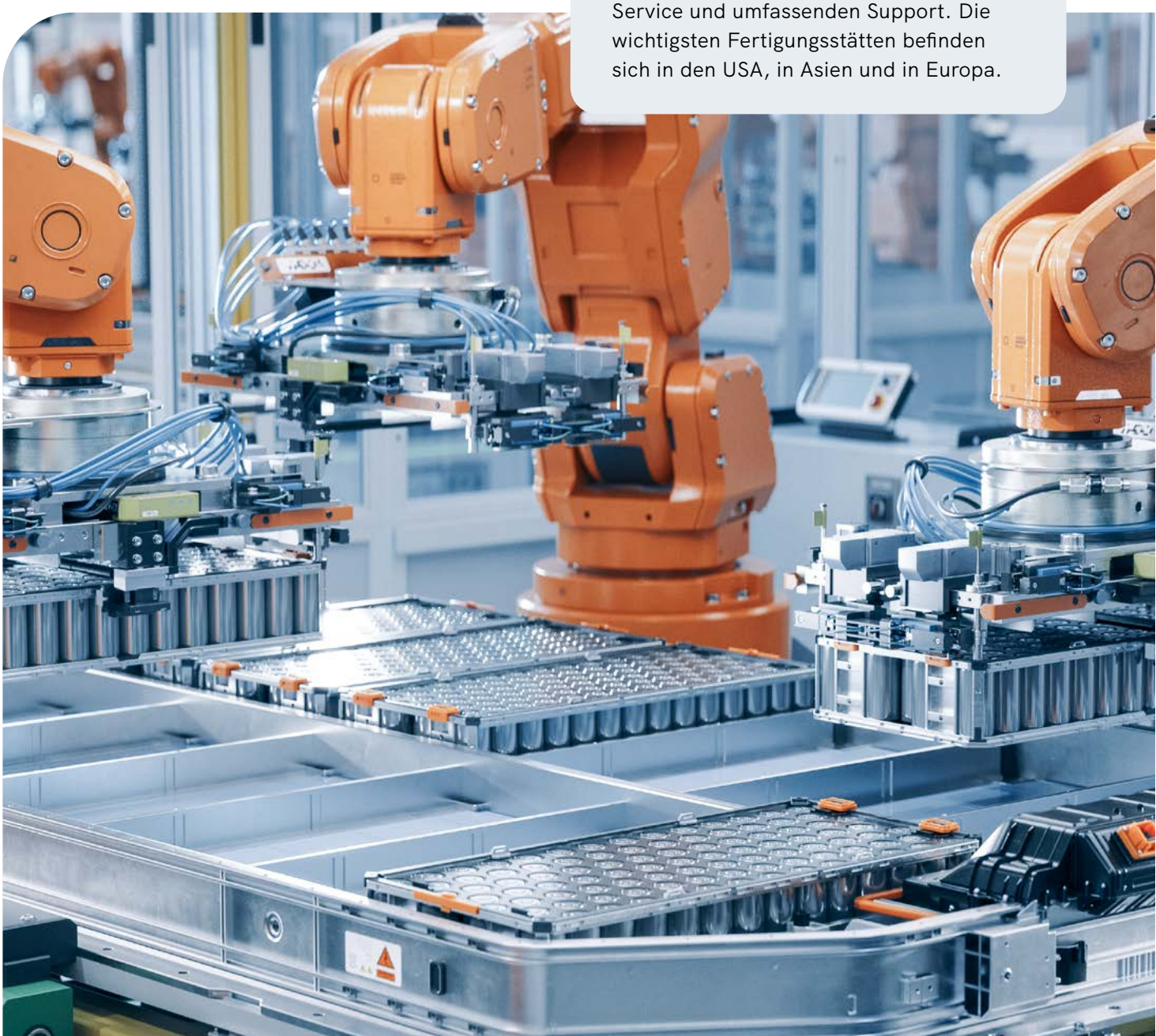
Prüflecks
Dienen zur Kalibrierung und zum Funktionstest des Sensistor Sentrac, um konsistente Ergebnisse bei der Lecksuche zu gewährleisten.

Sondenspitzenfilter und Schutzkappen
Schützen die Sondenspitze vor Staub und Feuchtigkeit sowie vor mechanischen Beschädigungen während des Einsatzes, beispielsweise auf zerkratzten Metalloberflächen.

Auf unsere Performance ist Verlass

INFICON bietet weltweit führende Mess- und Sensortechnologien sowie Prozessmanagement für anspruchsvolle Vakuumprozesse in hochspezialisierten Branchen. INFICON-Produkte für die Gaslecksuche werden insbesondere in der Kälte- und Klimatechnik, in der Halbleiterfertigung und im Automobilbau eingesetzt.

Mit INFICON haben Sie einen kompetenten Experten an Ihrer Seite, der Sie bei allen Herausforderungen in Ihrer Branche professionell berät und gemeinsam mit Ihnen die richtigen Lösungen für Ihre Anforderungen findet. Die spezialisierten Fachkräfte von INFICON in zahlreichen Niederlassungen rund um den Globus liefern erstklassigen Service und umfassenden Support. Die wichtigsten Fertigungsstätten befinden sich in den USA, in Asien und in Europa.



WASSERSTOFF-LECKSUCHGERÄT SENSISTOR® SENTRAC®

TECHNISCHE DATEN	
Kleinste nachweisbare Leckrate (Lecksuche)	5 x10^{-7} mbar l/s oder cc/s mit 5 % H_2
Kleinste nachweisbare Leckrate (Messung)	0,5 ppm H_2; 5x10^{-7} mbar l/s oder cc/s mit 5% H_2
Hochlaufzeit	40 s
Kalibrierung	Externes Prüfleck oder Kalibriergas
Ein-/Ausgänge	Sonden-Steueranschluss (Digital 5 Eingänge /15 Ausgänge), 24 V (DC) USB-C (RS232, USB-Speicher) BM1000 (Erweitungs-Kommunikationsmodul)
Wartung	Wartungsfrei
Netzteil	Tischmodell: 100–240 V (AC), 50/60 Hz, 67 W max. Tragbares Modell: Interner Akku* (Li-Ion) Einbaumodell: 24 V (DC), 2,2 A
Abmessungen (B x H x T)	Tischmodell: 305 x 166 x 188 mm Tragbares Modell mit Koffer: 330 x 200 x 280 mm Einbaumodell: 305 x 155 x 144 mm
Gewicht (ohne Sonde, Sondenkabel und Koffer)	Tischmodell: 3,5 kg Tragbares Modell: 4,0 kg Einbaumodell: 2,2 kg
Betriebszeit (Akku-Modell)	22 Stunden
Ladedauer (Akku-Modell)	6.5 Stunden

* Aufladung mit mitgeliefertem Netzteil, 100-240 V, 50/60 Hz, 0,3 A

BESTELLINFORMATIONEN	
PRODUKT	**Kat.-Nr.**
Lecksuchgerät	
Sensistor Sentrac, Tischmodell	590-970*
Sensistor Sentrac, tragbares Modell	590-971
Sensistor Sentrac, Einbaumodell	590-972
Sonden	
Handmesskopf Strix, starrer Hals Handmesskopf Strix Flex, flexibler Hals	590-730* 590-740
Handmesskopf P60, starrer Hals Handmesskopf P60 Flex, flexibler Hals	590-890 590-892
Sondenkabel C21	
3 m	590-161*
6 m	590-175
9 m	590-165
ZUBEHÖR	
Prüflecks	Siehe separates Datenblatt
Schutzkappen für Sondenspitze für Strix, 50 Stück für Strix, 500 Stück für P60, 50 Stück für P60, 500 Stück	 590-300 590-305 591-273 590-625
ERSATZTEILE	
Ersatzsensor für Handmesskopf Strix	590-290
Ersatzsensor für Handmesskopf P60	590-292

*Empfohlenes Set

INFICON Inspired by visions. Proven by success.

www.inficon.com reachus@inficon.com

Aufgrund laufender Produktverbesserungen können sich Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern.
nibb65de1-6 (2609) © 2026 INFICON