

I•TipSENS

I•TipRUGGED

## I-Tip: Die innovative Schnüffelspitze

Eine neue Dimension  
der Dichtheitsprüfung



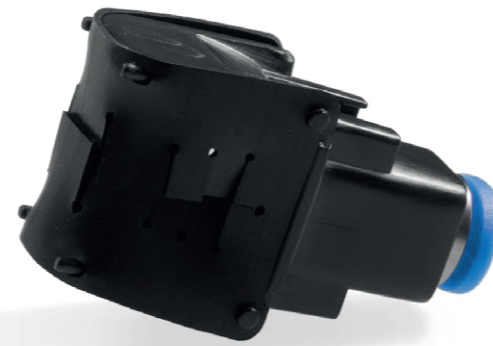
 **INFICON**  
Inspired by visions. Proven by success.





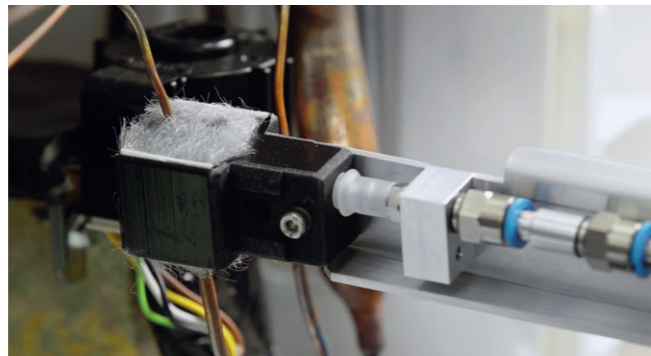
### I-TIP SENS: FÜR JEDE ANWENDUNG

I-Tip SENS ist mit komprimierten Bürsten ausgestattet, die die Messstelle umschließen – und findet darum selbst kleinste Lecks.



### I-TIP RUGGED: FÜR ROBUSTE ANWENDUNGEN

I-Tip RUGGED verfügt über eine Gummilippe, die den Messpunkt einschließt – und eignet sich so für schmutzige, raue Anwendungen.



## Optimieren Sie Ihre Testqualität: I-Tip findet alle Lecks

Übersehen Sie manchmal Lecks? Mit den patentierten I-Tip Schnüffelspitzen von INFICON können Sie dafür sorgen, dass das nicht mehr passiert. I-Tip findet jedes Leck – blitzschnell, präzise und zuverlässig. Dies wird möglich, weil die innovative Schnüffelspitze die Messstelle – oft eine Lötstelle an einem Rohr – vollständig umschließt und alles austretende Kältemittel und Prüfgas ansaugt. Auch an schwer zugänglichen Messstellen liefern I-Tip Schnüffelspitzen präzise Prüfergebnisse. Auf diese Weise finden Sie alle Lecks in kürzester Zeit. Beide I-Tip Varianten können für folgende INFICON Lecksucher verwendet werden: E3000, P3000, XL-Flex.

#### AUTOMATISCHE DICHTHEITSPRÜFUNG FÜR IHRE PRODUKTIONSLINIE

I-Tip Schnüffelspitzen sind besonders leistungsfähig, wenn Sie sie mit unserer 3D-Bildererkennung und dem Ecotec E3000 Lecksuchgerät kombinieren. So können Sie automatische Dichtheitsprüfungen direkt in der Produktionslinie durchführen, sei es an Kühlschränken, Wärmepumpen oder Wärmetauschern.

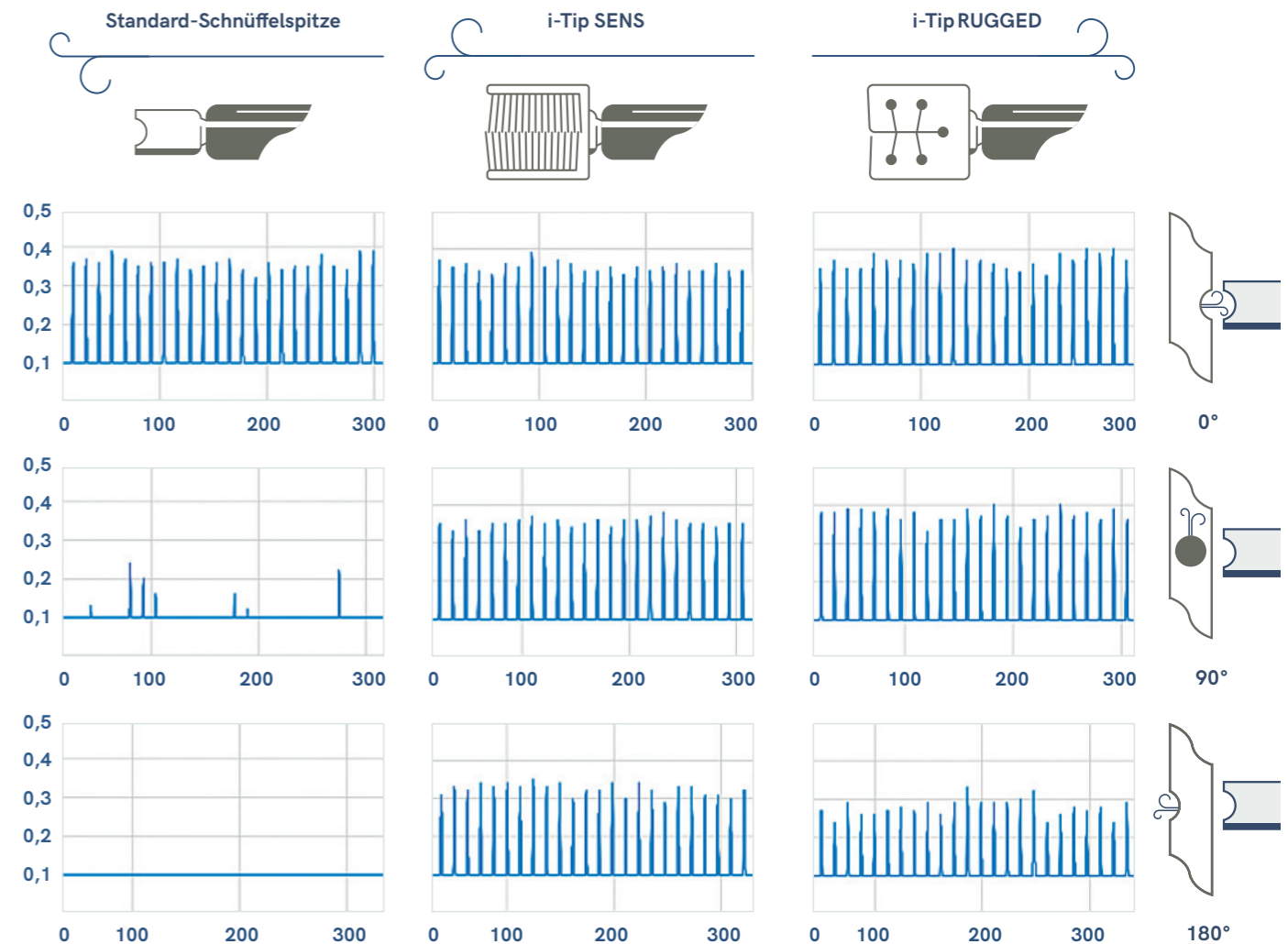
## Präzise Messungen auch an schwer zugänglichen Stellen

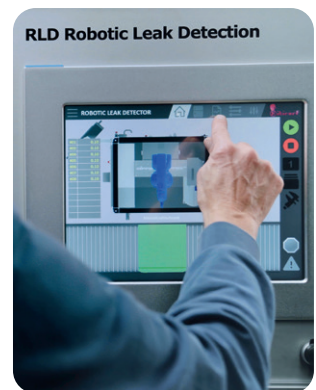
Dank ihrer speziellen Konstruktion mit Bürsten oder Gummilippen, die das Rohr vollständig umschließen, saugen I-Tip Schnüffelspitzen alles austretende Kältemittel oder Prüfgas stets zuverlässig ein – auch bei Lecks, die nicht nach vorne austreten.

Ein Versuchsaufbau zeigt, wie gut ein Testleck von 0,33 g/a R600a in einer Kältemittelleitung erkannt wird: mit einer Standard-Schnüffelspitze, mit I-Tip SENS und mit I-Tip RUGGED. Die folgenden Diagramme geben die Ergebnisse für jede der drei Schnüffelspitzen für drei verschiedene Positionen des Lecks wieder: direkt auf die Schnüffelspitze gerichtet, in einem 90°-Winkel nach oben oder in einem 180°-Winkel nach hinten. Für jede Leckposition und Schnüffelspitze wurden 25 Messwerte aufgezeichnet.

#### BEWIESENE ÜBERLEGENHEIT

Es ist leicht zu erkennen, dass eine herkömmliche Schnüffelspitze schon Lecks in einem 90°-Winkel nur äußerst selten entdeckt. Und Lecks auf der gegenüberliegenden Seite eines Rohrs bleiben völlig unentdeckt – es sei denn, Sie verwenden I-Tip SENS oder I-Tip RUGGED Schnüffelspitzen.



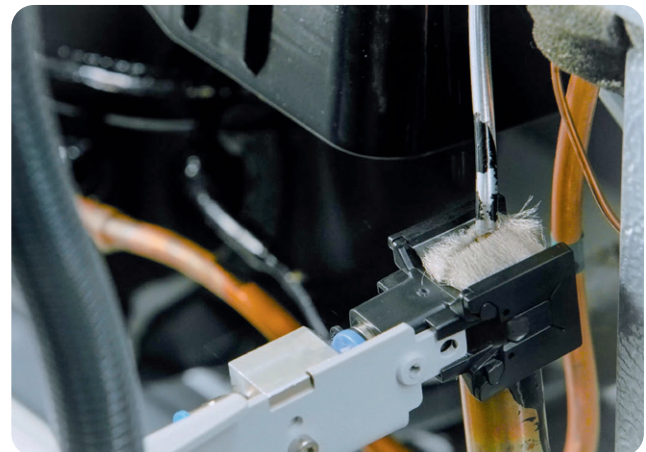


Sie möchten erleben, wie die automatisierte Schnüffellecksuche mit I-Tip funktioniert? Sehen Sie sich unser Video an!



**Katalog-Nummern:**

- 531-040: I-Tip SENS Paket
- 531-041: I-Tip SENS kleines Paket
- 531-042: I-Tip RUGGED Paket
- 531-043: Adapter für I-Tip XL-Leitung



**Ihre I-Tip Vorteile auf einen Blick:**

- Detektieren selbst kleinster und versteckter Lecks.
- Qualitätssteigerung durch das Aufspüren sämtlicher Lecks.
- Automatische Dichtheitsprüfungen durch Roboter möglich – unabhängig von menschlichen Bedienern.
- Verringerung der Messzeiten und des Heliumverbrauchs.
- Prüfung aller Kältemittelleitungen mit einem Durchmesser von 2 bis 14 mm.



ISO 14001  
ISO 9001

Premium Quality  
made in Germany

**INNOVATION DURCH BEWÄHRTE, PATENTIERTE TECHNOLOGIE**

Wir bei INFICON wissen, dass es Technologieführerschaft nicht ohne Innovationsführerschaft geben kann. Darum entwickeln und realisieren wir richtungsweisende Lösungen, mit denen unsere Kunden auch die zukünftigen Herausforderungen ihrer Branche sicher meistern können.



[www.inficon.com](http://www.inficon.com)    [reach.germany@inficon.com](mailto:reach.germany@inficon.com)

Aufgrund laufender Produktverbesserungen können sich Spezifikationen ohne vorherige Bekanntmachung ändern.  
miba95de-03 (2305)    © 2023 INFICON