Sentrac Strix™ Edition 水素リークディテクタ

簡単な使用による水素リーク検出

INFICON
Inspired by visions. Proven by success.

低ランニングコストの すばやい水素リーク検出

リークはごく微小な場合も、非常に大きな場合もあります。検出するまでリークの大きさはわからないため、状況に適したリークディテクタの選択が難しいという問題があります。INFICON の水素リークディテクタ Sensistor Sentrac® は、リークディテクタの選択を簡単にします。

高感度、優れたダイナミックレンジ、短い復帰時間を持つ Sensister Sentrac は、広範囲のリークのすばやく簡単な検出が求められるあらゆる産業アプリケーションに最適であることが証明されています。Sensistor Sentrac により、リーク検出はこれまでになく簡単になりました。

新登場
SENTRAC STRIX EDITION

Sentrac Strix Edition の登場により、INFICON の水素リークディテクタのラインアップがさらに充実しました。Sentrac Strix Edition とこれまでの Sensistor Sentrac の違いは、まったく新しいStrix ハンドプローブにあります。

新しいセンサーを搭載したStrixは、向上したすばやい反応と短い復帰時間が特長です。つまり、大きなリークに対する検出能力はそのままに、微小なリークをより簡単に検出できます。また、大きなリークを検出した後でも、直ぐに微小な
リークを検出する準備が整います。

さらに、従来のセンサーより優れた寿命をもつ Strixは、低ランニングコストを実現する賢明な投資になります。既に Sensistor Sentracをお使いのお客様にとっても、新しいStrixハンドプローブは最適なグレードアップとなります。

Sentrac Strix Edition。
すばやいリーク検出と低いランニングコスト。

製品の特長

- リーク検出作業の迅速化
- 微小なリークの検出漏れを低減
- 広範囲のリークレートを検出可能
- 複雑な構造にも簡単にアクセス
- 非常に直感的な検出モード
- 高いバックグラウンドガスレベルにも強い
- 優れたセンサー寿命
- 低ランニングコスト

アプリケーション例

次のような幅広い製造アプリケーションに適しています：

- 冷凍
- 空調
- 自動車
- 一般産業

STRIX センサー

- すばやい反応と短い復帰時間により、微小なリークを簡単に検出
- 優れたセンサー寿命により、センサー交換のコストを低減
- 10桁以内のリークを特定し、大きなリーク検出後も待ち時間なし

STRIX ハンドプローブ

- 小型化したプローブチップにより、複雑な構造にも簡単にアクセス
- 大きなディスプレイにより、オペレータのミスを最小化
- オペレータのことを考えた、軽量で人間工学に基づいた設計
- ガスを吸引しないこと (流量なし) により、高いバックグラウンドレベルやホコリ・汚れに強い
- 固定ネックとフレキシブルネックの2種類

センサー技術

Strix 水素センサーは、全く新しい独自 FET ガスセンサーです。Sensistor のセンサー技術と独自の新開発センシング機能を組み合わせた Strix は、フォーミングガス (窒素95%、水素5%) を用いたリーク検出を新たなレベルに引き上げるために開発されました。微小なリークに対する反応と復帰時間が大幅に改善されたことにより、Strix センサーは水素を用いたリーク検出ソリューションの開発における最先端を象徴します。

仕様	
最小検出可能リークレート (Strix ハンドプローブ、Locating Mode)	5 x10^{-8} Pam^3/s または 5 x10^{-7} cc/s、5% H_2
最小検出可能リークレート (Strix ハンドプローブ、Measurement Mode)	0.5 ppm H_2;5 x10^{-8} Pam^3/s または 5 x10^{-7} cc/s、5% H_2
起動時間	30秒
校正	外部校正器または校正ガス
入出力	D-Sub 25 ピン、および次のインターフェース: -RS232 -オーディオ出力 アナログ出力 デジタル入力3 / 出力4 USB (スレーブ) SD カードリーダー
メンテナンス	低メンテナンス
電源仕様	デスクトップモデル:100–240V AC、50/60Hz、2A ポータブルモデル:内蔵充電式リチウムイオンバッテリー*
本体寸法 (W x H x D)	デスクトップモデル:305 x 165 x 182mm ポータブルモデル (ケース込):330 x 200 x 280mm
本体重量 (プローブおよびケーブル除く)	デスクトップモデル:4.2kg ポータブルモデル:4.8kg
運転時間 (ポータブルモデル)	12時間 (スクリーンセーバー未使用時)
充電時間 (ポータブルモデル)	6.5時間

*充電用アダプタ電源仕様:100-240V、50/60Hz、0.3A

注文情報	
製品	**カタログ番号**
Sentrac Strix Edition、デスクトップモデル (Strix ハンドプローブおよび C21 プローブケーブル3m付属)	590-830
Sentrac Strix Edition、ポータブル (バッテリー駆動) モデル (Strix ハンドプローブおよび C21 プローブケーブル3m付属)	590-840
アクセサリ	
Strix ハンドプローブ	590-730
Strix フレキシブルハンドプローブ	590-740
校正器	別紙のデータシートを参照してください
スペアパーツ	
C21 プローブケーブル	
3m	590-161
6m	590-175
9m	590-165
Strix センサー	590-290
Strix プローブチップ保護キャップ 50個パック	590-300
Strix プローブチップ保護キャップ 500個パック	590-305
Strix プローブチップフィルタ 50個パック	590-310

©2020 INFICON