

センシスター ILS500、リーク検出システム

センシスター ILS500 は、ツール、テストガス処理、テストガス処理およびリークテストを制御する完全に統合されたリークテスト・システムです。すべては使いやすいタッチパネル・インターフェースから操作可能。その機器は極めてコンパクトながら、最適なテスト環境、サイクル時間の短縮そして特定のテスト事情に応じたオペレーターの都合に合わせて脱着可能です。

幅広いアクセサリを備え、ILS500 はすべてのテスト条件に適合し、極めて広範にわたるテスト実施能力を提供します。ILS500 は標準モデル、高圧モデルが利用可能。

また、ILS500 はフィルター版だけでもご利用いただけます。フィルター版には、水素ディテクタが含まれており、その他の INFICON リークディテクタと組み合わせて利用することができます。



利点

- タッチパネル上の設置ガイドによる迅速なテスト手続き設定
- 迅速なテストとサイクル時間の短縮のための高速センサー反応、高速復旧
- 二重プローブ機能が利用でき、自動チャンバーテスト後の手動リーク位置特定が可能
- シンプルなユーザーインターフェース、簡単に学べ操作が可能
- 最低限のダウンタイムのための使いやすいサービスとセンサー変更
- 最適な性能とオペレーターの人間工学による脱着式コンポーネント

- オペレーターへの依存減少。すべてのテスト段階における完全な制御
- 適切なテストガス取り扱いにより、背後の干渉を防止
- 小型・大型の物体の充填に最適

機能

- 完全に統合されたリークテスト・システム
ガス処理、ツール制御およびリーク検出の機能
- 信頼性の高いリーク検出
高い分離感度・高感度の水素センサー
- 事前真空排気およびグロス・リークテスト
- 二重テストポートによるテストガス充填および遮断テスト
- テストガス・テスト
- チャンバーテストと組み合わせた手動によるリーク位置特定

注文の情報

タイプ	Sensistor ILS500 Leak Detection System	Sensistor ILS500 HP, Leak Detection System, high pressure model
センシスター ILS500 HP、リーク検出システム、高圧モデル（手持ちプローブ PK50 および 3m プローブケーブル C21 完備）		590-592
センシスター ILS500、リーク検出システム（手持ちプローブ PK50 および 3m プローブケーブル C21 完備）	590-590	

仕様

タイプ	Sensistor ILS500 Leak Detection System	Sensistor ILS500 HP, Leak Detection System, high pressure model
最低検出可能リークレート		
P50/PK50 標準プローブによる検出モード	1×10^{-7} mbarl/s or cc/s with 5% H ₂	1×10^{-7} mbarl/s or cc/s with 5% H ₂
P50/PK50 標準プローブによる測定モード	0,5 ppm H ₂ ; 5×10^{-7} mbar l/s or cc/s with 5% H ₂	0,5 ppm H ₂ ; 5×10^{-7} mbar l/s or cc/s with 5% H ₂

電気機械

仕様

タイプ	Sensistor ILS500 Leak Detection System	Sensistor ILS500 HP, Leak Detection System, high pressure model
商用電圧	Single Phase, 85-260 VAC / 47-63 Hz	Single Phase, 85-260 VAC / 47-63 Hz
定格電力	120 W max / 33 W typical average	120 W max / 33 W typical average
電流	1.0 A @ 100 VAC / 0,45 A @ 230 VAC	1.0 A @ 100 VAC / 0,45 A @ 230 VAC
圧縮空気供給		
圧力	0.35 – 0.7 MPa (50 – 100 psi)	0.6 - 0.8 MPa (87 - 116 psi)
ピーク消費量 @ 0.6MPa (87psi)	240 l/min (508 SCFH)	240 l/min (508 SCFH)
テストガス供給		
- 圧力	0.005 - 1.0 MPa (0.72 - 145 psi)	0.02 - 4.5 MPa (3 - 650 psi)
推奨構成	5% H ₂ /95% N ₂	5% H ₂ /95% N ₂
真空排気		
容量	0.4 s/l to -50 kPa (-7.2 psi), 1.5 s/l to -80 kPa (-11.6 psi)	0.4 s/l to -50 kPa (-7.2 psi), 1.5 s/l to -80 kPa (-11.6 psi)
最大真空度	-85 kPa (-12.3 psi)	-85 kPa (-12.3 psi)
充填容量 (1MPa 供給)	0.1 s/l to 0.1 MPa (14.5 psi), 0.5 s/l to 0.6 MPa (87 psi)	0.1 s/l to 0.1 MPa (14.5 psi), 0.5 s/l to 0.6 MPa (87 psi)
ツールিং出力バルブ		
弁タイプ	Normally closed, 3/2 valve Qn 160 std l/min., Cv 0.16 USGPM/psi	Normally closed, 3/2 valve Qn 160 std l/min., Cv 0.16 USGPM/psi
ガス・ 空気接続	Female ISO 3/8 in. (ISO to NPT 3/8 in., adapters included)	Female ISO 3/8 in. (ISO to NPT 3/8 in., adapters included)
入力 / 出力	25 pin, D-Sub with status signals 24 VDC / 0.5A 9 pin, D-Sub with RS232 Ethernet: RJ45	25 pin, D-Sub with status signals 24 VDC / 0.5A 9 pin, D-Sub with RS232 Ethernet: RJ45
起動時間	1 min	1 min
校正	External reference leak or calibration gas	External reference leak or calibration gas
メンテナンス	none	none
湿度	85% RH (non condensing)	85% RH (non condensing)

仕様

タイプ	Sensistor ILS500 Leak Detection System	Sensistor ILS500 HP, Leak Detection System, high pressure model
温度	+10 to +40°C (+50 to 100°F)	+10 to +40°C (+50 to 100°F)
寸法 (W x H x D)	295 x 275 x 330 mm (12 x 11 x 13 in.)	295 x 275 x 330 mm (12 x 11 x 13 in.)
重量 (プローブおよびプローブケーブルを除く)	17.6 kg (38.8 lb.)	17.6 kg (38.8 lb.)

スペア部品

	Sensistor ILS500 Leak Detection System	Sensistor ILS500 HP, Leak Detection System, high pressure model
C21 プローブケーブル、3m (手持ちプローブ P50、P50 フレックス、H50、H51 および H21)	590-161	590-161
C21 プローブケーブル、6m (手持ちプローブ P50、P50 フレックス、H50、H51 および H21)	590-175	590-175
C21 プローブケーブル、9m (手持ちプローブ P50、P50 フレックス、H50、H51 および H21)	590-165	590-165
センサーキー (手持ちプローブ P50、P50 フレックス、PX50 および PX50 フレックス用)	598-147	598-147

アクセサリ

	Sensistor ILS500 Leak Detection System	Sensistor ILS500 HP, Leak Detection System, high pressure model
校正リークタイプ G、10g/a	590-429	590-429
AP29ECO、サンプリングプローブ、1cc/s	590-036	590-036
AP29ECO、サンプリングプローブ、3cc/s	590-035	590-035
AP55、スニファープローブ	590-550	590-550
AP57、逆流プローブ	590-555	590-555
PK50 手持ちプローブ	590-930	590-930
ノンストップ・メンテナンス・キット (ベンチュリー・ポン プ、バルブ、六角レンチ、スクリュードライバー等含む)	590-680	590-680
リファレンスリーク タイプ A、5x10E-2 mbar/s @1barB	590-420	590-420
リファレンスリーク タイプ C、5x10E-4 mbar/s @1bar	590-422	590-422
リファレンスリーク、タイプ B、5x10E-3 mbar/s @1barB	590-421	590-421
ロボットプローブ R50 (C21 ケーブル 3m およびコンボッ クスを除く)	590-925	590-925
ロボットプローブ R50 (C21 ケーブル 3m およびコンボボッ クスを含む)	590-920	590-920
外部コントロールパネル 緊急停止	590-660	590-660
外部コントロールパネル (起動/停止ボタンの任意配置用)	590-650	590-650
手持ちプローブ PK50 (固定ネック)	590-940	590-940
手持ちプローブ用アクティブホルダー (自動起動/停止および オペレーター手続きの管理)	590-635	590-635
校正リークタイプ E、10g/a	590-427	590-427

消耗品

	Sensistor ILS500 Leak Detection System	Sensistor ILS500 HP, Leak Detection System, high pressure model
Probe Tip Filters, 50 pcs	591-234	591-234
インサートセンサー H65	590-250	590-250
プローブ・コーンポイント保護キャップ、50 個 (手持ちブ ローブ P50、P50 フレックス、PK50、PK50 フレック ス、H50 および H51 用)	591-273	591-273
プローブ・コーンポイント保護キャップ、500 個 (手持ちブ ローブ P50、P50 フレックス、PK50、PK50 フレック ス、H50 および H51 用)	590-625	590-625
代替用水素センサー (手持ちプローブ P50、P50 フレック ス、PX57、PX50 フレックス、PK50 および PK50 フレック ス用)	590-292	590-292



www.inficon.com reachus@inficon.com

製品向上のプログラムを続けるため、仕様は通知なく変更されます。
RateWatchはINFICONの商標です。その他すべての商標は、それぞれの所有者の資産となります。

(2013-05) © 2013 INFICON