

可搬式真空リークディテクタ

UL3000 Fab、-PLUS、-ULTRA

加工設備のメンテナンス時にエラーを発生させないことは、非常に重要なテーマです。定評のあるULシリーズのスマートな最新モデルを使用することにより、加工設備のメンテナンスの手間を低減し、これまで以上に安全性を高めることも可能になります。また、リーク検出中には、加工装置は汚染から保護されます。どんなタイプのリークであっても、高い信頼性で検知されます。そのため、メンテナンス終了後に、時間のかかる圧力上昇テストも確実にクリアすることができます。

UL3000 Fabヘリウムリークディテクタは、クリーンルーム内での半導体製造装置のメンテナンスや生産など、最大限の清浄度が要求される、あらゆるアプリケーションに適合するように設計されています。



利点

- ・ 時間の節約
測定範囲 10^{-9} ~ 10^{-12} mbar 1/sでの高速測定用I·CALソフトウェアアルゴリズムによる時間の節約。
- ・ 高効率
高速バックグラウンド抑制用I·ZERO 2.0。高速排気および短い応答時間による検査作業の最小化。
- ・ コスト効率
長寿命のイオンソースとカウンタフロー式真空システムによって実現された低総所有コスト。
- ・ 使用および統合が簡単
高解像度の回転式フルカラーディスプレイを採用し、簡単に使用できるユーザフレンドリーなHMI。

用途

- ・ 半導体産業
- ・ 太陽光発電産業
- ・ レーザーテクノロジー
- ・ 臨床検査テクノロジー
- ・ その他、エレクトロニクス、加速器、コーティングシステム、ガス供給システム、表示ツール、密封型電子デバイスのリーク検査など

UL3000 Fab、-PLUS、-ULTRA

注文情報

品名	パーツ番号
ULTRATEST UL3000 Fab	550-200
ULTRATEST UL3000 Fab PLUS (HYDRO・S、セパレートスニファアーラインSL3000ポート)	550-250
ULTRATEST UL3000 Fab ULTRA (HYDRO・S、セパレートスニファアーラインSL3000ポート)	550-260
アクセサリ	
RC1000リモートコントロール、有線仕様、4 mコイルケーブルを含む	560-310
RC1000WLリモートコントロール、無線仕様、無線トランスミッターを含む	560-315
スニファアーラインSL200、長さ4 m、電気接続用延長ケーブルを含む	551-210
スニファアーラインSL3000、ディスプレイ付き (UL3000 Fab PLUS専用)	
長さ3 m	525-001
長さ5 m	525-002
長さ10 m	525-003
I/O1000モジュール (チャートレコーダー、RS232、RS485、Ethernet、デジタルI/O)	560-310
BM1000 Profibusモジュール	560-315
BM1000 Profibus IOモジュール	560-316
BM1000 DeviceNetモジュール	560-317
BM1000 Ethernet/IPモジュール	560-318
データケーブル (I/O1000とUL3000 Fab (-PLUS) との接続用)	
0.5 m	560-334
5 m	560-335
10 m	560-340
テストチャンバーTC1000	551-005
ヘリウムボトルホルダー	551-201

仕様

	UL3000 Fab	UL3000 Fab (PLUS)	UL3000 Fab ULTRA
ヘリウム最小検知可能リークレート (真空方式)		$< 5 \times 10^{-12}$ mbar l/s	
ヘリウム最小検知可能リークレート (スニファアーモード)		$< 5 \times 10^{-8}$ mbar l/s	
最大吸入口圧力		1,000 mbar	
MASSIVEモード			
真空排気中の排気速度	> 32 m ³ /h	> 32 m ³ /h	> 36 m ³ /h
ヘリウム排気速度 (高感度モードULTRA)		4 l/s	
応答時間		< 1 s	
起動時間		< 3 分	
検知可能質量		2、3、4 (H ₂ 、 ³ He、He)	
イオンソース		ダブルフィラメント、イットリアコートイリジウム	
テストポート		DN 25 KF	
調整可能なリークレート設定値数		4	
インターフェース	2 × USB、Ethernet/LAN (可搬式デバイスのリモートコントロール用USB WiFi Adapter用)		
供給電圧		100~240 V、50/60 Hz	
消費電力		標準700 VA、最大1500 VA	
寸法 (L × W × H)		1050 × 472 × 987 mm (42 × 21 × 34 in)	
質量	118 kg	118 kg	132 kg
許容環境温度範囲 (使用時)		+10° C~40° C	
付加機能	-	HYDRO S、セパレートスニファアーラインSL3000ポート スクロールポンプ	HYDRO S、セパレートスニファアーラインSL3000ポート ルーツポンプ