ベストを結集

UL リークディテクター用 SMART-Spray、I·BOOST、SPRAY-Check

INFICON

スマートなリークディテクターのためのスマートなアクセサリー

SMART-Spray、I·BOOST、SPRAY-Check

INFICON UL リークディテクター用の新しいインテリジェントなアクセサリーによって、これまでにない高レベルでのリーク検知が可能になります。応答時間が短縮され、試験時間も短く、正確で信頼性の高い結果が得られます。SMART-Spray、I·BOOST、SPRAY-Check を利用することで UL リークディテクターの性能を最高度に発揮させることができます。

I·BOOST

より高性能、より速い応答：I·BOOST ソフトウェアを ULTRA vacuum モードで使用すると、リークの検知・同定の時間が最大 50% 削減されます。チャンバー容積の大小にかかわらず、応答時間が大きく短縮され、高精度の測定結果が得られます。

利点のまとめ：

- ✓ リーク速度信号の加速によりリークテストが高速化
- ✓ テスト箇所へのスプレー噴射間隔が短縮
- ✓ ヘリウムの見かけポンピング速度が最大数百 l/s
- ✓ 加速率の個別調整により最良のシステム条件を実現

SPRAY-CHECK

SPRAY-Check は簡単に設置できて顕著な改善をもたらすテストリークで、リーク箇所の探索において機能と作動準備状態を確実にチェックします。使用範囲は 10^{-9}〜10^{-8} mbar l/s です。

利点のまとめ：

- ✓ 真空チャンバーにもリークディテクターに直接でも設置可能
- ✓ テストガス（ヘリウムなど）以外は透過せず、テストチャンバーの汚染がない
- ✓ 特に測定範囲 10^{-7} mbar l/s 以下のリークの探索で速度と安全性が向上
- ✓ デッドタイム（ヘリウムを噴射してからリークディテクターのリーク速度信号が増大するまでの時間）の測定が可能

SMART-SPRAY

接続ホースなし、簡便、エラーなし：新しい SMART-Spray を使えばリーク探索の自由度と効率がこれまでになく高まります。大きなヘリウムボンベを扱ったり、ホースを取り回したりする面倒がなく、手間と時間がかかるヘリウムスプレーの手動調節も不要です。SMART-Spray によりリーク探索が簡単かつ速やかに行えるようになり、信頼性・有効性も向上します。

利点のまとめ：

- ✓ ホースを使わず最大の自由度を実現し取扱いが容易
- ✓ ヘリウム量を事前に正確に定めヘリウム流量を最適化
- ✓ 補給可能なミニカートリッジ（HeliCan）により 1000 回以上の噴射が可能
- ✓ 内臓カラー画面に準備完了、ヘリウム噴射時間、リーク速度を表示
- ✓ リモコンによるリークディテクターの簡便な操作
- ✓ リーク試験部分が暗いときのために照明を内蔵
- ✓ USB-C 充電ポート装備、バッテリー交換可能

SMART-SPRAY、I・BOOST、SPRAY-CHECK

互換性	SMART-SPRAY	I・BOOST	SPRAY-CHECK
UL1000/UL5000 シリーズ	✓		✓
UL3000 Fab/UL6000 Fab シリーズ	✓	✓	✓

テクニカルデータ	
SMART-Spray	
使用可能な流量*	S：約 12 sccm、M：約 70 sccm、L：約 250 sccm、XL：約 1100 sccm
HeliCan 50 ml** の噴射回数	S：>600、M：>110、L：>30
HeliCan 405 ml** の噴射回数	S：>5000、M：>900、L：> 260、XL：> 50
1 回の噴砂の調節範囲	1.0～9.9 s
バッテリー	リチウムイオン電池、3.63 V、3.35 Ah、12.16 Wh
バッテリー作動時間	>10 h（完全充電時）
リークディテクターのリモコン	起動/停止、ゼロなど基本機能すべて
画面	1.8 インチ、280 x 320 画素カラーディスプレイ：リーク速度とステータスの画像/数値表示（リモコン、バッテリー、HeliCan 残量、残り噴射回数の近似値）
I・BOOSTの加速係数	応答速度最大64倍
SPRAY-Check TL8 のリーク速度範囲	1.0～9.9 x 10^{-8} mbar l/s

注文案内	
SMART-Spray ヘリウムスプレーガンセット***	551-050
HeliCan ヘリウムカートリッジ、50 ml、空	応希望
HeliCan ヘリウムカートリッジ、405 ml、空	応希望
HeliCan ヘリウムカートリッジ、50 ml、6 bar	551-067
HeliCan ヘリウムカートリッジ、405 ml、6 bar（有害物質）	551-068
HeliCan ヘリウムカートリッジ、405 ml、1.9 bar	551-068A
HeliCan ヘリウムカートリッジ用充填ステーション	551-070
スプレーノズル利用充填用アダプター	応希望
バッテリー充電器、追加バッテリー付き	551-080
バッテリー充電器	551-081
バッテリー	551-085
ヘリウム流量確認用 Flow-Check	応希望
SMART-Spray 用保護カバー	応希望
空ケース	応希望
フレキシブルスプレーノズル	応希望
I・BOOST ソフトウェアライセンス	551-600
SPRAY-Check TL8	551-031

* 外気温度 20 °C にて
** 充填圧力 6 bar のときの 2 秒間の噴射の回数
*** Incl. Bluetooth transmitter and adapter for UL devices, battery, charger cable, 2 x 50 ml HeliCan, hand strap

SMART-SPRAY、I・BOOST、SPRAY-CHECK：現場デモンストレーション

弊社の新機能のデモンストレーションを貴社工場にて行い、個別の利点についてご説明いたします。弊社は、貴社固有のアプリケーションに最適な試験手順の開発のお手伝いをするほか、革新的な機能を貴社の試験環境に統合するための全面的な支援を提供します。QR コードからお申込みいただけます。

INFICON Inspired by visions. Proven by success.

www.inficon.com reach.germany@inficon.com

弊社は継続的に製品改良計画を実施しており、仕様を予告なく変更することがあります。
mibb10jp1-01 (2403) © 2024 INFICON