



Bringing the best together

SMART-Spray, I-BOOST und SPRAY-Check
für UL-Dichtheitsprüfgeräte



Smarte Erweiterungen für die smarte Lecksuche

SMART-Spray, I-BOOST und SPRAY-Check

Mit unseren neuen intelligenten Ergänzungen für INFICON UL-Dichtheitsprüfgeräte bringen Sie Ihre Lecksuche auf ein neues Level: Verlassen Sie sich auf schnellere Ansprechzeiten und kürzere Prüfzeiten mit präzisen und zuverlässigen Messergebnissen. Mit SMART-Spray, I-BOOST und SPRAY-Check holen Sie das Beste aus Ihren UL-Dichtheitsprüfgeräten heraus.

I-BOOST

Leistung steigern, Reaktionszeit verkürzen: Profitieren Sie mit der Softwarelösung I-BOOST von einer Zeitersparnis von bis zu 50 % bei der Lecksuche und -ortung im Vakuummodus ULTRA. Erzielen Sie schnelle und hochpräzise Messergebnisse dank extrem kurzer Ansprechzeiten für unterschiedlichste Kammervolumen.

VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- ✓ beschleunigtes Leckratensignal für noch schnellere Dichtheitsprüfungen
- ✓ Prüfpunkte können in kürzeren Zeitabständen angesprüht werden
- ✓ virtuelles Heliumsaugvermögen bis zu mehreren 100 l/s
- ✓ individuell einstellbare Beschleunigungsfaktoren für beste Systembedingungen

SPRAY-CHECK

Einfache Installation, großer Nutzen: SPRAY-Check ist ein Prüfleck zur sicheren Überprüfung der Funktionsfähigkeit und Einsatzbereitschaft bei der Lecksuche. Es bietet insbesondere eine sichere Kontrolle im relevanten Bereich von 10^{-9} bis 10^{-8} mbar l/s.

VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- ✓ platzierbar an der Vakuumkammer oder direkt am Dichtheitsprüfgerät
- ✓ nur durchlässig für Testgase wie z. B. Helium, keine Verunreinigung der Prüfkammer
- ✓ besonders schneller und sicherer Check für Lecks in Messbereichen kleiner 10^{-7} mbar l/s
- ✓ ermöglicht eine Totzeitbestimmung (Dauer zwischen Zeitpunkt des Sprühens von Helium und Leckratensignalanstieg auf Dichtheitsprüfgerät)

SMART-SPRAY

Kein Anschlusschlauch, keine Aufwände, keine Fehler: Die neue SMART-Spray macht die Dichtheitsprüfung so flexibel und effizient wie nie. Vergessen Sie aufwendiges Hantieren mit großen Heliumflaschen, schlauchgebundenes Arbeiten sowie zeitintensives und fehleranfälliges manuelles Einstellen der Heliumsprühmenge. Arbeiten mit SMART-Spray macht Ihre Lecksuche entscheidend schneller, einfacher, verlässlicher und effektiver.

VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- ✓ schlauchloser Einsatz für maximale Flexibilität und einfaches Handling
- ✓ exakt vordefinierte Heliummenge für optimalen Heliumfluss
- ✓ wiederbefüllbare Mini-Kartuschen (HeliCan) mit mehr als 1.000 Sprühstößen
- ✓ integriertes Farbdisplay zur Signalisierung von Einsatzbereitschaft, Heliumsprühdauer und Leckratenanzeige
- ✓ einfache Steuerung des Dichtheitsprüfgerätes wie mit einer Fernbedienung
- ✓ integrierte Beleuchtung für dunklere Einsatzbereiche
- ✓ mit USB-C-Ladeanschluss und auswechselbarem Akku



SMART-SPRAY, I-BOOST UND SPRAY-CHECK

KOMPATIBILITÄTSLISTE	SMART-SPRAY	I-BOOST	SPRAY-CHECK
UL1000/UL5000 Serie	✓		✓
UL3000 Fab/UL6000 Fab Serie	✓	✓	✓

TECHNISCHE DATEN

SMART-Spray

Wählbare Durchflussrate*	S ~ 12 sccm; M ~ 70 sccm; L ~ 250 sccm; XL ~ 1100 sccm
Anzahl der Sprühstöße HeliCan 50 ml**	S > 600; M > 110; L > 30
Anzahl der Sprühstöße HeliCan 405 ml**	S > 5000; M > 900; L > 260; XL > 50
Einstellbare Dauer des einzelnen Sprühstoßes	1,0 bis 9,9 s
Akku	Li-Ion; 3,63 V; 3,35 Ah; 12,16 Wh
Akku Betriebszeit	> 10 h (bei voller Kapazität)
Fernsteuerung des Lecksuchers	alle Basisfunktionen wie: Start/Stop, Zero etc.
Anzeige	1,8 Zoll 280 x 320 Pixel vollfarbiges Display: grafische/numerische Leckraten & Statusanzeige (Funkverbindung, Akku, ca. Füllstand HeliCan, ca. Anzahl der verbleibenden Sprühstöße)
I-BOOST Beschleunigungsfaktor	bis zu 64 Mal schnellere Ansprechzeit
SPRAY-Check TL8 Leckratenbereich	1,0 bis 9,9 x 10 ⁻⁸ mbar l/s

BESTELLINFORMATIONEN

SMART-Spray Heliumsprühpistole im Set***	551-050
HeliCan Heliumkartusche, 50 ml – leer	auf Anfrage
HeliCan Heliumkartusche, 405 ml – leer	auf Anfrage
HeliCan Heliumkartusche, 50 ml, 6 bar	551-067
HeliCan Heliumkartusche, 405 ml, 6 bar (Gefahrgut)	551-068
HeliCan Heliumkartusche, 405 ml, 1,9 bar	551-068A
Befüllstation für HeliCan Heliumkartusche	551-070
Befülladapter für Befüllung über Sprühspitze	auf Anfrage
Akkuladegerät mit zusätzlichem Akku	551-080
Akkuladegerät	551-081
Akku	551-085
Flow-Check für Heliumfluss-Überprüfung	auf Anfrage
Schutzhülle SMART-Spray	auf Anfrage
Koffer leer	auf Anfrage
Flexible Sprühspitze	auf Anfrage
I-BOOST Softwarelizenz	551-600
SPRAY-Check TL8	551-031

* bei 20 °C Umgebungstemperatur

** Anzahl pro 2 s Sprühstoß bei einem Fülldruck von 6 bar

*** inkl. Bluetoothtransmitter und Adapter für UL-Gerätefamilie, Akku, Ladekabel, 2 x 50 ml HeliCan, Handschlaufe



SMART-SPRAY, I-BOOST UND SPRAY-CHECK: VOR-ORT-PRODUKTVORFÜHRUNGEN

Unsere neuen Erweiterungen führen wir für Sie gerne direkt bei Ihnen vor Ort vor und zeigen Ihnen die individuellen Vorteile und den Nutzen. Wir helfen Ihnen bei der Entwicklung des am besten geeigneten Prüfverfahrens für Ihre spezifische Anwendung und unterstützen Sie umfassend bei der Integration der innovativen Ergänzungen in Ihre Prüfumgebung. Einfach auf QR-Code klicken und Termin vereinbaren.



www.inficon.com

reach.germany@inficon.com

Aufgrund laufender Produktverbesserungen können sich Spezifikationen ohne vorherige Bekanntmachung ändern.
mibb10de1-01 (2403) © 2024 INFICON