

UL260
Helium-Lecksucher

Bewährte Leistung. Einfach umgesetzt.

Helium-Vakuum-Dichtheitsprüfung für allgemeine Vakuumanwendungen, mit dem vollen INFICON-Support.

Alles, was Sie zur Lecksuche brauchen. Und nichts darüber hinaus.

Dichtheitsprüfung gilt oft als zu teuer und zu aufwendig, besonders bei Kleinserien in allgemeinen Vakuumanwendungen.

Günstige Geräte wecken Zweifel an der Messqualität, High-End-Systeme gehen über den Bedarf hinaus.

Das UL260 schließt diese Lücke: eine seit über zwei Jahrzehnten praxiserprobte Plattform für die Helium-Dichtheitsprüfung, gestützt auf INFICON-Anwendungs-Know-how und weltweiten Service.

DIE IDEE HINTER DEM UL260

Einstieg in die INFICON-Dichtheitsprüfung mit voller INFICON-Leistung: Messsicherheit, Anwendungssupport, weltweiter Service und ein offener Upgrade-Pfad.

Das UL260 ist auf Zuverlässigkeit und Langlebigkeit ausgelegt und liefert stabile Ergebnisse für Ihren gesamten Prozess.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ✓ **Bewährte INFICON-Technologie.** Langerprobtes Design aus der Praxis.
- ✓ **Einfache Bedienung.** Messbereit ohne Spezialschulung.
- ✓ **Weltweiter Service.** Geschulte Techniker und Ersatzteile in jeder Region.
- ✓ **Geringe Investition.** Nur bewährte Kernkomponenten, keine überflüssigen Funktionen.
- ✓ **Messsicherheit.** INFICON-Anwendungsingenieure bleiben erreichbar.
- ✓ **Offener Upgrade-Pfad.** Integration in Ihre Prozesssteuerung über das LD- oder ASCII-Protokoll.



UL260, Helium-Lecksucher als Tischgerät, 42 kg, 556 × 304 × 460 mm

Aufgebaut auf Bewährtem

Ein Helium-Vakuumsystem im Gegenstrom mit Zwei-Filament-Ionenquelle: das Messprinzip, das INFICON in der gesamten UL-Lecksucherfamilie weiterentwickelt hat. Ohne Funktionen, die eine industrielle Vakuumanwendung nicht braucht.

Jede Funktion zählt.

Jede Komponente dient der Messung. Das Ergebnis: ein Detektor, der schnell startet, einfach zu bedienen ist und auf jeden Arbeitstisch passt

Bewährte Messzelle
180°-Sektorfeld-Massenspektrometer mit Zwei-Filament-Iridium-Ionenquelle. Das Gegenstromprinzip sorgt für reproduzierbare Ergebnisse im gesamten Messbereich.

Schnelle Betriebsbereitschaft
Rund zwei Minuten bis zum Vorvakuum, drei bis zur Bereitschaft der Ionenquelle: Das Gerät ist zu Schichtbeginn einsatzbereit.

Helium-Saugvermögen 2,5 l/s
Prüfgas wird zwischen den Teilen schnell abgepumpt. Ausgelegt für Bauteile, Baugruppen und Kleinserien.

Einlassdruck bis zu 25 mbar
Die Vorevakuierung kann früher enden, das verkürzt die Abpumpphase jedes Prüfzyklus.

Kompaktes Tischgerät mit 42 kg
556 x 304 x 460 mm. Passt auf jede Standard-Werkbank und lässt sich ohne Hebehilfe umsetzen.

Direkte Bedienung
Start, Stopp und ZERO auf eigenen Tasten. Triggerwerte und Kalibrierung bleiben über Schichten erhalten.

Konfiguration und Zubehör

- ✓ **Schnüffelleitung.**
  Lecksuche direkt am Bauteil.
- ✓ **Qualifizierte externe Vorvakuumpumpen.**
  Ölgedichtet oder trocken, von INFICON.
- ✓ **Gerätewagen.**
  Macht das Gerät zum mobilen Prüfplatz.
- ✓ **Fernbedienung RC1000.**
  Bedienung und akustische Anzeige am Prüfobjekt.
- ✓ **Teilstrombetrieb.**
  Passt das Gerät an größere Prüfvolumina an.
- ✓ **INFICON Easy-Start-Videoanruf.**
  Geführte Erstinbetriebnahme, inklusive.

Typische Anwendungen

- ✓ **Industrielle Vakuumkomponenten:** Kammern, Flansche, Durchführungen
- ✓ **Wartungs- und Servicearbeiten:** Lecksuche vor Ort
- ✓ **Wärmetauscher und Druckbehälter:** integrale Leckrate geschlossener Volumina
- ✓ **Kleinserien-Fertigung:** reproduzierbare Endkontrolle
- ✓ **Kälte- und Klimatechnik:** hermetisch geschlossene Komponenten
- ✓ **Labor- und Pilotanlagen:** bei der Inbetriebnahme geprüft



UL260 HELIUM-LECKSUCHER

TECHNISCHE DATEN	
Messprinzip	Helium-Vakuummethode, Gegenstrom
Massenspektrometer	180°-Sektorfeld
Min. nachweisbare Leckrate für Helium (Vakuum-Mode)	< $5 \cdot 10^{-12}$ mbar · l/s
Min. nachweisbare Leckrate für Helium (Sniffer-Mode)	< $5 \cdot 10^{-8}$ mbar · l/s
Ionenquellen-Kathoden	2 (Iridium, yttriumoxidbeschichtet)
Nachweisbare Massen	2, 3, 4 amu
Helium-Saugvermögen	2,5 l/s
Max. Einlassdruck	25 mbar
Zeit bis zur Vorvakuum-Bereitschaft	ca. 2 min
Zeit bis zur Ionenquellen-Bereitschaft	ca. 3 min
Schnüffelbetrieb	optional, mit Schnüffelleitung 551-300
Schnittstelle	LD-Protokoll/ASCII
Fernbedienung	RC1000 (optional)
Abmessungen (B x T x H)	556 × 304 × 460 mm
Gewicht	42 kg
Garantie	2 Jahre (3 Jahre auf die Ionenquelle)

Hinweis: Nachweisgrenzen und Zykluszeiten hängen von der Vorvakuumpumpe und vom Prüfaufbau ab.

BESTELLINFORMATIONEN	
PRODUKT	
UL260 230 V	555-050
UL260 115 V	555-051
UL260 100 V	555-052
UL260 100–230 V, Module ohne Vorpumpe	555-055
ZUBEHÖR	
Schnüffelleitung	551-300
Fernbedienung RC1000	551-010
Vorvakuumpumpe, ölgedichtet, qualifizierte Ausführung	auf Anfrage
Vorvakuumpumpe, trocken, qualifizierte Ausführung	auf Anfrage
Teilstrombetrieb	auf Anfrage
Gerätewagen	550-060

Hinweis: Konfiguration und Katalognummern für Pumpen, Teilstrombetrieb und Gerätewagen folgen schrittweise. Bitte kontaktieren Sie INFICON.

INFICON-LEISTUNG, EINFACH UMGESETZT

Der Einstieg in die INFICON-Dichtheitsprüfung mit der vollen INFICON-Leistung im Rücken: Anwendungs-Know-how, weltweiter Service und ein offener Upgrade-Pfad.

INFICON Inspired by visions. Proven by success.

www.inficon.com reachus@inficon.com

Aufgrund kontinuierlicher Produktverbesserungen behalten wir uns Änderungen der technischen Daten vor.
miba77de-01-(2611) © 2026 INFICON