



 ASM 310

**Portabler Helium-Lecksucher.  
Kombiniert ultraleichtes Gewicht mit höchster Leistung.**

## Portabler Helium-Lecksucher. Kombiniert ultraleichtes Gewicht mit höchster Leistung.

### Eine neue Ära in der Lecksuche

Seit Einführung der Helium-Lecksuche war der mobile Einsatz von Lecksuchern durch ein Gewicht von über 40 kg und ein Volumen von mehr als 70 Liter nur sehr begrenzt möglich. Das gehört jetzt der Vergangenheit an.

### Revolutionärer Fortschritt

Die Herausforderung lag darin, einen Helium-Lecksucher zu entwickeln, der Höchstleistung mit kleiner Grundfläche, kompakter Größe, einfacher Bedienung, geringem Wartungsbedarf sowie niedrigem Gewicht und Tragbarkeit kompromisslos vereint.

Das Ergebnis ist der ASM 310. Er bietet in jeder Lage hohe Leistung bei halbem Gewicht, halber Grundfläche und halber Größe im Vergleich zu herkömmlichen Helium- Lecksuchern.

Durch das saubere, ölfreie Pumpsystem ist der ASM 310 genau die richtige Wahl für die Lecksuche an Systemen, die keine Verunreinigungen dulden. Er bietet konkurrenzlose Leistung bei Dichtheitsprüfungen, wenn Mobilität entscheidend ist:

- Hochempfindliche Lecksuche in Vakuumproduktionsanlagen für Halbleiter-, Beschichtungs- und Solarindustrie
- Einfache Anwendung und Messung in engen Räumen, z.B. bei Beschleunigern in medizinischen Anwendungen und Forschung & Entwicklung
- Einfache Handhabung in Industrieumgebungen wie Kraftwerken und Chemieanlagen
- Zuverlässiger Reisebegleiter, ideal für Service-Dienstleister



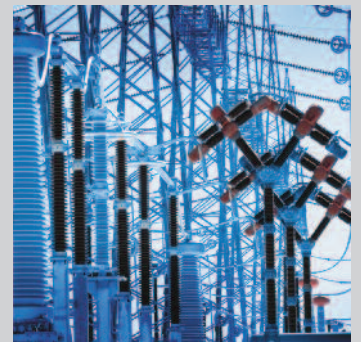
Halbleiterindustrie



Analysegeräte und Forschung



Industrieanwendungen



Kraftwerke

**Portabler Helium-Lecksucher.  
Kombiniert ultraleichtes Gewicht mit höchster Leistung.**

**Leistungsfähig**

Hochkompakt und leicht erfordert der robuste Helium-Lecksucher ASM 310 nur einen geringen Wartungsaufwand.

**Überlegene Leistung**

- Vorvakuum-Saugvermögen 1,7 m<sup>3</sup>/h
- Helium-Saugvermögen 1,1 l/s
- Einlassdruck 15 mbar
- Kleinste nachweisbare Leckrate 5 · 10<sup>-12</sup> mbar l/s

**Bedienerfreundlich**

In das Bedienteil sind Magnete integriert, so dass der Bediener es auf einen metallischen Untergrund positionieren kann.

Das einzigartige Farb-Touchscreen-Display kann individuell eingestellt werden. Damit werden dem Anwender nur die Informationen angezeigt, die er für seine Aufgabe tatsächlich benötigt. Das Menü ist passwortgeschützt, um unbefugten Zugriff in die Einstellungen des Geräts zu verhindern.

**Speichermöglichkeiten auf SD-Karte**

- Speicherung von Bitmap- oder Textdateien zur einfachen Dokumentation und Weiterbearbeitung der Lecksuch-Ergebnisse
- Parametrierung: Zugewiesene Parametereinstellungen für Lecksuchbedingungen bei speziellen Teilen, individuelle Parametereinstellung für Bediener und Hauptanwender

Geringes Gewicht und universeller Netzanschluss sorgen dafür, dass der ASM 310 weltweit problemlos eingesetzt werden kann. Ein Koffer für den sicheren Transport sowie ein Transportwagen sind als Zubehör erhältlich.



Betrieb in allen Lagen

Portabel mit ausziehbarem Griff

Abnehmbares Bedienteil (mit ca. 2 m langem Kabel)

## Technische Daten

Portabler Helium-Lecksucher	ASM 310
Prüfverfahren	Vakuum- und Schnüffellecksuche
Kleinste nachweisbare Leckrate für He (Vakuumlecksuche)	$5 \cdot 10^{-12}$ mbar l/s
Kleinste nachweisbare Leckrate für He (Schnüffellecksuche)	$1 \cdot 10^{-7}$ mbar l/s
Nachweisbare Gase	$^4\text{He}$ , $^3\text{He}$ , $\text{H}_2$
Einlassdruck max.	15 mbar
Vorvakuum-Saugvermögen	1,7 m <sup>3</sup> /h
Saugvermögen: für He	1,1 l/s
Anschlussflansch	DN 25 ISO-KF
Aufwärmzeit (20°C)	< 2 min. (< 3.5 mit Autokalibrierung)
Reaktionszeit (Schnüffellecksuche)	< 1 s
Schnittstelle	RS-232, analog
E/A-Schnittstellen	Digitaler Eingang Analogausgang (Mantisse) Analogausgang (Exponent)
Abmessungen	350 x 245 x 414 mm
Gewicht	21 kg
Universeller Netzanschluss	100-240 V AC - 50/60 Hz
Maximaler Stromverbrauch	300 VA
Helium-Untergrundunterdrückung	Automatisch / manuell
Bedienoberfläche	Farb-Touchscreen
Wählbare Sprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Japanisch, Chinesisch, Koreanisch

## Bestellnummern

Portabler Helium-Lecksucher	ASM 310
	BSAA0000MM9A

## Bestellnummern Zubehör

Zubehör	Bestellnummer
<b>Länderspezifische Netzkabel</b>	
Großbritannien	104411
Italien	104758
Schweiz	103718
<b>Fernbedienung</b>	
Leckrate in mbar l/s, Vorderseite auf Englisch	106688
Leckrate in Torr l/s, Vorderseite auf Englisch	108881
Leckrate in Pa m <sup>3</sup> /s, Vorderseite auf Englisch	108880
Leckrate in Pa m <sup>3</sup> /s, Vorderseite auf Japanisch	106690
<b>Schnüffelsonde</b>	
5 m Schlauchlänge, feste 9 cm lange Spitze	SNC1E1T1
10 m Schlauchlänge, feste 9 cm lange Spitze	SNC2E1T1
Weitere Spitzen- und Schlauchlängen auf Anfrage verfügbar	
<b>Helium-Sprühpistole</b>	
Standard	112535
„Elite“ Sprühpistole mit Zubehör im Koffer	109951
<b>Weiteres Zubehör</b>	
Transportwagen	114820
Transportkoffer	119594



### Vorteile im Überblick

- Ultraleicht, nur 21 kg
- Cleveres Design mit ausziehbarem Griff
- Leicht transportierbar
- Abnehmbares Bedienteil
- Individuelle Bedienerschnittstelle
- Intuitives und anpassbares Menü
- Kleine Grundfläche, kleine Größe
- In jeder Lage zu betreiben
- Großer, heller Farb-Touchscreen
- Farbgrafik-Funktion
- Passwortgeschützte Anzeige
- Integrierte SD-Karte zur Datenaufzeichnung, zum Download und zur Parametereinstellung
- Sprachausgabe

**Führend. Zuverlässig.  
Kundennah.**

Pfeiffer Vacuum steht weltweit für innovative und individuelle Vakuumlösungen, für deutsche Ingenieurskunst, kompetente Beratung und zuverlässigen Service.

Als Erfinder der Turbopumpe setzen wir in unserer Branche immer wieder Maßstäbe. Dieser Führungsanspruch wird uns auch in Zukunft antreiben.

**Sie suchen eine perfekte  
Vakuumlösung?  
Sprechen Sie uns an:**

**Pfeiffer Vacuum GmbH**  
Headquarters · Germany  
T +49 6441 802-0  
info@pfeiffer-vacuum.de  
[www.pfeiffer-vacuum.de](http://www.pfeiffer-vacuum.de)

**adixen Vacuum Products**  
France  
T +33 (0) 4 50 65 77 77  
info@adixen.fr  
[www.adixen.com](http://www.adixen.com)