



ASM 310

Der tragbare Prüfgas-Lecksucher kombiniert ultraleichtes Gewicht und herausragende Leistung

ASM 310

Der tragbare Prüfgas-Lecksucher kombiniert ultraleichtes Gewicht und herausragende Leistung



Geeignet für Vakuum- und Schnüffeltests

Ihr Mehrwert



Geringe Größe bei maximaler Empfindlichkeit

Optimale Lösung für Lecksuche im Wartungseinsatz

Seit dem Aufkommen der Lecksuche mit Prüfgas war der tragbare Einsatz von Lecksuchern aufgrund des Gewichts und Volumens der Geräte begrenzt. Der ASM 310 ändert die Regeln. Dieses Gerät vereint herausragende Leistung, geringen Platzbedarf, kompakte Größe, Benutzerfreundlichkeit, lange Wartungsintervalle sowie geringes Gewicht und Tragbarkeit ohne jeden Kompromiss.

Revolutionärer Fortschritt

Der Lecksucher ASM 310 bietet starke Leistung, wann immer sie benötigt wird, in einem Design, das nur die Hälfte des Gewichts, die Hälfte der Stellfläche und die Hälfte der Größe von Standard-Tisch-Lecksuchern hat.

Sein sauberes, ölfreies Pumpsystem macht den ASM 310 zur perfekten Wahl für die Dichtheitsprüfung von Systemen, die keine Verunreinigungen vertragen. Außerdem bietet er eine unübertroffene Leistung bei Lecksuchanwendungen, für die Mobilität wichtig ist:

- Hochempfindliche Lecksuche in Vakuumsystemen für die Halbleiter- oder Beschichtungsindustrie
- Einfache Handhabung und Messung in engen Räumen, z. B. in Beschleunigersystemen für medizinische und F&E-Anwendungen
- Bequeme Handhabung in industriellen Umgebungen wie Kraftwerken und Chemieanlagen
- Ein zuverlässiger Reisebegleiter, ideal für Lecksuchdienstleister



**Leicht und kompakt für
einfache Wartung**



Ölfreies Gerät



**Großes und abnehmbares
Farbdisplay zum einfachen
Ablesen der Testergebnisse**

Großes Touch-Display für komfortable Bedienung

Die Leistungsfähigkeit des ASM 310 zeigt sich auch in seinem hellen und hochauflösenden Touch-Display. Eine klare farbliche Unterscheidung signalisiert, wenn sich das Gerät im Standby-Modus oder im Messbetrieb befindet. Die endgültigen Testergebnisse werden gemäß den festgelegten Ablehnungskriterien in grüner oder roter Farbe angezeigt. Wenn Sie die Einstellungen des Geräts anpassen möchten, haben Sie über Symbole direkt auf dem Bedienfeld einfachen Zugriff auf die wichtigsten Einstellungsparameter. Auf dem großen Display lassen sich die Ergebnisse auch in einer Echtzeitgrafik anzeigen. Durch Wischen mit dem Finger können Sie vom Hauptbildschirm zur Grafik wechseln.

Benutzerdefinierte Einstellungen und intelligente Nutzung

Für erfahrene Benutzer:innen gibt es ein Menü für umfangreichere Einstellungen, mit dem die Anzeige individuell angepasst werden kann. Das Menü ist passwortgeschützt, um die Einstellungen des Geräts vor Manipulation zu schützen. Das Bedienfeld ist mit Magneten ausgestattet, so dass es auf einer Metallunterlage angebracht werden kann, was die Bedienung noch komfortabler macht.

Einfacher Datenaustausch

Über den USB-Anschluss an der Seite des Bedienfelds können Sie Prüfdaten aus dem internen Speicher des Lecksuchgeräts übertragen. Die Aufzeichnungen können als Bitmap- oder Textdateien zur einfachen Dokumentation und Nachbearbeitung der Lecktestergebnisse erfolgen.

ASM 310

Der tragbare Prüfgas-Lecksucher kombiniert ultraleichtes Gewicht und herausragende Leistung



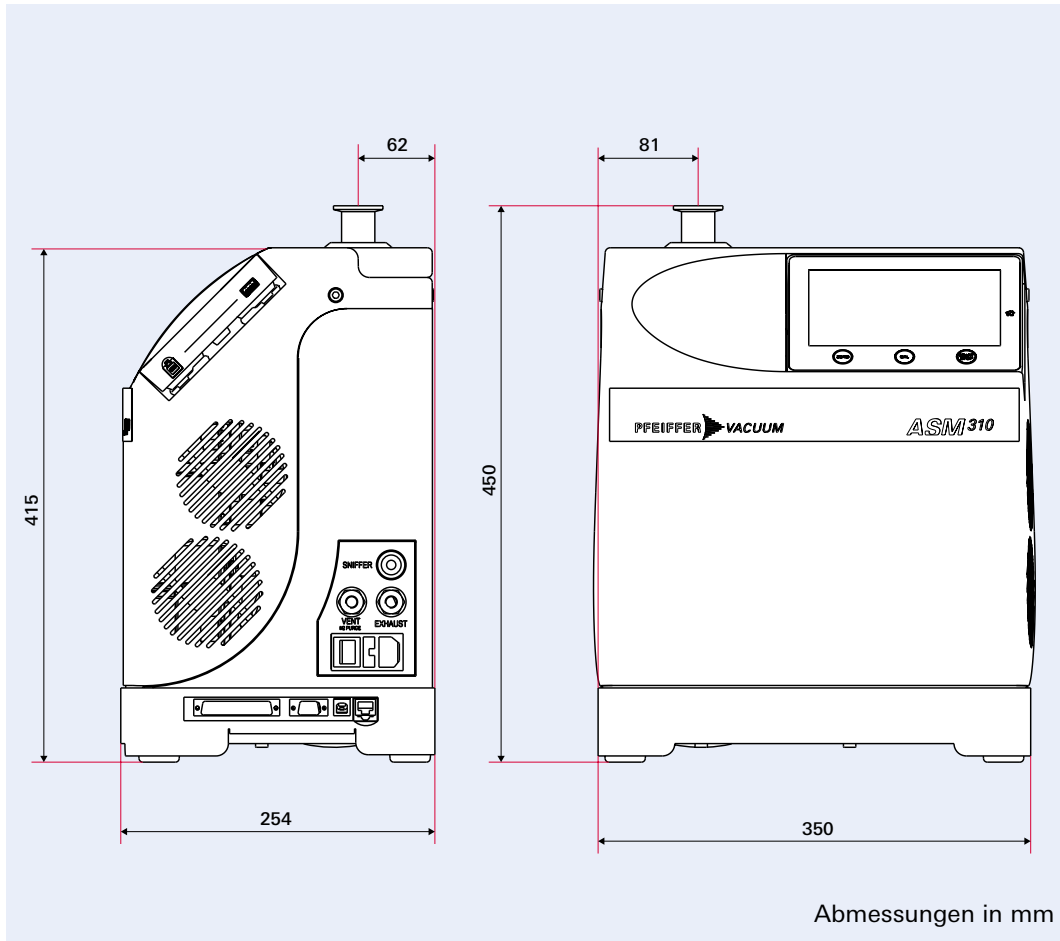
Kann in jeder Position eingesetzt werden



Abnehmbares Bedienfeld
(mit ca. zwei Meter Kabel)



Leicht tragbar mit einklappbarem Griff

Abmessungen**ASM 310**

ASM 310

Technische Daten, Bestellnummer,
Zubehör

ASM 310

$1 \cdot 10^{-12}$ mbar·l/s

Minimale nachweisbare
Leckrate für He
(Vakuumlecksuche)

< 1 s

Ansprechzeit
(Schnüffellecksuche)



Technische Daten

	ASM 310
Prüfverfahren	Vakuum und Schnüffellecksuche
Minimale nachweisbare Leckrate für He (Vakuumlecksuche)	$1 \cdot 10^{-12}$ mbar·l/s
Minimale nachweisbare Leckrate für He (Schnüffellecksuche)	$1 \cdot 10^{-7}$ mbar·l/s
Prüfgase	^4He , ^3He , H_2
Maximaler Eingangsprüfdruck	15 mbar
Arbeitsleistung	1,7m ³ /h
Saugvermögen für He am Einlass	1,1 l/s
Einlassöffnung	DN 25 ISO KF
Aufwärmzeit (20° C)	< 2 min; < 3,5 mit Autokalibrierung
Ansprechzeit (Schnüffellecksuche)	< 1 s
Schnittstellen	RS 232, E/A USB-Anschluss für Datenübertragung
E/A-Schnittstellen	Logischer Eingang Analoger Ausgang (Mantisse) Analoger Ausgang (Exponent)
Abmessungen	350 x 254 x 414 mm (14 x 10 x 16 Zoll)
Gewicht	21 kg (46 lbs)
Universelle Spannung	90-240 V AC – 50/60 Hz
Maximale Leistungsaufnahme	300 VA
Auswählbare Sprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch, Japanisch, Chinesisch, Koreanisch

Bestellnummer

	ASM 310
Bestellnummer	BSAA0200MM9A

Zubehör

Zubehör	Bestellnummer
Länderspezifische Stromkabel	
UK	104411
Italien	104758
Schweiz	103718
Fernsteuerung	
RC10, verkabelt/drahtlos	124193
Schnüffelsonde	
5 m Schlauchlänge, starre 9 cm Düse	SNC1E1T1
10 m Schlauchlänge, starre 9 cm Düse	SNC2E1T1
Andere Düsen- und Schlauchlängen auf Anfrage	
Helium-Spritzpistole	
Standard	112535
„Elite-Kit“ Spritzpistole mit Zubehör im kompakten Koffer	109951
Sonstiges Zubehör	
Trolley	114820
Transportkoffer	119594



ASM 310 auf einem Wagen



Fernsteuerung RC10

Your Success. Our Passion.

Wir geben jeden Tag unser Bestes für Sie –
weltweit!

Sie suchen eine optimale
Vakuumlösung?
Sprechen Sie uns an:

Pfeiffer Vacuum GmbH
Germany
T +49 6441 802-0



Errors excepted. All data subject to change without prior notice. PL 0001 PEN (May 2022/POD)

Folgen Sie uns auf Social Media
#pfeiffervacuum



www.pfeiffer-vacuum.com

PFEIFFER  **VACUUM**