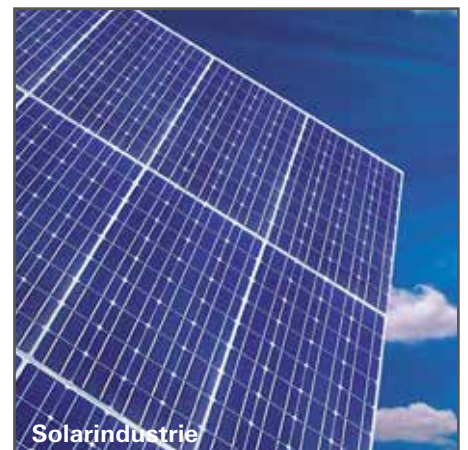




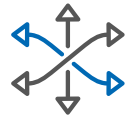
## ASM 390 und ASM 392

Mobile Lecksucher für schnelles  
Abpumpen und kurze Ansprechzeiten  
bei großen Prüflingen optimiert



# ASM 390 und ASM 392

Mobile Lecksucher für schnelles Abpumpen und kurze Ansprechzeiten bei großen Prüflingen optimiert



Sehr wendig und kompakt

Ihr Mehrwert



Intuitives Menü zur einfachen Bedienung

## Überlegene Leistung, schnelle Prüfung

Der ASM 390 und der ASM 392 sind die besten Lecksuchlösungen für die Halbleiter- und Display-Industrie sowie für andere anspruchsvolle Anwendungen, bei denen kurze Abpumpzeiten und eine hohe Empfindlichkeit von entscheidender Bedeutung sind. Beide sind konform mit der Richtlinie Semi S2.

Die Lecksucher sind mit einer ölfreien, berührungslos arbeitenden Vorvakuumpumpe und einer leistungsstarken Hochvakuumpumpe ausgestattet. Damit sind sie für die Dichtheitsprüfung von Bauteilen aller Art in reinen Umgebungen geeignet. Dank einer zusätzlichen Turbopumpe beschleunigt der ASM 392 den Lecksuchprozess und trägt so zur Reduzierung der Ausfallzeiten in Produktionsanlagen bei.

## Robust, genau und zuverlässig

Der ASM 390 und der ASM 392 wurden entwickelt, um unabhängig von den Kenntnissen des Bedieners eine uneingeschränkt zuverlässige Leckprüfung zu gewährleisten. Sie liefern höchste Leistung und akkurate Ergebnisse in kürzester Zeit und arbeiten somit hocheffizient.



**Kurze Hochlaufzeit**



**Konform mit der  
Richtlinie Semi S2**



**Hohe  
Vorpumpenleistung**



**Hohe Empfindlichkeit  
und genaue  
Messungen**



**Geringer  
Wartungsaufwand**

### **Ergonomisch und sehr wendig**

Beide Geräte verfügen über eine einzigartige Ergonomie. Sie haben eine optimale Größe und Höhe, einen zusätzlichen Griff an der Vorderseite, ein frei dreh- und abnehmbares Display und eine Schnittstelle an der Vorderseite zur einfachen Verbindung mit Prüfanschlüssen. Hinzu kommt ihre Mobilität, die selbst bei engen Platzverhältnissen den Zugang zu allen Testbereichen ermöglicht.

### **Smart und benutzerfreundlich**

Das große, übersichtliche Touch-Panel-Farbdisplay, eine integrierte, modular aufgebaute Werkzeugbox sowie Stauraum für Vakuumbälge gestalten die Lecksuche zusätzlich komfortabel. Lecksuche kann so einfach sein, wenn man alle notwendigen Zubehörteile am Einsatzort hat.

### **Anwendungen**

- Halbleiterindustrie
- Großflächenbeschichtung
- Solarindustrie
- Beschleuniger
- Vakuumkomponenten – Durchführungen, Ventile, Bälge, dehnbare Verbindungen
- Lasertechnologie
- Reinstmedierversorgung
- Elektronik
- Luftfahrt
- Medizintechnik

# ASM 390 und ASM 392

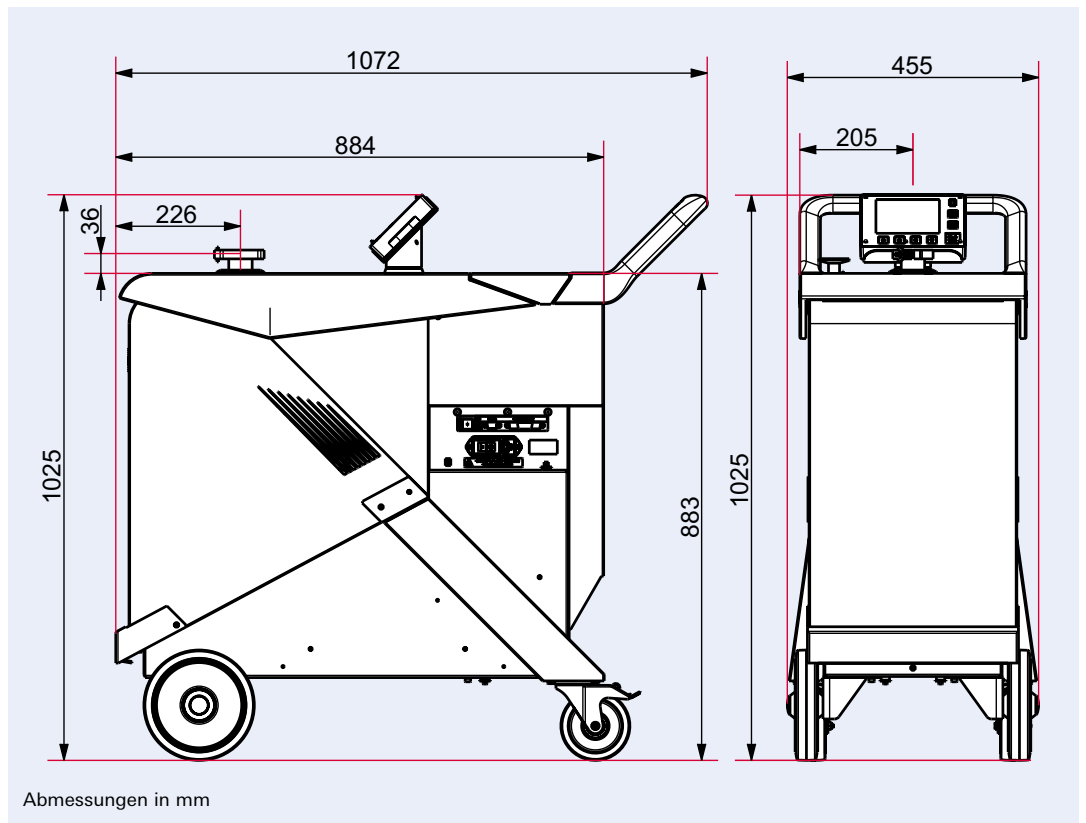
Details, Maßbild,  
Anwendungen



Drehbares Display

Ergonomic design  
with working surface

## Maßbild





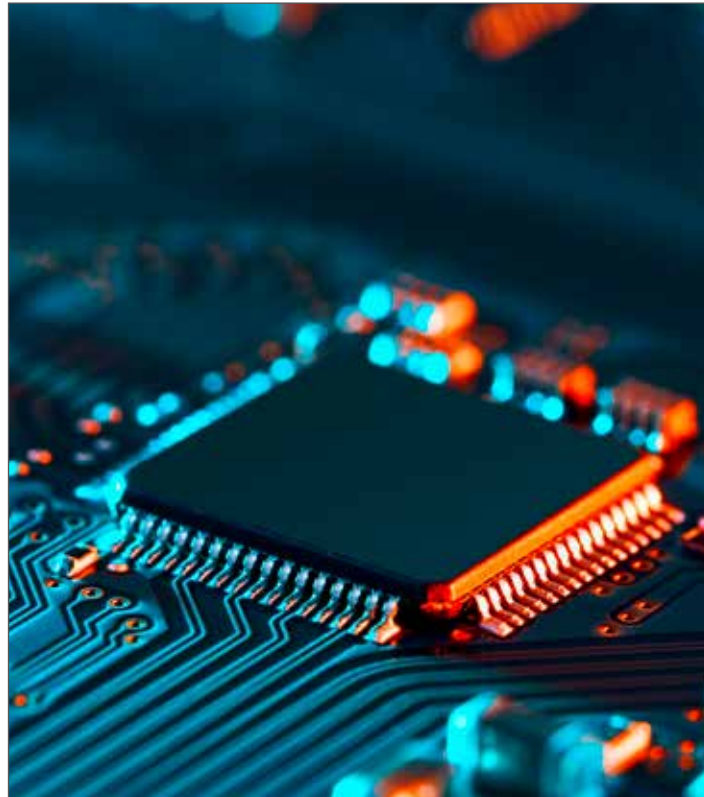
Lasertechnologie



Beschichtung



Durchführungen



Elektronik



# ASM 390 und ASM 392

Technische Daten,  
Bestellnummer, Zubehör

ASM 390/392

**$1 \cdot 10^{-12}$  mbar·l/s**

Kleinste nachweisbare  
Leckrate für Helium  
(Vakuumlecksuche)

**< 1s**  
Ansprechzeit



## Technische Daten

	ASM 390	ASM 392
Nachweisbare Gase	$^4\text{He}$ , $^3\text{He}$ , $\text{H}_2$	
Kleinste nachweisbare Leckrate für Helium (Vakuumlecksuche)	$1 \cdot 10^{-12}$ mbar·l/s	
Kleinste nachweisbare Leckrate für Helium (Schnüffellecksuche)	$1 \cdot 10^{-8}$ mbar·l/s <sup>1)</sup>	
Saugvermögen für He	10 l/s	25 l/s
Vorvakuum-Saugvermögen	35 m <sup>3</sup> /h	
Max. Einlasstestdruck	20 mbar (und zusätzlich Massiv Mode)	
Aufwärmzeit (20°C) ohne Kalibrierung	2 min	
Anschlussflansch (Eingang)	DN 40 ISO-KF	
Ansprechzeit	< 1 s	
Schnittstellen	RS-232, I/O, Ethernet (weitere Details finden Sie in der Betriebsanleitung)	
Schalleistung	≤ 55 dB (A)	
Betriebstemperatur	10–35 °C	
Versorgung	100–240 V, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	800 W	
Leistungsaufnahme max.	1.600 W	
Gewicht	125 kg	130 kg
Abmessungen (LxWxH)	1.072 x 455 x 1.025 mm	



Luftfahrt

**Bestellnummernmatrix ASM 390/392**

<b>Version</b>	<b>a</b>
ASM 390	<b>CSGB01</b>
ASM 392	<b>ESGB02</b>

<b>Schnittstellenkarte</b>	<b>b</b>
Basic 15 pins I/O	<b>0</b>
37 pins I/O	<b>2</b>
37 pins I/O + Ethernet <sup>1)</sup>	<b>4</b>

<b>Anpassung am Auslass</b>	<b>c</b>
Keine (Standard)	<b>A</b>
Auslass DN 25	<b>B</b>
Auslass DN 40	<b>C</b>

**a G b M M 9 c**

<sup>1)</sup> Ethernet ermöglicht es, einen zusätzlichen COM-Port zu erstellen, um den Lecksucher über einen Computer zu betreiben

**Bestellnummern Zubehör**

<b>Zubehör</b>	<b>Bestellnummer</b>
<b>Flaschenhalter ASM 390 und ASM 392</b>	<b>126561</b>
<b>Fernbedienung</b>	
RC10 (kabelgebundene/kabellose Bedienung, Touch-Panel-Farbdisplay)	<b>124193</b>
Standard mit 5 m Kabel	<b>106688</b>
<b>Sicherungshalterung, DN 40 KF</b>	<b>118801</b>
<b>Standard Schnüffelsonde<sup>2)</sup></b>	
5 m Schlauchlänge und feste, 9 cm lange Spitze	<b>SNC1E1T1</b>
<b>Externe Kommunikationsbox ECB-Wifi</b>	<b>125902</b>
<b>Helium-Sprühpistole</b>	
Standard	<b>112535</b>
„Elite“, Sprühpistole mit zusätzlichem Zubehör im Koffer	<b>109951</b>
<b>Einlassfilter für Nebel<sup>2)</sup></b>	
Kupfer, 20 µm, DN 40/40 ISO-KF	<b>105842</b>
Edelstahl, 15 µm, DN 40/40 ISO-KF	<b>Auf Nachfrage</b>

<sup>2)</sup> Informationen zu weiteren verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen Pfeiffer Vacuum Ansprechpartner

## 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



Irrtümer und/oder Änderungen vorbehalten. PL 0019 PDE (Oktober 2022/PoD)

Folgen Sie uns auf Social Media  
#pfeiffervacuum



[www.pfeiffer-vacuum.com](http://www.pfeiffer-vacuum.com)

**PFEIFFER**  **VACUUM**