



# ASM 390 UND ASM 392

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

**PFEIFFER**  **VACUUM**

# ASM 390 UND ASM 392

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

### 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.

### 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.



Halbleiter



Beschleuniger



Solarindustrie

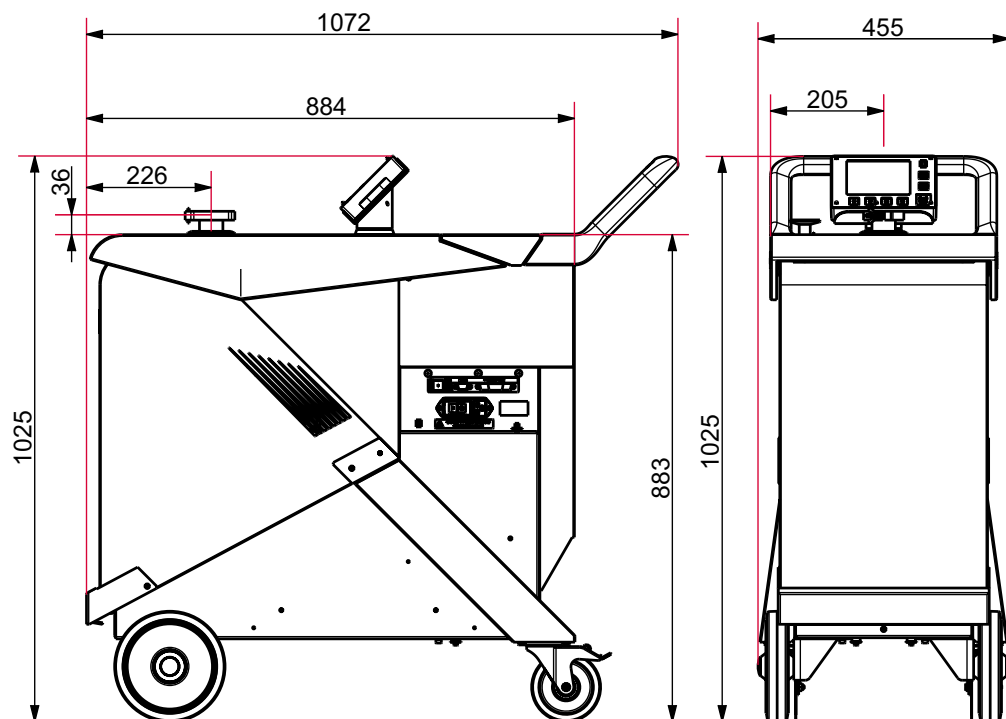


Beschichtung

# ASM 390 UND ASM 392

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

## Maßbild



Maße in mm

## Anwendungen

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

## Technische Daten

Eigenschaften	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	
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	

## Bestellnummernmatrix ASM 390/392

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

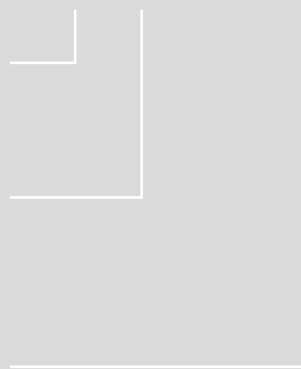
Schnittstellenkarte	b
Basic 15 pins I/O	<b>0</b>
37 pins I/O	<b>2</b>
37 pins I/O + Ethernet <sup>1)</sup>	<b>4</b>

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

## Bestellnummer

**a G b M M 9 c**



## Zubehör

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

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

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



### Vorteile im Überblick

- Sehr wendig und kompakt
- Überlegene Lecksuchperformance
- Großes, drehbares Touch-Panel-Farbdisplay
- Hohe Vorpumpenleistung (35 m<sup>3</sup>/h) für schnelle Evakuierung
- Trockene und saubere Pumpentechnologie
- Geringer Wartungsaufwand
- Ergonomisches Design mit Arbeitsfläche
- Schnelle Erholzeit bei Verschmutzung
- Intuitives Menü zur einfachen Bedienung
- Integrierte Werkzeugbox zum Aufbewahren von Werkzeug und Zubehör
- Kurze Hochlaufzeit
- Hohe Empfindlichkeit und genaue Messungen
- Konform mit der Richtlinie Semi S2

## VAKUUMLÖSUNGEN AUS EINER HAND

Pfeiffer Vacuum steht weltweit für innovative und individuelle Vakuumlösungen, für technologische Perfektion, kompetente Beratung und zuverlässigen Service.

## KOMPLETTES PRODUKTSORTIMENT

Vom einzelnen Bauteil bis hin zum komplexen System:

Wir verfügen als einziger Anbieter von Vakuumtechnik über ein komplettes Produktsortiment.

## KOMPETENZ IN THEORIE UND PRAXIS

Nutzen Sie unser Know-how und unsere Schulungsangebote!

Wir unterstützen Sie bei der Anlagenplanung und bieten erstklassigen Vor-Ort-Service weltweit.

Sie suchen eine perfekte  
Vakuumlösung?  
Sprechen Sie uns an:

Pfeiffer Vacuum GmbH  
Headquarters · Germany  
T +49 6441 802-0

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