



ASM 310

Портативный гелиевый течеискатель.
Компактный и ультралегкий с превосходными
характеристиками.

Портативный гелиевый течеискатель. Компактный и ультралегкий с превосходными характеристиками.

Новая эра в поиске течей

С момента появления метода контроля герметичности с помощью Гелия, возможность применения течеискателей была лимитирована большим весом приборов, превышающим 40 кг, и объемом, превышающим 70 литров. Теперь все это в прошлом.

Революционный прогресс

Задача состояла в том, чтобы разработать гелиевый течеискатель, который сочетает в себе максимальную производительность с компактными размерами, простым интерфейсом, не частым техническим обслуживанием, а также обладает малым весом и возможностью переноски.

Результатом является ASM 310. Он обеспечивает в любой ситуации высокую производительность при вдвое меньшем весе и вдвое меньших размерах по сравнению с обычными гелиевыми течеискателями.

Благодаря сухим безмасляным насосам, ASM 310 является поистине правильным выбором при контроле герметичности в системах, в которых недопустимы загрязнения. Он вне конкуренции при испытаниях на герметичность, когда решающую роль играет мобильность:

- Высокочувствительный прибор для контроля герметичности в полупроводниковом и напылительном оборудовании
- Удобен в использовании в узких помещениях, например, в ускорителях или исследовательских установках
- Прост в использовании на электростанциях и химических производствах
- Идеальный прибор для сервисных работ



Полупроводниковая промышленность



Аналитическое оборудование и исследования



Промышленное применение



Электростанции

Портативный гелиевый течеискатель. Компактный и ультралегкий с превосходными характеристиками.

Надежный

Компактный и легкий гелиевый течеискатель ASM 310 не требует значительных затрат на техническое обслуживание.

Превосходные характеристики

- Скорость форвакуумной откачки 1,7 м³/час
- Скорость откачки по Гелию 1,1 л/сек
- Максимальное рабочее давление 15 мбар
- Максимальная чувствительность 5·10⁻¹² мбар*л/сек

Дружественный интерфейс

Пульт управления оснащен магнитами, что позволяет установить его в удобном месте.

Цветной сенсорный дисплей может быть настроен индивидуально, при этом пользователю высвечивается лишь та информация, которая ему необходима. Меню защищено паролем, чтобы предотвратить несанкционированный доступ к настройкам прибора.

Возможность сохранения данных на карте памяти SD

- Сохранение данных: в растровом или текстовом файлах для простого документирования и последующей обработки результатов контроля герметичности
- Настройка параметров: специальные настройки параметров для контроля герметичности специфических изделий, индивидуальная настройка параметров для операторов и продвинутых пользователей

Малый вес и универсальное электропитание обеспечивают бесперебойное использование ASM 310 в любой точке мира. Транспортный чемодан для надежной перевозки, а также тележку можно заказать дополнительно.



Может работать в любом положении



Портативный с выдвжной ручкой



Съемный пульт управления (с кабелем длиной прим. 2 м)

Технические характеристики

| Портативный гелиевый течеискатель | ASM 310 |
|--|--|
| Методы испытаний | Вакуумный метод и метод щупа |
| Минимальный регистрируемый поток Гелия (вакуумный метод) | $5 \cdot 10^{-12}$ mbar l/s |
| Минимальный регистрируемый поток Гелия (метод щупа) | $1 \cdot 10^{-7}$ mbar l/s |
| Рабочие газы | ^4He , ^3He , H_2 |
| Максимальное рабочее давление | 15 mbar |
| Скорость форвакуумной откачки | 1,7 m ³ /h |
| Скорость откачки по Гелию на входном фланце | 1,1 l/s |
| Входной фланец | DN 25 ISO-KF |
| Время выхода на рабочий режим (20°C) | < 2 min. (< 3,5 с автокалибровкой) |
| Время реакции (метод щупа) | < 1 s |
| Интерфейс | RS-232, аналоговый |
| I/O интерфейсы | Дискретный вход Аналоговый выход (мантисса) Аналоговый выход (экспонента) |
| Размеры | 350 x 245 x 414 mm (14 x 10 x 16 inches) |
| Вес | 21 kg (46 lbs) |
| Электропитание | 100-240 V AC - 50/60 Hz |
| Максимальная потребляемая мощность | 300 VA |
| Подавление фона Гелия | Автоматическое / Ручное |
| Пользовательский интерфейс | Цветной сенсорный дисплей |
| Языки, которые могут быть выбраны | английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, русский, японский, китайский, корейский |

Артикул для заказа

| Портативный гелиевый течеискатель | ASM 310 |
|-----------------------------------|--------------|
| | BSAA0000MM9A |

Артикулы для заказа аксессуаров

| Аксессуары | Артикул для заказа |
|---|--------------------|
| Специфический сетевой кабель для конкретной страны | |
| Великобритания | 104411 |
| Италия | 104758 |
| Швейцария | 103718 |
| Пульт дистанционного управления | |
| Единицы измерения мбар*л/сек, передняя панель на английском | 106688 |
| Единицы измерения Торр*л/сек, передняя панель на английском | 108881 |
| Единицы измерения Па*м ³ /сек, передняя панель на английском | 108880 |
| Единицы измерения Па*м ³ /сек, передняя панель на японском | 106690 |
| Щуп | |
| длина 5 м с жестким наконечником длиной 9 см | SNC1E1T1 |
| длина 10 м с жестким наконечником длиной 9 см | SNC2E1T1 |
| Другие длины щупов и наконечников имеются в наличии по запросу | |
| Гелиевый пистолет | |
| Стандартный | 112535 |
| Набор „Elite“ с аксессуарами в чемоданчике | 109951 |
| Другие аксессуары | |
| Тележка | 114820 |
| Транспортный чемодан | 119594 |



Основные преимущества

- Ультралегкий вес, всего 21 кг / 46 фунтов
- Изящный дизайн с выдвижной ручкой
- Легко транспортируемый
- Съемный пульт управления
- Настраиваемый интерфейс пользователя
- Интуитивное и настраиваемое меню
- Малые размеры и занимаемая площадь
- Возможность работы в любом положении
- Большой, яркий, цветной сенсорный дисплей
- Цветной графический интерфейс
- Защита паролем
- Встроенная карта памяти SD для записи данных, загрузки и настройки параметров
- Звуковой динамик

**Лидерство. Надежность.
Ориентированность на
потребителя.**

Компания Pfeiffer Vacuum предлагает во всем мире передовые и индивидуальные решения для вакуумных технологий, немецкое инженерное искусство, компетентное консультирование и надежный сервис.

С момента изобретения турбомолекулярного насоса, мы задаем наивысшие стандарты в нашей отрасли, и эти амбиции лидера будут продолжать двигать нас вперед и в будущем.

**Вы ищете совершенное
решение?**

Обратитесь к нам:

Pfeiffer Vacuum GmbH
Headquarters · Germany
T +49 6441 802-0
info@pfeiffer-vacuum.de
www.pfeiffer-vacuum.com

adixen Vacuum Products
France
T +33 (0) 4 50 65 77 77
info@adixen.fr
www.adixen.com

ООО „БЛМ Синержи“
Россия, 107076, г.Москва,
Колодезный переулок, д.3,
стр.26, оф.212
T +7 (495) 781-39-39
info@blms.ru
www.blms.ru