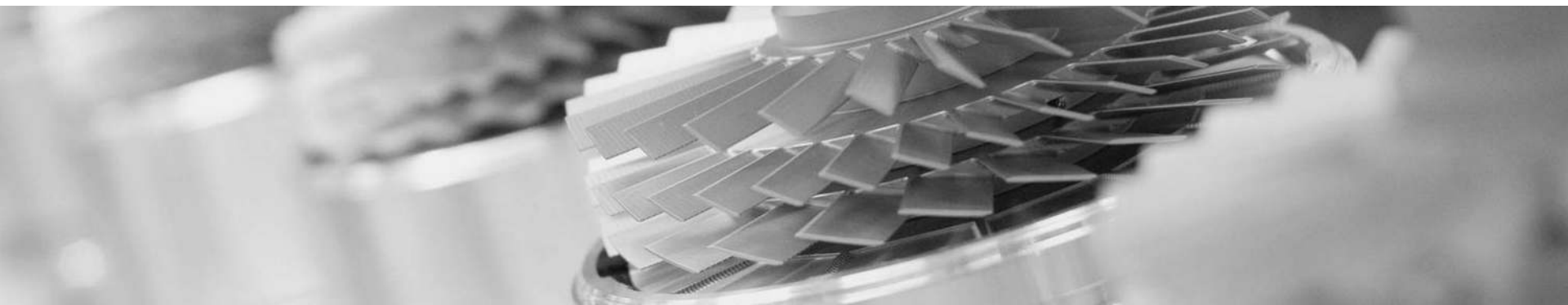


**Новый гелиевый
течеискатель**

PHOENIX L300i Series



Гелиевый течеискатель PHOENIX L300i series

oerlikon
leybold vacuum

Особенности:

Простой, интуитивный пользовательский интерфейс

Наименьшее время отклика в классе

Время до начала измерений менее 2 мин)

Максимальная мобильность благодаря
Wi-fi управлению: iPad или RC310

Минимальный уровень течи 10^{-12} мбар*л/с

Легкость и простота обслуживания

Промышленное исполнение



Гелиевый течеискатель PHOENIX L300i series

oerlikon
leybold vacuum

Новый инновационный гелиевый течеискатель



PHOENIX L300i



PHOENIX L500i

Гелиевый течеискатель PHOENIX L300i series

oerlikon
leybold vacuum

Управление/мониторинг через iPad по WI-FI

- Большой экран, понятный интерфейс, простота управления сенсорным экраном
- Применение платформы iPad
- Все необходимые функции течеискателя
- Индикация уровня течи
- Возможность постоянного мониторинга уровня течи
- Наличие индивидуальных профилей эксплуатации течеискателя



➤ ***Дружественный интерфейс упрощает эксплуатацию***

Гелиевый течеискатель PHOENIX L300i series

oerlikon
leybold vacuum

Управление/мониторинг через iPad по WI-FI



- **Наличие внутренней памяти**

Полноценная запись показаний с возможностью экспорта через USB

- **Протокол Wi-Fi**

Зона действия сети Wi-Fi в 30-50 м обеспечивает полную гибкость и мобильность процесса поиска течи

- **Различные режимы проверки**

3 режима управления: ручной, полуавтоматический, автоматический.

- **Контроль доступа в меню течеискателя**

Возможность установки различных профилей управления с именем пользователя и паролем. Установка параметров профиля в соответствии с конкретными требованиями.

Гелиевый течеискатель PHOENIX L300i series

oerlikon
leybold vacuum

Управление/мониторинг через iPad по WI-FI



- **Спящий режим**

Спящий режим позволяет перевести течеискатель в экономный режим потребления энергии

- **Функция пробуждения**

Возможность задавать время начала процесса измерения уровня течи.

- **Звуковая информация**

Звуковое сообщение от iPad может быть передано по протоколу Bluetooth или громкую связь пульта

- **Возможность скана кода**

Скан кода для идентификации тестируемого изделия



Гелиевый течеискатель PHOENIX L300i series

Программное обеспечение

Подключение:



Окно показания



- Индикация показания измерения уровня течи
- Возможность выбора различного типа индикации

Меню ошибок:



Кривая по времени:



- Постоянная индикация кривой уровня течи
- **Возможность обращения к истории показаний во время измерений течи**

Интерфейсы

Течеискатель Phoenix L300i содержит шину для:

- Подключения модуля **Wi-Fi** (рис. 1)
- Передатчик **Bluetooth** для подключения пульта RC310 (рис. 2)
- Порт **USB** для питания (2А, 5В) (рис. 3).

Рис.1



Модуль Wi-Fi для версии с iPad

Рис. 2



Беспроводной передатчик для работы с пультом RC310

Рис. 3



Порт USB для зарядки

Гелиевый течеискатель PHOENIX L300i series

Сокращенно время выхода на режим благодаря новым клапанам

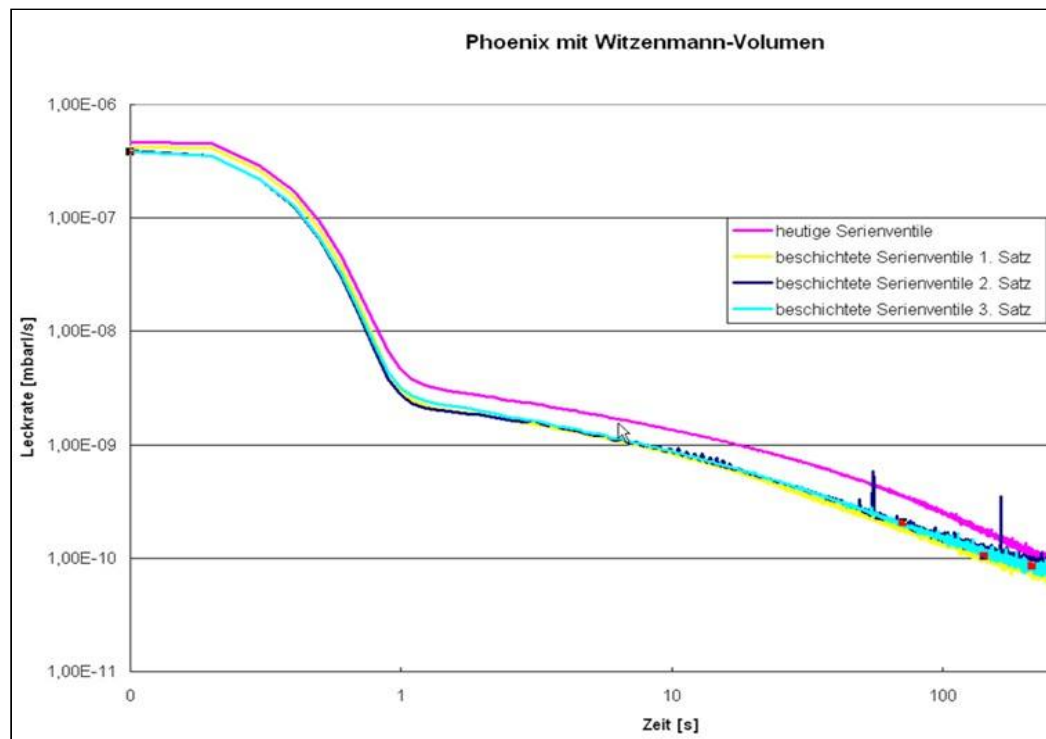
Использование специальных клапанов позволило ускорить время выхода на рабочий режим течеискателя Phoenix L300i.

В новых клапанах минимально количество материала, который адсорбирует He.



Толкатель
клапана в
PhoenixXL 300

Толкатель клапана
в PhoenixXL 300i

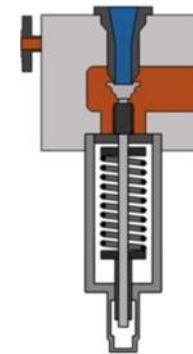


Гелиевый течеискатель PHOENIX L300i series

oerlikon
leybold vacuum

Новая особенность: клапан перекрывает путь He к масс спектрометру

Во время работы течеискателя Phoenix L300i с уставкой при её превышении будет прекращаться подача гелия в масс спектрометр. Это ускорит восстановление нормального фона гелия.

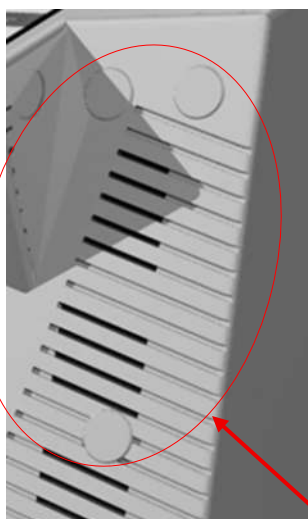


Гелиевый течеискатель PHOENIX L300i series

Конструкция кожуха приспособлена для пульта RC 310



Phoenix L300i

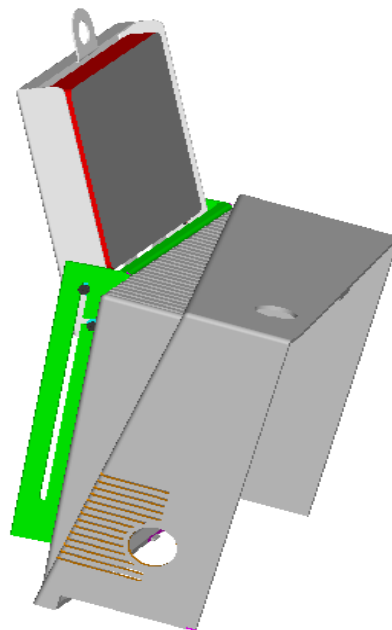
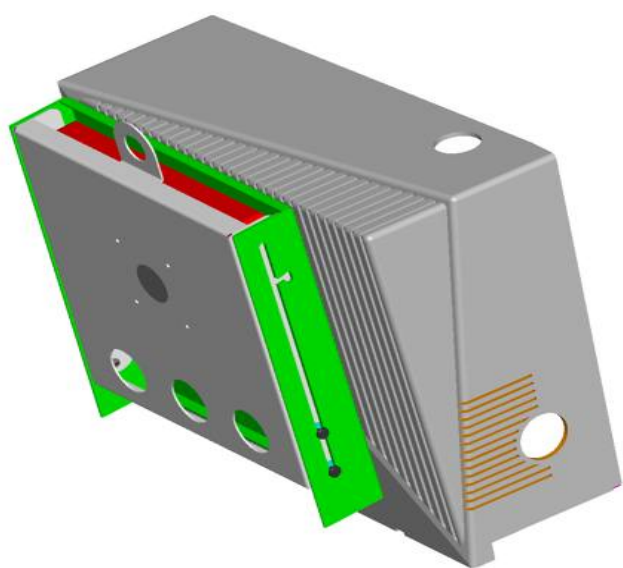


Phoenix L 300i
магниты

Гелиевый течеискатель PHOENIX L300i series

Версия с iPad

Возможность заказа держателя для iPad



Гелиевый течеискатель PHOENIX L300i series

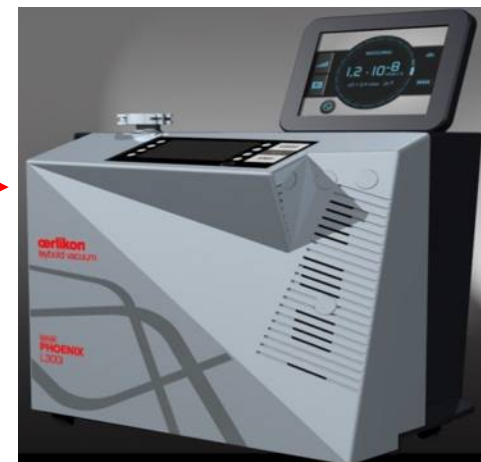
Возможность модернизации Phoenix L300

Обновить Phoenix L300 до течеискателя Phoenix L300i возможно!

Необходимо:

- Корпус
- Плата интерфейса
- Кабели
- Толкатели клапанов

Комплект для обновления в разработке.



Гелиевый течеискатель PHOENIX L300i series

Технические параметры

1.3 Technical Data

1.3.1 Technical data PHOENIX L300i

Physical data

Max. inlet pressure	15 mbar
Minimum detectable Helium leak rates	
- in vacuum mode	$< 5 \cdot 10^{-12}$ mbar l / s
- in sniffer mode	$< 1 \cdot 10^{-7}$ mbar l / s
Minimum detectable Hydrogen leak rates	
- in vacuum mode	$< 1 \cdot 10^{-8}$ mbar l / s
- in sniffer mode	$< 1 \cdot 10^{-7}$ mbar l / s
Maximum Helium leak rate which can be displayed	0.1 mbar l / s
Measurement range	12 decades
Time constant of the leak rate signal (blanked off, 63% of the final value)	< 1 s
Pumping speed (Helium) at the inlet	
- GROSS mode	0.4 l/s
- FINE mode	> 2.5 l/s
Detectable masses	2, 3 and 4
Mass spectrometer	180° magnetic sector field
Ion source	2 filaments; Iridium/Yttria-oxide
Inlet port	DN 25 KF
Run-up time (after starting)	< 2 min

1.3.2 Technical data PHOENIX L300i DRY

Physical data

Max. inlet pressure	15 mbar
Minimum detectable Helium leak rates	
- in vacuum mode	$< 3 \cdot 10^{-11}$ mbar l / s
- in sniffer mode	$< 1 \cdot 10^{-7}$ mbar l / s
Minimum detectable Hydrogen leak rates	
- in vacuum mode	$< 1 \cdot 10^{-8}$ mbar l / s
- in sniffer mode	$< 1 \cdot 10^{-7}$ mbar l / s
Maximum Helium leak rate which can be displayed	0.1 mbar l / s
Measurement range	11 decades
Time constant of the leak rate signal (blanked off, 63% of the final value)	< 1 s
Pumping speed (Helium) at the inlet	
GROSS mode	0.02 l / s
PRECISION mode	0,4 l / s
FINE mode	> 2.5 l / s
Detectable masses	2, 3 and 4
Mass spectrometer	180° magnetic sector field
Ion source	2 filaments; Iridium/Yttria-oxide
Inlet port	DN 25 KF
Run-up time (after starting)	< 2 min

Распространенные применения:

- Проверка электрических приборов на этапе производства
- Вакуумные камеры систем напыления
- Вакуумные камеры подвергаемые нагреву - металлургия, термообработка
- Полупроводниковая промышленность
- Герметичность теплообменных аппаратов, конденсаторов, клапанов, контуров
- Автомобильная промышленность (теплообменные аппараты, топливные системы, коробки передач)
- Высокочувствительные элементы газовых систем

Распространенные применения:

- Проверка ответственных упаковок
- Лазерные системы
- Объекты энергетики
- Исследовательские объекты

Информация для заказа:

- После 22.04.2013 будет доступна только PHOENIX L300i, по старой цене:

Старый	Новый	Описание
250000	250000V01	PHOENIX L300i EU-Version
250001	250001V01	PHOENIX L300i DRY EU-Version
250002	250002V01	PHOENIX L300i MODUL
251000	251000V01	PHOENIX L300i US-Version
251001	251001V01	PHOENIX L300i DRY US-Version
251100	251100V01	PHOENIX L300i JP-Version
251101	251101V01	PHOENIX L300i DRY JP-Version

- **Дополнительные элементы**

252005V01	iPad (прошивка+корпус по классу IP67)
252006V01	Модуль Wi-Fi
252007V01	Кронштейн для iPad
252008V01	Сканер штрих-кода для версии Phoenix L300i
252009V01	Программное обеспечение

Информация по программному обеспечению:

- Старая версия программного обеспечения (для Phoenix L300i) - 2.50.
Новая версия – 3.0.