

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://inficon.nt-rt.ru> || inb@nt-rt.ru

Гелиевый течеискатель UL 1000



Быстрый, чувствительный и надежный - для проведения качественного процесса течеискания

Гелиевый течеискатель UL 1000 от компании Inficon GmbH (Инфион Германия) специально создан с учетом требований промышленных процессов течеискания. Обеспечивая быстрый, точные и повторяемые результаты измерений, гибкость проведения процесса течеискания и высокую чувствительность, несложное обслуживание течеискатель UL1000 стабильно работает во всех сложные промышленных задачах, которых могут возникнуть. UL1000 оптимизирован для получения быстрых, точных результатов в любом применении, начиная от проверки камер больших объемов до циклической проверки изделий в режиме 24/7.

С применением вакуумной камеры TC1000 (дополнительный аксессуар) прибор способен быстро, просто и точно проверять герметичные изделия, например чипы, кварцевые кристаллы и лазерные диоды.

Приобретая прибор UL1000 вы получаете оборудование соответствующее MIL-STD 883, методика 1014.

ОСОБЕННОСТИ ГЕЛИЕВОГО ТЕЧЕИСКАТЕЛЯ UL 1000 ОТ INFICON GMBH

Широкий диапазон измерения - более 15 порядков

Быстрое время откачки и сокращенное время отклика

Мобильная конструкция в металлическом корпусе

Алгоритм I-CAL (Интеллектуальный алгоритм расчета потоков натеканий) обеспечивает быстрое время отклика потоков во всем диапазоне измерения

Функция ZERO с автоматической интеграцией времени выхода на режим для быстрого и достоверного измерения Продуманная конструкция с надежным вакуумным насосом и специальным турбомолекуляным насосом с 2-мя входными патрубками - для увеличения скорости откачки и компрессии в различных режимах давления.

Поворотный дисплей и понятный пользовательский интерфейс обеспечивают простую работу с прибором Внутренние особенности конструкции позволяющие защитить UL 1000 от загрязнений и повышенных потоков гелия

Автоматическая функция purge для реализации очистки прибора от фоновых потоков гелия

Простое обновление интерфейса

Проверенная годами конструкция масс спектрометра с 2-мя нитями в ионном источнике (3 года гарантии) на практике не выходит из строя

Наличие встроенной течи для проведения внутренней калибровки позволит увеличить точность Ваших измерений Встроенная функция в меню "автоматическая проверка" для поточной проверки компонентов (опция TC1000

Испытательная камера)

ОСНОВНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Проведение широкого круга проверок на герметичность различного типа изделий:

Герметичные сборки для автомобильной промышленности

Компоненты систем кондиционирования и холодильной техники

Герметичные электронные компоненты
Теплообменные аппараты
Различные вакуумные системы большого и малого объема

ПАРАМЕТРЫ

Тип	Гелиевый течеискатель UL 1000	
Мин. детектируемая течь по гелию (вакуумный метод)	мбар·л/с	менее $5 \cdot 10^{-12}$
Мин. детектируемая течь (метод щупа)	мбар·л/с	менее $5 \cdot 10^{-8}$
Макс. входное давление в режиме GROSS	мбар	15
Макс. входное давление в режиме FINE	мбар	2
Макс. входное давление в режиме ULTRA	мбар	0.4
Скорость откачки в процессе вакуумирования	м3/ч	16 при 50Гц
Скорость откачки по гелию в режиме GROSS	л/с	до 8
Скорость откачки по гелию в режиме FINE	л/с	7
Скорость откачки по гелию в режиме ULTRA	л/с	2.5
Детектируемые массы	2, 3, 4 а.е.м	
Сектор магнитного поля масс спектрометра	180 °	
Количество нитей из Иридиий/ Иттрий в катоде	л/с	2
Величина встроенной калибровочной течи	мбар·л/с	10^{-7}
Входной порт	DN 25 ISO-KF	
Количество уставок	2	
Интерфейс	RS232	
Вывод показаний	2 потока по макс 10В	
Ввод/вывод	подходящий ПЛК	
Допустимая внешняя температура	°C	+10 ... +40
Тип электробезопасности оборудования	IP20	
Масса	кг	110
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	1068 x 525 x 850	
Потребляемое напряжение	В	230 +/- 10%, 50Гц
Потребляемая мощность	Вт	1100

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Гелиевый течеискатель UL1000

Номер по каталогу	Описание
550-000A	Гелиевый течеискатель UL 1000, 230 В (версия EU)

АКСЕССУАРЫ

Для гелиевого течеискателя UL1000

Номер по каталогу	Описание
14005	SL200, Щуп пробозаборник для UL1000/5000/Modul 1000, 4м
14022	Удлинительный кабель для RC1000, 8м
14090	Программное обеспечение для UL1000/5000
551-000	Ящик для аксессуаров для UL 1000
551-001	ESM Mat для UL1000
551-005	Испытательная камера ТС 1000, DN25 ISO-KF, с браслетом
551-010	Пульт удаленного контроля RC1000C, проводной, 4м
551-015	Пульт удаленного контроля RC1000WL, беспроводной
551-020	Беспроводной передатчик для RC1000WL

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Protec P3000(XL)

Номер по каталогу	Описание
12237	Течь гелиевая стандартная S-TL4
12238	Течь гелиевая стандартная S-TL5
12239	Течь гелиевая стандартная S-TL6
521-001	Течь гелиевая PRO-CHECK
521-010	Запасной резервуар для течи PRO-Check
521-017	Запасной фильтр для влаго масло защиты
521-023	Фильтры (25 pcs.) для щупа SL3000XL

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93