

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 5000 (сухой) ULTRATEST™ Sensor Technology



Определение скорости и точности при Течеискании

Гелиевый течеискатель INFICON UL5000 разработан для удовлетворения самых критических и требовательных условий течеискания. Благодаря запатентованным программным алгоритмам INFICON I-CAL и Hydro-S в проверенной на практике вакуумной конструкции - UL5000 обеспечивает гибкость тестирования, высокую чувствительность и быстрые точные результаты, что делает любое применение для течеискания быстрым и простым.

UL5000 обеспечивает быстрое время отклика во всех диапазонах измерений и чрезвычайно короткое время цикла при достижении условий испытаний и окончательных результатов. Специально разработанная вакуумная архитектура обеспечивает непрерывную высокую скорость откачки гелия и чрезвычайно быстрое время отклика, которое вам требуется.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Программный алгоритм HYDROS значительно (до 10 раз) сокращает время готовности к проведению поиска течей на больших камерах с высокой точностью
- I-CAL (программный алгоритм расчета скорости утечки), чтобы обеспечить минимальное время отклика при обнаружении течи во всем диапазоне измерений
- Продуманная конструкция вакуумной системы с надежным спиральным насосом и турбомолекулярным насосом с несколькими входными каналами, который обеспечивает быструю откачуку гелия с высокой степенью сжатия
- Бустерный турбомолекулярный насос для чрезвычайно быстрого отклика на любом объекте испытаний, включая самые большие объемы и камеры
- Надежная масс-спектрометрическая система с ионным источником с двойным катодом обеспечивает длительное время безотказной работы и низкие эксплуатационные расходы
- Цикл автоматической продувки для очистки и подготовки прибора к проведению испытания
- Вращаемый дисплей с пользовательским интерфейсом, а так же optionalный пульт дистанционного управления обеспечивают простое и удобное управление и взаимодействие с прибором
- Контроль доступа к устройству и системному программному обеспечению можно включить с помощью ПО, чтобы предотвратить несанкционированное использование или непреднамеренные изменения в настройках тестирования
- Обновление ПО по электронной почте для поддержания оптимальной производительности вашего UL5000

- Конструкция рабочей станции с оптимальной высотой рабочей поверхности, включает в себя мат ESD и ящик для инструментов

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Проверка герметичности компонентов, узлов и больших камер, используемых в полупроводниковых устройствах, а так же в устройствах с плоским дисплеем
- Проверка герметичности полупроводниковых и плоскопанельных устройств
- Проверка герметичности аэрокосмических компонентов, узлов и систем
- Проверка герметичности резервуаров

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	UL5000 Гелиевый Течеискатель	
Мин. обнаруживаемая течь для гелия (в режиме Vacuum)	мбар • л/с	$< 5 \cdot 10^{-12}$
Мин. обнаруживаемая течь для гелия (в режиме Sniffer)	мбар • л/с	$8 \cdot 10^{-8}$
Макс. давление на входе (режим GROSS):	мбар	15
Макс. давление на входе (режим FINE):	мбар	2
Макс. давление на входе (режим ULTRA):	мбар	0.4
Быстрота действия форвакуумного насоса	м³/ч	25 при 50 Гц
Скорость откачки гелия (режим GROSS):	Л/с	макс 8
Скорость откачки гелия (режим FINE):	Л/с	Макс 20
Скорость откачки гелия (режим ULTRA):	Л/с	>20
Регистрируемые массы	2,3,4 а.е.м.	
Сектор магнитного поля масс спектрометра	180 °C	
Количество нитей в ионном источнике Иридий/ Иттрий с покрытием	2	
Скорость утечки калиброванной встроенной тестовой течи	10^{-7} мбар л/с	
Присоединительный фланец	DN40KF	
Настраиваемые уставки	2	
Интерфейс	RS232	
Выход для самописца	2 x 10 В	
Входы / Выходы	ПЛК-совместимые для управляющих данных и информации о состоянии	
Допустимая температура окружающего воздуха (во время работы)	°C	+10...+40
Степень защиты	IP 20	
Масса	кг	140
Размеры (ДxШxВ)	мм	1068x530x1083
Напряжение питания	В (AC)	230(+10%)50Гц
Потребляемая мощность	ВА	1100

НОМЕР ПО КАТАЛОГУ

UL5000 Гелиевый течеискатель

Номер по каталогу	Описание
550-500A	UL5000, 230V AC, EU plug
550-501A	ULTRATEST UL5000, 100/115V, 50/60Hz, US

АКСЕССУАРЫ

UL5000 Гелиевый течеискатель

Номер по каталогу	Описание
14005	Щуп с соединительным шлангом SL200 для UL1000/5000/Modul1000, 4 м
14022	Удлинительный кабель 8 м для пульта RC1000
14090	Пакет ПО LeakWare для ПК (UL1000/5000-Family)
551-001	Держатель резервуара с гелием для UL1000/5000
551-010	Пульт дистанционного управления RC1000C, проводной 4 м
551-015	Пульт дистанционного управления RC1000WL, беспроводной, включая беспроводной передатчик
551-020	Беспроводной передатчик для RC1000WL

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