

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 UL6000 Fab

Новая модель гелиевого течеискателя от Inficon GmbH (Германия) UL6000 Fab специально создана для проведения течеисследования/проверки на герметичности в полупроводниковой промышленности.

Новые разработки позволили: расширить область применения, повысить мобильность, сократить время запуска, повысить чувствительность, увеличить точность и скорость получения результата, повысить достоверность показаний.

Ускорение отклика гелиевого течеискателя UL6000 от Inficon GmbH (Германия)

Новая вакуумная система с применением более надежных вакуумных насосов позволяет начинать режим измерения потоков гелия уже с атмосферного давления (Режим MASSIVE 1000 мбар). Устойчивая к загрязнениям система масс спектрометра обеспечивает длительный срок службы, а также не требует никакого обслуживания. Программное обеспечение HYDRO-S в течеискателе UL6000 Fab отсекает фоновые значения возникающие из-за паров воды и сокращает время отклика в режиме измерений.

Гелиевый течеискатель UL6000 Fab предлагает улучшенные характеристики при использовании щупа - проверенный щуп SL3000 длиной до 10м.

Мобильная панель оператора

Новая сенсорная панель отображает результаты и информацию о состоянии работы прибора. Простое управление с помощью интуитивного меню - понятное и функциональное решение как для опытных, так и для новых пользователей. Удаленный контроль прибора UL6000 может быть реализован с помощью смартфона или панели через web-интерфейс без использования специального ПО или приложения. Запись параметров и данных измерений может быть преобразована и передана на устройство хранения информации.

Компактная и мобильная конструкция

Заниженный центр тяжести, большие колеса, эргономичный дизайн прибора, зауженный корпус - всё это делает применение гелиевого течеискателя UL6000 Fab удобным в узких промышленных пространствах.

Функция HYDRO-S

Устраняет содержание воды в выходном сигнале, что способствует быстрому достижению низкого фона.

Гибкость

Если отверстие в вакуумной системе слишком велико, что мешает отвакуумировать систему, режим Massive Mode позволит легко обнаружить течь при атмосферном давлении с применением метода распыления гелия.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ТЕЧЕИСКАТЕЛЯ UL 3000

Процесс проведения измерений от атмосферного давления (1000 мбар) - режим MASSIVE

Повышенная устойчивость вакуумной системы к загрязнению

Управление со смартфона через web-интерфейс

Ящик для аксессуаров

Поворотный сенсорный дисплей и интуитивно понятная навигация по меню упрощают работу.

Тонкий корпус для легкой маневренности

Время включения меньше, чем у любого другого устройства на рынке

ОСНОВНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Полупроводниковая промышленность

Производство плоских экранов

Производство солнечных батарей

Аэрокосмическая промышленность

Отдельная проверка компонтов до финальной сборки
Проверка газовых магистралей
Автоматическая проверка отдельных компонентов с помощью камеры TC1000
Проведение течеискания в помещениях с нормированным классом чистоты

ПАРАМЕТРЫ

Тип	Гелиевый течеискатель UL6000 Fab	
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 MASSIVE	мбар	1000
Макс. входное давление в режиме FINE	мбар	2
Макс. входное давление в режиме ULTRA	мбар	0.4
Тип форвакуумного насоса	Многоступенчатый РУТС	
Скорость откачки в процессе вакуумирования	$\text{м}^3/\text{ч}$	36 при 50Гц
Скорость откачки по гелию в режиме ULTRA	л/с	>36
Детектируемые массы	2, 3, 4 а.е.м	
Сектор магнитного поля масс спектрометра	180°	
Количество нитей из Иридий/Иттрий в катоде	шт	2
Величина встроенной калибровочной течи	мбар·л/с	10^{-7}
Входной порт	DN 63 ISO-K	
Количество уставок	2	
Интерфейс	USB, Ethernet, HDMI	
Ввод/вывод	Интерфейсный модуль	
Допустимая внешняя температура при работе	$^\circ\text{C}$	+10 ... +40
Тип электробезопасности оборудования	IP20	
Время прогрева	МИН	2
Масса	кг	143
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	1050 x 472 x 1040	
Потребляемое напряжение	В	230 +/- 10%, 50Гц
Потребляемая мощность	Вт	Рабочая 700, номинальная 1500

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Гелиевый течеискатель UL6000

Номер по каталогу	Описание
550-520	Гелиевый течеискатель UL6000 Fab, (230 В, 50 Гц)

АКСЕССУАРЫ

Для гелиевого течеискателя UL6000 Fab

Номер по каталогу	Описание
551-225	Набор для подключения DN63 ISO-K (сильфон 1м, отвод 90°, 2 центр. кольца, 2 хомута)
551-226	Сильфон DN63-ISO K/DN50 ISO-KF 1 м
551-227	Сильфон DN63-ISO K/DN40 ISO-KF 1 м
551-015	Пульт удаленного контроля RC1000WL, беспроводной
551-010	Пульт удаленного контроля RC1000C, проводной, 4м

Для гелиевого течеискателя UL6000 Fab

Номер по каталогу	Описание
551-202	Держатель сильфона DN25/DN40
551-207	Держатель сильфона DN63
525-001	Щуп пробозаборник SL3000-5, 5м
525-002	Щуп пробозаборник SL3000-3, 3м
525-003	Щуп пробозаборник SL3000-10, 10м
551-203	Кронштейн для щупа SL3000
551-210	Щуп SL200, удлинитель для UL3000/6000
551-201	Держатель гелиевого баллона
560-310	Интерфейсный модуль I/O 1000
560-315	Интерфейсный модуль BM1000 Profibus
560-316	Интерфейсный модуль BM1000 PROFINET IO
560-317	Интерфейсный модуль BM1000 DeviceNet
560-318	Интерфейсный модуль BM1000 Ethernet/IP
560-334	Кабель для передачи данных модулей: IO1000,BM1000, 0.5м
560-332	Кабель передачи данных, 2 м
560-335	Кабель передачи данных, 5 м
560-340	Кабель передачи данных, 10 м

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