

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 Modul1000 ULTRATEST Technology™



Гелиевый течеискатель с надежной, интеллектуальной и повторяемой платформой. Оптимизируй свое производство

Modul1000 - это гелиевый течеискатель типа «включай и работай» для универсальной интеграции в промышленные системы течеискания (вакуумный режим или режим щупа). Благодаря гибкой вакуумной архитектуре, Modul1000 обеспечивает адаптивность к изменениям в производственных характеристиках.

INFICON предлагает широкий выбор калиброванных тестовых течей, практически для любого применения.

Чтобы упростить и ускорить процесс заказа, пожалуйста, используйте Форму заказа калибровочных течей для системы тестирования.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Надежный для максимального периода безотказной работы.

Modul1000 обеспечивает максимальную стабильность измерений и изолированность от влияния внешних условий для получения воспроизводимых результатов измерения в течение длительного времени в меняющихся условиях. Конструкция катода ионного источника обеспечивает длительный срок службы. Предоставляется гарантия на срок 3 года, чтобы свести к минимуму незапланированное время вынужденного простоя и издержки на техобслуживание.

Конструкция с развитой логикой повышает достоверность результата измерения.

Программный алгоритм I-CAL™ обеспечивает точное измерение с непревзойденной другими приборами скоростью во всех диапазонах измерения. Это позволяет прибору Modul1000 быстрее распознавать действительную интенсивность течи и передавать данные. Modul1000 имеет универсальные входы и выходы передачи данных о состоянии для управления от ПЛК. Кроме того, для управления и сбора данных предусмотрен интерфейс для передачи данных по стандарту RS-232. Опциональный блок индикации облегчает управление благодаря интуитивно понятной структуре меню программы.

Простая настройка процедур автоматизированного испытания

Реализованные программные функции обеспечивают непосредственное управление клапанами испытательных систем, исключая потребность в дополнительном ПЛК. Таким образом, течеискатель Modul1000 может управлять системами для проверки на герметичность, построенными на его основе.

СВОЙСТВА

- Компактная конструкция для облегчения интеграции в настольную или стоечную систему
- Прибор готов к работе сразу после поставки, универсальные интерфейсы
- Обнаружение в широком диапазоне: от 0,1 до $< 5 \times 10^{-12}$ мбар л/с
- Совместим с форвакуумным насосом любой производительности
- Программный алгоритм I-CAL™ обеспечивает точный результат испытания во всех диапазонах измерения
- Универсальный встроенный блок питания (работает в широком диапазоне напряжений)
- Встроенная контрольная течь
- Гибкое управление с помощью ПЛК, ПК, дополнительного блока индикации или пульта дистанционного управления
- Функция самодиагностики
- Хранение настроек параметров во встроенной, съемной карте памяти I-STICK для облегчения переноса данных

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Испарители, конденсаторы, компрессоры
- Клапаны
- Тормозные магистрали, топливопроводы
- Гидравлические компоненты
- Двигатели

СПЕЦИФИКАЦИИ

Тип	Modul1000	
Мин. детектируемая течь (Вакуумный метод)	мбар • л/с	$<5 \times 10^{-12}$
Мин. детектируемая течь (Метод щупа)	мбар • л/с	$<5 \times 10^{-8}$
Макс. входное давление	мбар	0.4, 3 мбар для Modul1000b
Режим работы		широкий диапазон без наложений (12 декад)
Скорость откачки гелия на входе	л/с	2.5, 0.1 (Modul1000b)
Ионный источник		двойной долговечный иридиевый катод, покрытый оксидом иттрия
Время готовности к работе	мин	<3
Впускной фланец / Фланец для форвакуумного насоса		'DN 25 KF
Потребляемое напряжение	В	100-240, Гц 50/60
Сигнал управления		макс. 35 (8 ПЛК-совместимые)
Выходы состояния / управление клапаном / триггер		9/11/3 релейных контактов (макс. 60 В перм. тока / 25 В пост. тока / 1 А)

Линейный / логарифмический выход для самописца	В	2 x 0 - 10 (программируемый)
Рекомендуемый форвакуумный насос	м ³ /ч	2.5 - 16 (маслозаполненный или с сухой)
Габариты (Д x Ш x D)	мм	535 x 350 x 339
Масса	кг	30

НОМЕР ПО КАТАЛОГУ

Modul1000

Номер по каталогу	Описание
550-300A	Modul1000 ULTRATEST, модель для работы вакуумными методами
550-310A	ULTRATEST Modul1000, модель для работы вакуумными методами и методом щупа
550-330A	ULTRATEST MODUL1000b, модель для работы вакуумными методами и методом щупа, с увеличенным допустимым давлением в форвакуумной линии

АКСЕССУАРЫ

Modul1000

Номер по каталогу	Описание
14005	Щуп с соединительным шлангом SL200 для UL1000/5000/Modul1000, 4м длина
14022	Удлинительный кабель 8 м для пульта RC1000C
551-005	Испытательная камера TC1000 DN25KF с браслетом для снятия электростатического заряда
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
551-100	Блок индикации, настольный
551-101	Блок индикации, монтаж в стойку
551-102	Соединительный кабель для блока индикации, 5 м
551-103	Соединительный кабель для блока индикации, 0.7 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