

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

Накопительный гелиевый течеискатель Pernicka 700H



Соответствует обновленным процедурам испытаний на герметичность в соответствии с MIL-STD-883J.

Накопительный гелиевый течеискатель (CHLD), универсальная система тестирования на герметичность упаковок, которая сочетает в себе возможности масс-спектрометра с криогенным сверхвысоким вакуумом. Pernicka 700H предлагает испытание на герметичность, превосходящее обычные методы течеискания: GROSS и FINE. Этот метод может быть применен к любому герметично закрытому устройству, которое содержит газ, такой как азот, гелий, аргон, криpton, ксенон и т. п., или может быть "бомбардировано" гелием. Pernicka 700H управляется встроенным компьютером, что позволяет легко анализировать герметичные объекты и архивировать данные испытаний одновременно. База данных обеспечивает историю записи и облегчает отслеживание продукции.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая чувствительность для наименьшей обнаруживаемой скорости утечки 4×10^{-14} атм. см³/с
- Объединение точных и грубых тестов в одну операцию приводит к быстрой и эффективной процедуре тестирования
- Одновременное обнаружение FCs, Азота, Аргона, Ксенона и др.
- Экологически чистый - не требует использования токсичных или опасных материалов
- Встроенный ЖК-монитор обеспечивает простое управление
- Бортовой компьютер обеспечивает считывание и запись данных в режиме реального времени
- Промышленная, простая и понятная конструкция
- Подходит для методов испытания на герметичность в соответствии с MIL-STD-750, метод 1071, процедура CH1-CH2 и обновленный MIL-STD-883J, метод 1014

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Большие гибридные упаковки
- Устройства сверхмалого объема, такие как UB упаковки
- Высоконадежная электроника
- Имплантируемые медицинские устройства
- Газонаполненные электронные компоненты

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	Накопительный гелиевый течеискатель Pernicka 700H CHLD	
Минимально детектируемая Гелиевая течь (режим FINE)	мбар•л/с	$>4 \times 10^{-14}$
Максимально детектируемая Гелиевая течь (режим GROSS)	мбар•л/с	$>10^{-4}$
Детектируемые массы		2-100
Встроенная калибровочная течь	мбар•л/с	10^{-4}
Измерительный патрубок		DN 16 CF
Вакуумная откачная система		TM насос, масляный форвакуумный насос, криогенный насос
Блок питания	B (AC)	220/240 (50/60Гц)10A
Блок питания	B (AC)	110/120 (50/60Гц) 15A
Блок питания крио компрессора (воздушное охлаждение)	B (AC)	208-240 (50/60 Гц)10A
Условия окружающей среды		Вспользование в помещении
Рабочая температура	°C	15-28
Масса	кг	245
Размеры (ШxВxД)	мм	660x1390x870

НОМЕР ПО КАТАЛОГУ

Накопительный гелиевый течеискатель Pernicka 700H CHLD

Номер по каталогу	Описание
550-700	CHLD Pernicka 700H, 120 В
550-701	CHLD Pernicka 700H, 230 В, EU

АКСЕССУАРЫ

Накопительный гелиевый течеискатель Pernicka 700H CHLD

Номер по каталогу	Описание
551-700S	Индивидуальный газовый регулятор высокой чистоты
551-710	Большая камера с двойным уплотнительным кольцом для CHLD
551-711	Средняя камера с двойным уплотнительным кольцом для for CHLD
551-712	Малая камера с двойным уплотнительным кольцом для CHLD
551-715	Малая камера с уплотнением по металлу для CHLD

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