

GASCHECK TESLA

ДЕТЕКТОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
УТЕЧКИ ГЕЛИЯ



ПЕРЕНОСНОЙ ДЕТЕКТОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
УТЕЧКИ ГЕЛИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ
ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ В МРТ
СКАННЕРАХ.



**ТОЛЬКО ПЕРЕНОСНОЙ ДЕТЕКТОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УТЕЧКИ ГЕЛИЯ
СПОСОБЕН РАБОТАТЬ ПРИ НАЛИЧИИ ВЫСОКИХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ,
ОПРЕДЕЛЯЯ ДАЖЕ САМЫЕ НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫЕ УТЕЧКИ**

Лучший прибор для определения утечки гелия

- Надежная работа при наличии магнитных полей
- Определяет даже самые незначительные утечки
- Небольшой внутренний расход обеспечивает максимальную чувствительность
- Быстрое и точное определение утечки
- Надежные, стабильные, значения, повторяемое чтение показаний.
- Показания могут быть в следующих единицах измерения см³/сек, гр/год, мг/м³

Экономия средств

- Быстро определяет утечку жидкого гелия, минимизируя время простоя
- Альтернатива дорогим масс-спектрометрам
- Дешевые расходные материалы и запасные части
- Гарантия 2 года при регистрации прибора он-лайн

Прост в использовании

- Простота в использовании
- Зонд разработан таким образом, что им можно пользоваться в местах, трудных для проникновения
- Большой ЖК дисплей с подсветкой обеспечивают комфорт пользователя при работе с прибором
- Простое в использовании меню из графических иконок. GasCheck Tesla - высокочувствительный детектор для определения утечки гелия, который был разработан специально для работы в средах с высокими магнитными полями, например, в сканнерах МРТ. Прибор имеет современный микро датчик теплопроводности для быстрого и точного измерения даже самых незначительных утечек гелия.

Прибор возможно использовать во время работы МРТ сканнера, таким образом, процесс работы оборудования не прерывается. Утечки гелия определяются быстро, минимизируя, таким образом, расходы, время простоя оборудования.





GasCheck Tesla - великолепная бюджетная и простая альтернатива дорогостоящим и громоздким масс-спектрометрам. Помимо того, что масс-спектрометры имеют довольно высокую рыночную цену, их еще и нужно расположить вне пространства с магнитным полем, используя длинные тестовые зонды для определения утечки.

GasCheck Tesla предоставляет стабильные предоставляемые значения. ЖК дисплей прибора, а также его светодиодный индикатор, звуковой сигнализатор четко определяют и указывают на утечку гелия. GasCheck Tesla автоматически обнуляется до показателей окружающего воздуха при включении, и прибор готов производить измерения в считанные секунды. Простой в использовании графический интерфейс прибора и интуитивная клавиатура позволяют пользователю легко освоить особенности работы с прибором, а также его настройку и выбор параметров.

Переносное устройство GasCheck Tesla позволяет легко осуществить измерения на различных объектах. Зонд прибора сконструирован таким образом, что он может проникать в самые труднодоступные места и обычно он перемещается в локациях, где находятся сварные соединения на несколько сантиметров в секунду, позволяя обнаружить утечку газа во всех возможных направлениях.

GasCheck Tesla - это усовершенствованная версия уже существующего прибора GasCheck G. GasCheck G способен определить утечку почти любого газа или смеси газов и особенно чувствителен к аммиаку, аргону, бутану, гелию, водороду и SF₆.

GasCheck G доступен в трех различных модификациях; G1, G2 и G3 с различными характеристиками. Для обновления прибора можно легко добавить новые технические характеристики, при этом, необязательно отправлять прибор обратно производителю.

GasCheck IS - это модификация прибора во взрывозащищенном исполнении, она была утверждена в соответствии с требованиями АTEX как единственный прибор, способный определить воспламеняющиеся газы.

Продление гарантийного срока

Гарантийный срок обслуживания Вашего прибора GasCheck G можно продлить просто зарегистрировав его на сайте Ion Science в течение одного месяца с момента покупки (www.ionscience.com/instrument-registration)

Аксессуары

GasCheck Tesla имеет в комплекте поставки исключительный набор аксессуаров. Для получения более подробной информации обратитесь к веб-сайту производителя www.ionscience.com/tesla.



Технические характеристики

УСТРОЙСТВО

- Микроопределитель теплопроводности (MTCD)
- Датчик устойчив к ядам и имеет защиту от выхода за пределы диапазона

РАБОТА

- Тип батареи: 4 х щелочных, размера AA или NiMH (перезаряжаемые)
- 40 часов работы

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ (СМЗ/СЕК)

- Не 1×10^{-5}

ТОЧНОСТЬ

- + 5% отображ. знач.
- одна цифра

ВРЕМЯ ОТКЛИКА

- T90 = отклик и сброс за 1 секунду

ЗВУК

- Мигающий светодиод 90 дБА (при 10 см) звуковой сигнализатор

КАЛИБРОВКА

- Произведена на заводе для достижения полного соответствия стандартам ISO 9001:2008 Система менеджмента качества

ТЕМПЕРАТУРА

- 20 до +60 °C, от -4 до 140 oF
- хранение: от 20 до +70 °C, от -4 до 158 oF
- влажность: от 0 до 99% RH (без конденс.)

РАСХОД

- 2 смЗ/мин

ВЕС И РАЗМЕРЫ

- Прибор с зондом: 390 x 60 x 49 мм, 15.5 x 2.3 x 1.9"
- Кейс: 420 x 320 x 97 мм, 16.5 x 12.5 x 3.8"
- Прибор 0.45 кг, в упаковке 1.6 кг

Оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления
оттестирован EMC EN50081-1 & EN50082-1 июль 98.

ION Science Inc
4153 Bluebonnet drive, Stafford,
Texas 77477

T Toll Free (877) 864-7710 E
info@ionscienceusa.com