

# SONIMIX 2106

Лучший в своем классе газовый смеситель с уникальной технологией звукового сопла

**Sonimix 2106** — газовый смеситель, который используется в основном для калибровки и линеаризации устройств мониторинга газа и для генерации специальных газовых смесей.

**Sonimix 2106** основывается на принципе потока газа через звуковые сопла и создан в соответствии со стандартом ISO 6145/6. Принцип звукового сопла делает его самым точным и стабильным устройством на рынке. Он генерирует двоичные смеси от 0 до 100% в ходе фиксированных шагов чисто механического процесса без электронного регулирования и какого-либо воздействия давления или температуры окружающей среды.

Сенсорный ЖК-интерфейс обеспечивает простое и удобное управление всеми функциями устройства.

Доступны опциональные функции автоматической диагностики для быстрой проверки рабочих параметров прибора (запатентовано).

Дополнительно тестер преобразователя Nox. Подтвержденные метрологические рабочие характеристики — по желанию предоставляются отчеты о калибровке ISO 17025. Таким образом, устройство может быть легко привязано к национальным стандартам (NIST, METAS, UKA и т. д.).

## Основные сферы применения

- Контроль качества устройств мониторинга газа в лаборатории
- Производство анализаторов газа и датчиков
- Для создания точных стандартов газа и смесей для целей НИОКР
- В автомобильной промышленности для стендов для испытания двигателей

## Основные преимущества

- ✓ Исполнение стандарта CEM ISO 14481 (от QUAL 1 до QUAL 3)
- ✓ Стандарты ISO 6145/6
- ✓ Высокая точность (0,5% отн.) и стабильность (0,2% отн.)
- ✓ Постоянный поток и давление газа
- ✓ Без времени обкатки
- ✓ До 1024 программируемых точек калибровки.
- ✓ Низкая потребность в техобслуживании
- ✓ Уменьшение стоимости газовых баллонов
- ✓ Можно использовать агрессивные газы с дополнительным покрытием SilcoNert ©
- ✓ Безопасный — умная процедура очистки
- ✓ Дистанционное управление
- ✓ Эргономичный, с ЖК-дисплеем





## Технические характеристики

Модели: Sonimix 2106	2106-10	2106-16	2106-64	2106-128	2106-256	2106-1024
<b>Общие данные</b>						
Точки разведения	10	16	64	128	256	1024
Принцип разведения	Звуковые форсунки (согласно ISO 6145-6) и высокоточные регуляторы давления					
Точность потока линии газа разведения	< 0,25 % уставки					
Точность потока линии исходного газа	< 0,25%					
Повторяемость по потоку	< 0,1 %					
Точность концентрации (отн.)	< 0,5 % при наибольшем коэффициенте разведения					
Повторяемость по концентрации	Лучше 0,14%, относительное значение					
Время срабатывания	< 15 сек.					
Автоматическая диагностика	Диагностика регулятора давления, открытия клапана, работы форсунки, сдвига					
Заводская калибровка	С помощью ламинарного потока с неопределенностью < 0,2 % показания					
Время нагрева	нет					
Рабочая температура	15°C - 40°C					
Размеры	19" ЗНЕ/84 ТЕ, глубина 500 мм опциональный переносной вариант					
Чистый вес	15 - 20 кг					
<b>Требования к подводу газа</b>						
Газ-разбавитель:	сухой воздух, азот либо другой газ, 2 порта					
Точка росы	-40°C					
Исходный газ:	совместимый с агрессивными газами до 10% (если установлена опция), до 12 портов					
Давление	3 ± 0,3 бар отн.					
Фитинги	3 x Swagelok 1/4" (воздух, азот, калибровочный газ), опционально до 3x 4Swagelok 1/4" на прибор					
<b>Требования к выходу газа</b>						
Поток:	2,5 ± 0,25 л/мин (другой расход по запросу) регулируется обходным клапаном перед прибором					
Давление	до 1 бар отн. (другое давление по запросу)					
Фитинги	4 x Swagelok 1/4 дюйма (смесь, отходы, продувка)					
<b>Связь</b>						
RS 232	Стандарт					
Ethernet TCP/IP	Стандарт					
USB	Стандарт					
WiFi	Опция					
<b>Электрические параметры</b>						
Питание	230 В/50-60 Гц 115 В/60 Гц 100 В/50-60 Гц					
Установленная мощность (макс.)	150 Вт					
<b>Тестер датчика окиси азота NOx (опция)</b>						
Диапазон NO2	от 15 до 50 чнм / от 30 до 100 чнм / от 300 до 1000 чнм, значения при 2,2 Нл/мин					
Время стабилизации	Меньше 1 мин. (после нагрева устройства)					
Впускные штуцеры	2 Swagelok (NO, воздух) 1/4"					
Выпускные штуцеры	2 Swagelok (выход, продувка) 1/4"					



**LNI SWISSGAS**  
www.lni-swissgas.eu

LNI Swisssgas Srl  
Зарегистрированный офис: Via Sassoferato 1, 20135 Milano MI  
Логистический центр: Via E. Mattei 9, 35038 Torreglia PD