

# intereng<sup>®</sup>

## EX-TEC<sup>®</sup> GM 4



*Газосигнализация и газовый измеритель для испытаний*

*токсичных и горючих газов, а также для кислорода*

Идеальный измерительный прибор для газовых и водоснабжающих организаций, пожарных команд, водоочистительных станций, мест хранения отходов, биологических газовых заводов и химической промышленности.

## Области применения

- обнаружение утечек у труб
- мониторинг окружающего воздуха
- газовые измерения для осуществления контроля над химическими и биологическими процессами

## Характеристики

- модульная концепция прибора, основное устройство без насоса (диффузора) или со встроенным насосом
- электрохимические датчики
- сменяемые оператором датчики
- в качестве источника питания могут быть использованы все серийные аккумуляторы типа «Миньон» или батареи
- микропроцессорное управление
- большой ЖК-дисплей с подсветкой
- самотестирование при включении
- простое управление посредством трёх клавиш
- внутренняя память для хранения данных (возможна обработка данных в ПК)
- оптическая и звуковая сигнализация
- настраиваемые пороги чувствительности
- датчики с компенсацией температурных воздействий
- пользовательское меню
- меню задач для индивидуальной настройки прибора (с защитой ПИН-кодом)
- настраиваемые значения концентраций эталонного газа

## Аксессуары

- GasIs (программное обеспечение для ПК) для оформления документации на измерения
- зарядное устройство для 12 В, 24 В или 100-240 В
- кожаная груша
- разнообразные зондовые измерительные установки
- тестовые последовательности и эталонные газы
- кейс

## Технические характеристики

время работы:	стандартное время 50 ч на процесс диффузии стандартное время 20 ч на работу насоса
электропитание:	перезаряжаемый никель-металгидридный аккумулятор или 3 щелочных батареи типа «Миньон»
Взрывозащита (Европейского Комитета по Электротехническим Стандартам)	Сертификат ЕС об испытаниях в соответствии с ATEX 100a, рекомендации 94/9/EG
№ сертификата:	TÜV 01 ATEX 1657
удостоверение 1:	Ex II 2 G EEx e ib IIB T4 без кожаной груши
удостоверение 2:	Ex II 2 G EEx e ib IIC T4 с кожаной грушей (для водорода)
возможности насоса	> 150 мбар
- низкое давление:	стандартное значение от 5 до 15 л/ч
- рабочая циркуляция:	IP 54
тип защиты:	от -20° С до + 40° С
диапазон рабочих температур:	от -20° С до + 40° С
диапазон температур хранения:	от 15 до 90%, без конденсации
диапазон допустимой влажности:	
габариты (ШхВхГ):	60 x 144 x 35 мм
масса:	приблизительно 300 г

## Датчики

Газ	Диапазон измерений	Скорость срабатывания (при температуре 90° С)	Ожидаемый срок службы
CO	от 0 до 500 миллионов долей	< 30 с	2-3 года
H <sub>2</sub>	от 0 до 10 000 миллионов долей	< 70 с	1-2 года
H <sub>2</sub> S	от 0 до 100 миллионов долей	< 30 с	2-3 года
H <sub>2</sub> S	от 0 до 2 000 миллионов долей	< 90 с	2 года
NH <sub>3</sub>	от 0 до 100 миллионов долей	< 60 с	1-2 года
O <sub>2</sub>	от 0 до 25 объёмных процентов (%)	< 30 с	2 года
HCl	от 0 до 30 миллионов долей	< 70 с	1-2 года

Сертифицировано в соответствии с

