

Dansensor® ISM-3

ВИМІРЮВАННЯ КИСНЮ З ТОЧНІСТЮ ДО ОДНОГО PPM



ISM-3 - Точний і водночас простий у використанні

Переваги

- Висока надійність і точність - краще, ніж $\pm 1\%$ від показань
- Низька потреба в технічному обслуговуванні
- Діапазон вимірювання: 1 ppm - 100% (стандарт 0-20,9%)
- Самодіагностика - моніторинг життєво важливих параметрів з виходом сигналу тривоги

Особливості

- 2 сигналізації концентрації кисню
- Подача газу для аналізу під тиском газу або внутрішнім насосом (в окремих версіях приладу)
- Різні варіанти налаштувань для адаптації до застосування газоаналізатора
- 0/4 - 20 мА в стандартній комплектації (опція: 0 - 10 В, якщо вказано в замовленні)

Модуль датчиків для моніторингу O₂: Аналізатор процесу з низькою потреба в обслугованні

Якщо все, що вам потрібно - це зчитування концентрації кисню в чистому газі або газовій суміші з інертним газом або CO₂, тоді Dansensor® ISM-3 є відповіддю. У ньому немає нічого складного - просто підключіть його до резервуару під тиском або використовуйте версію Dansensor ISM-3 з насосом для відбору зразка з вашого процесу.

Dansensor ISM-3 є високоточним і водночас простим у використанні.

Типове застосування Dansensor ISM-3 - вимірювання рівня чистоти газових генераторів або вимірювання рівня залишкового кисню в процесах промивання азотом.

Однак, якщо ви стурбовані споживанням газу або вам потрібні можливості реєстрації даних, також не забудьте оцінити газоаналізатор Dansensor MAP Check 3.

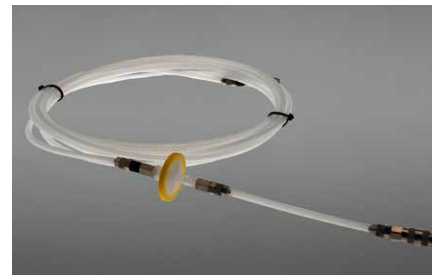
ISM-3 ВАРІАНТИ ПРОДУКТУ

ОГЛЯД ПРОДУКТУ

Доступні версії Dansensor ISM-3

Артикул	Тип	Тиск	Насос	Пульт кер. дисплей	Вбудований диспл.	230 В	115 В
600286	ISM-3x	•			•	•	
600285	ISM-3i	•		•		•	
600287	ISM-3i, насос		•	•		•	
600288	ISM-3x, насос		•		•	•	
600281	ISM-3x	•			•		•
600280	ISM-3i	•		•			•
600282	ISM-3i, насос		•	•			•
600283	ISM-3x, насос		•		•		•

Додатковий набір зразків для пакувальних машин (артикул 270165)



Технічні характеристики

Доступні конфігурації	Dansensor ISM-3i	Dansensor ISM-3x
Вага	3,7 кг	3,8 кг
Розмір виробу (ВхШхД)	Корпус: 125 x 185 x 125 мм Дисплей: 96 x 96 x 20 мм 3 мм рамка для кріплення на панель	125 x 185 x 160 мм
Загальні технічні характеристики		
Тип датчика	Керамічний, твердотільний датчик O ₂	
Час запуску	10 хвилин. Повні характеристики через 20 хв.	
Інтервали калібрування	12 місяців	
Точність	Краще ніж ± 1% від відображуваного значення, ± 1 цифра в каліброваному діапазоні	
Потік датчика	125 мл/хв.	
Сигнали тривоги	Два налашт. сигналізації концентрації O ₂ , сигн. несправності системи (поганий потік газу, помил. датчика і т.п.)	
Вихід тривоги	Макс. 48 В, 1 А (загальний, N.O. або N.C.)	
Струмний вихід	0/4 - 20 мА в станд. комплект. (опція: 0-10 В), шкала може бути визначена оператором, тобто 0-1%, 0-100 ppm	
Вхід сигналу	10 - 32 В постійного струму зовнішній вимірювальний керуючий сигнал для запуску/зупинки газоаналізатора	
Електроживлення	230 В змінного струму (115 В змінного струму) ± 10%, 50 - 60 Гц	
Кабінет	Нержавіюча сталь	
Діапазон вимірювання	0-100% (стандартне калібрування 0-20,9%)	

Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення. Додаткові технічні характеристики доступні в Посібнику користувача.

ISM-3

Газоанализатор для мониторинга уровня O₂ в режиме он-лайн



Измерение кислорода - и ничего лишнего!

Если Вам необходимо знать состав кислорода в CO₂, в инертном, чистом газе или их смесях, ISM-3 незаменим для данной задачи. Нет ничего проще, чем подсоединить прибор в систему подачи анализируемого газа или газовой смеси, и анализируемый газ под давлением 5 атм. будет доставляться к датчику на анализ. Версия газоанализатора со встроенным насосом и дополнительным пробоотборником способна отбирать пробу из точки отбора.

ISM-3 очень точен и легок в использовании.

Контроль кислорода используют:

- на упаковочном оборудовании флоу-пак
- на генераторах азота
- в системе подачи защитной сварочной смеси

Если же необходимо учитывать расход газа, анализировать уровень CO₂, хранить и передавать данные анализа - все вышеперечисленные функции может выполнить более совершенная модель - газоанализатор MAP Check 3

Преимущества

- высокая точность измерений
- ниже $\pm 1\%$ значения показания на дисплее;
- простое обслуживание
- диапазон от 1 ppm до 100% с автоматическим выбором единицы измерения
- Режим самодиагностики и наличие выхода сигнала тревоги

Характеристики

- два пороговых значения уровня кислорода для подачи сигнала
- поток газа на анализ подается давлением или с помощью насоса (опция)
- легкая настройка на разные применения прибора
- 0/4 - 20 mA в стандартном исполнении (0-10V если указано в заказе)

ISM-3

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Комплект для отбора газа на оборудовании флоу-пак (код заказа 270165)



Dash-gastec-ISM-3-RU-2

Возможные модели оборудования

Номер в каталоге	Модель	Давление	Насос	Дисплей отдельно	Встроенный дисплей	230 VAC	115 VAC
600286	ISM-3x	•			•	•	
600285	ISM-3i	•		•		•	
600287	ISM-3i, Pump		•	•		•	
600288	ISM-3x, Pump		•		•	•	
600281	ISM-3x	•			•		•
600280	ISM-3i	•		•			•
600282	ISM-3i, Pump		•	•			•
600283	ISM-3x, Pump		•		•		•

Технические характеристики

Модель прибора	ISM-3i	ISM-3x
Вес, кг.	3.7	3.8
Размеры (В * Ш * Д), мм	Модуль сенсора 125*185*125, Модуль дисплея 96*96*20 3 мм кронштейн для монтажа	125*185*160
Технические характеристики		
Тип датчика	Циркониевый	
Время разогрева	10 минут	
Интервал калибровки	12 месяцев	
Погрешность	Менее ± 1% от значения на дисплее	
Скорость потока в датчике	125 мл./мин.	
Предупреждения	Два пороговых значения содержания кислорода, сигналы сбоя в системе (низкий поток газа, ошибка сенсора и т.д.)	
Предупредительный сигнал	макс. 48V. 1A (N.O. или N.C.)	
Исходящий сигнал	0/4 - 20 mA в стандартном исполнении (0-10V опционально) диапазон шкалы измерений определяется оператором, или 0-1%, или 1-100%	
Сигнал	10-32 VDC внешний измерительный сигнал для вкл/выкл. прибора	
Электропитание	230 VAC или 115 VAC на выбор +/-10%, 50-60 Hz	
Корпус	Нержавеющая сталь	

Refer to the latest specifications on www.dansensor.com

Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления - более детальное описание прибора содержится в Руководстве пользователя