

Dräger X-am[®] 5000

Dräger X-am 5000 относится к новому поколению газоанализаторов, разработанных специально для персонального мониторинга газов. Этот 1-5-канальный прибор надежно измеряет горючие газы и пары, а также кислород и опасные концентрации Cl₂, CO, CO₂, H₂, H₂S, HCN, NH₃, NO, NO₂, PH₃, SO₂ и органических паров.



ЭРГОНОМИЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА

Обладая высокой функциональностью, Dräger X-am 5000 отличается практичной конструкцией, как у мобильного телефона, и малым весом, удобным для ношения. Работа с прибором интуитивно понятна благодаря практичному двухкнопочному управлению и простой системе навигации в меню.

ДОЛГОВЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ

Dräger X-am 5000 оснащен последними моделями миниатюрных высокопроизводительных электрохимических сенсоров DrägerSensors серии XXS. Долговечность каталитического сенсора и пятилетний ожидаемый срок службы сенсоров на кислород и окись углерода уникальны на рынке.

ГИБКАЯ И АДАПТИВНАЯ ЗАМЕНА СЕНСОРОВ

Возможность адаптации сенсоров Dräger X-am 5000 открывает новые области использования, включая аренду инструментов. Прибор позволяет легко заменять, обновлять или калибровать сенсоры на другие газы.

НОВАТОРСКИЙ EX-СЕНСОР

Каталитический Ex-сенсор измеряет концентрацию в диапазонах 0-100 % НВП и 0-100 об.% метана. Методика калибровки упрощает калибровку на пары. Установленный в режим максимальной чувствительности, детектор обеспечивает еще более надежное предупреждение о неизвестных опасных газах.

ПРОЧНЫЙ И ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ

Dräger X-am 5000 устойчив к воздействию окружающей среды: имея защиту от влаги и пыли IP 67, он остается полностью работоспособным даже после падения в воду. Встроенный резиновый защитный чехол и ударостойкие сенсоры обеспечивают дополнительную ударо- и вибростойкость. Кроме того, Dräger X-am 5000 нечувствителен к электромагнитным помехам.

ВНЕШНИЙ НАСОС

Опциональный внешний насос, работающий с гибким шлангом длиной до 20 м, позволяет использовать прибор для обнаружения газов перед входом в резервуары, колодцы, и т.д. Насос включается автоматически при установке прибора.



ST-9468-2007

Dräger X-am 5000
самый компактный газоизмерительный прибор на 5 газов с расширенной функциональностью.

ОПТИМАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОВЕРOK И КАЛИБРОВКИ

Простой, быстрый и профессиональный: от функциональных проверок до полной документации. Каждый пользователь сможет выбрать свой вариант из диапазона практических решений, обеспечивающих максимальную безопасность для каждого приложения. Автоматическая станция для проверки и калибровки Dräger E-Cal и станция для функ-

циональной проверки Dräger Bump Test Station – идеальные системные расширения, экономящие время и уменьшающие рабочую нагрузку.

ВАРИАНТЫ КАЛИБРОВКИ

Меню Dräger X-am 5000 позволяет производить калибровку чистым воздухом, газовой смесью и отдельную калибровку сенсоров

РАЗЛИЧНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Dräger X-am 5000 может работать от

стандартных щелочных или подзаряжаемых NiMH батарей. Кроме того, для прибора имеется батарея T4, которую можно заряжать прямо в инструменте. Дополнительно предусмотрен режим энергосбережения для каталитического Ех сенсора. Это означает, что сенсор может находиться как в режиме измерения, так и в состоянии покоя. Благодаря этому время непрерывной работы увеличивается до 48 часов.



Dräger X-am 5000

Прочный и водонепроницаемый



Dräger X-am 5000

Дополнительный внешний насос для проверки перед входом в замкнутые объемы

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Dräger X-am 5000, базовый прибор

Без блока питания, с регистратором данных, с сертификатами изготовителя и калибровки. Функциональный инструмент включает в себя блок питания и до 4 сенсоров.

83 20 000

| Наименование | Диапазон измерения | Разрешающая способность | Время отклика (t ₉₀) | Код заказа |
|---|--------------------|-------------------------|----------------------------------|------------|
| CatEx 125 ¹⁾ | 0 - 100 %НПВ | 1 %НПВ | 8 сек. | 68 11 050 |
| CatEx 125 Mining ¹⁾ | 0 - 100 %НПВ | 1 %НПВ | 8 сек. | 68 11 970 |
| DrägerSensor XXS O ₂ | 0 - 25 об.% | 0,1 об.% | 10 сек. | 68 10 881 |
| DrägerSensor XXS CO | 0 - 2.000 ppm | 1 ppm | 25 сек. | 68 10 882 |
| DrägerSensor XXS CO HC | 0 - 10.000 ppm | 5 ppm | 25 сек. | 68 12 010 |
| DrägerSensor XXS CO/с компенсацией H ₂ | 0 - 2.000 ppm CO | 2 ppm | 25 сек. | 68 11 950 |
| DrägerSensor XXS H ₂ S | 0 - 100 ppm | 1 ppm | 15 сек. | 68 10 883 |
| DrägerSensor XXS H ₂ S LC | 0 - 100 ppm | 0,1 ppm | 15 сек. | 68 11 525 |
| DrägerSensor XXS H ₂ S HC | 0 - 1.000 ppm | 2 ppm | 15 сек. | 68 12 015 |

¹⁾ Имеется специальная калибровка для Ех-сенсоров (стандартная настройка: метан)

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

| Описание | Диапазон измерения | Разрешающая способность | Время отклика (t ₉₀) | Код заказа |
|--------------------------------------|---|-----------------------------------|----------------------------------|------------|
| DrägerSensor XXS CO/H ₂ S | 0 - 2.000 ppm CO / 0 - 200 ppm H ₂ S | 1 ppm H ₂ S / 2 ppm CO | 10 сек. | 68 11 410 |
| DrägerSensor XXS NO | 0 - 200 ppm | 0,5 ppm | 20 сек. | 68 11 545 |
| DrägerSensor XXS NO ₂ | 0 - 50 ppm | 0,1 ppm | 15 сек. | 68 10 884 |
| DrägerSensor XXS SO ₂ | 0 - 50 ppm | 0,1 ppm | 15 сек. | 68 10 885 |
| DrägerSensor XXS PH ₃ | 0 - 20 ppm | 0,01 ppm | 10 сек. | 68 10 886 |
| DrägerSensor XXS PH ₃ HC | 0 - 1.000 ppm | 1 ppm | 10 сек. | 68 12 020 |
| DrägerSensor XXS HCN | 0 - 50 ppm | 0,1 ppm | 10 сек. | 68 10 887 |
| DrägerSensor XXS NH ₃ | 0 - 300 ppm | 1 ppm | 20 сек. | 68 10 888 |
| DrägerSensor XXS CO ₂ | 0 - 5 об.% | 0,1 об.% | 30 сек. | 68 10 889 |
| DrägerSensor XXS Cl ₂ | 0 - 10 ppm | 0,05 ppm | 30 сек. | 68 10 890 |
| DrägerSensor XXS H ₂ | 0 - 2.000 ppm | 5 ppm | 20 сек. | 68 12 370 |
| DrägerSensor XXS H ₂ HC | 0 - 4 об.% | 0,01 об.% | 20 сек. | 68 12 025 |
| DrägerSensor XXS OV | 0 - 200 ppm | 0,5 ppm | 100 сек. | 68 11 530 |
| DrägerSensor XXS OV-A | 0 - 200 ppm | 1 ppm | 100 сек. | 68 11 535 |

Сенсоры с 5-летней гарантией

| | | | | |
|-------------------------------------|---------------|----------|---------|-----------|
| DrägerSensor XXS E CO | 0 - 2.000 ppm | 1 ppm | 25 сек. | 68 12 212 |
| DrägerSensor XXS E H ₂ S | 0 - 200 ppm | 1 ppm | 15 сек. | 68 12 213 |
| DrägerSensor XXS E O ₂ | 0 - 25 об.% | 0,1 об.% | 10 сек. | 68 12 211 |

Блоки питания

| | | | | |
|--|--|--|--|-----------|
| Аккумуляторный NiMH блок питания T4 | | | | 83 18 704 |
| Аккумуляторный NiMH блок питания T4 с зарядным модулем и сетевым адаптером | | | | 83 18 785 |
| Блок питания на щелочных батареях (без AA-батарей) | | | | 83 18 703 |
| Щелочные батареи T4 (2 шт.) для блока питания на щелочных батареях | | | | 83 18 708 |
| NiMH батареи T3 для блока питания 83 18 703, внешняя зарядка | | | | 83 19 426 |

Зарядные принадлежности

| | | | | |
|---|--|--|--|-----------|
| Зарядный модуль | | | | 83 18 639 |
| Базовый зарядный комплект, стоящий из зарядного модуля и сетевого адаптера (международная версия) | | | | 83 20 333 |
| Сетевой блок с кабелем (международная версия) для макс. 20 зарядных модулей. 20) | | | | 83 15 805 |
| Сетевой блок питания (международная версия) для макс. 5 зарядных модулей | | | | 83 16 994 |
| Сетевой блок питания (международная версия) для макс. 2 зарядных модулей) | | | | 83 15 635 |
| Автомобильный соединительный кабель 12В /24В для зарядного модуля | | | | 83 17 754 |
| Автомобильный набор для монтажа 1 зарядного модуля для Dräger X-am 2000 | | | | 83 18 779 |

Принадлежности для насоса

| | | | | |
|--|--|--|--|-----------|
| Внешний насос для Dräger X-am 5000 | | | | 83 19 400 |
| Адаптер резиновой груши | | | | 83 19 195 |
| Комплект для входа в замкнутые объемы с внешним насосом и витоновым шлангом длиной 3 м | | | | 83 19 399 |
| Футляр с насосом Dräger X-am 5000 | | | | 83 19 385 |

Принадлежности для калибровки

| | | | | |
|---|--|--|--|-----------|
| Калибровочный модуль для Dräger X-am 5000 | | | | 83 18 752 |
| Модуль Dräger E-Cal для Dräger X-am 5000 | | | | 83 18 754 |
| Станция для функциональной проверки Dräger X-am 5000 (без баллона с газом) | | | | 83 19 131 |
| Станция для функциональной проверки Dräger X-am 5000 в комплекте с баллоном тестового газа 58 л (указывайте при заказе вид и концен-трацию газа) | | | | 83 19 130 |
| Комплект принтера для станции функциональной проверки Dräger X-am 5000 вкл. принтер, сетевой блок питания, NiMH аккумуляторы, USB кабель, устройство позиционирования, CC-Vision Standard | | | | 83 21 011 |
| Нонан-Tester для Dräger X-am 5000 | | | | 83 20 080 |

Принадлежности для регистрации результатов измерения и настройки

| | | | | |
|--|--|--|--|-----------|
| Dräger GasVision | | | | 83 14 034 |
| Dräger CC-Vision | | | | 64 08 515 |
| USB DIRA (ИК адаптер) с кабелем USB | | | | 83 17 409 |
| Комплект 1 для связи Dräger X-am 5000 с ПК с кабелем USB, Dräger CC-Vision вкл. регистрационное ПО | | | | 83 18 761 |
| Комплект 2 для связи Dräger X-am 5000 с ПК с кабелем USB, Dräger CC-Vision вкл. регистрационное ПО и сканер штрих-кода | | | | 83 18 762 |

Прочие принадлежности

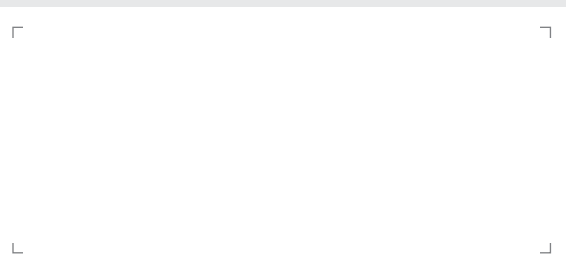
| | | | | |
|---|--|--|--|-----------|
| Кожаная сумка | | | | 83 18 755 |
| Кейс для хранения и переноски (без принадлежностей для зарядки, зондов, насоса, шланга и баллона с газом) | | | | 83 20 467 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | | | |
|--------------------------|---|---|---|
| Размеры (Д x В x Ш) | 48 x 130 x 44 мм | | |
| Масса | 250 г | | |
| Условия окружающей среды | Температура | -20 ... +50 °C | |
| | Давление | 700 - 1300 мбар | |
| | Отн. влажность | 10 - 95 % | |
| Сигналы тревоги | Визуальная | 360° | |
| | Звуковая | Многотональный сигнал, громкость >90 дБ на расст. 30 см | |
| | Вибросигнал | | |
| Класс защиты | IP 67 | | |
| Время работы от батарей | > 12 часов; с импульсным режимом (режим энергосбережения) > 40 часов | | |
| Время зарядки батареи | < 4 часов | | |
| Регистратор данных | Может считываться через инфракрасный интерфейс. Емкость более 1000 часов для 5 газов при записи с интервалом 1 показание в минуту | | |
| Работа с насосом | Максимальная длина шланга 20 м | | |
| Аттестации | ATEX | I M1 Ex ia I | |
| | | II 1G Ex ia IIC T3 (Зона 0) | |
| | | I M2 Ex d ia I | |
| | | II 2G Ex d ia IIC T4/T3 | |
| | | Метрологические испытания согласно стандартам: EN 61779-1 + 4 (для каталитических Ex-сенсоров на ряд газов от метана до нонана) EN 45544-1 + 2 (для CO и H ₂ S) EN 50104 (для O ₂) EN 50271 (Прогр. обеспечение) | |
| | | UL | Класс I & II, Разд. 1 Группы A, B, C, D, E, F, G Темп. код T4/T3 |
| | | CSA | Класс I, Разд. 1 Группы A, B, C, D Темп. код T4/T3 |
| | | IECEX | Ex ia I Ex ia IIC T3 Ex d ia I Ex d ia IIC T4/T3 |
| | | Маркировка ЕС | Электромагнитная совместимость (Директива 89/336/EWG) |
| | | MED | Директива о морском оборудовании 96/98/EC |

HEADQUARTERS
 Dräger Safety AG & Co. KGaA
 Revalstrasse 1
 23560 Lübeck, Germany

www.draeger.com



www.draeger.ru

