

## Dräger X-am<sup>®</sup> 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 Cl<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, HCN, NH<sub>3</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub> 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 газо-измерительный 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 <sub>90</sub> )	Код заказа
CatEx 125 <sup>1)</sup>	0 - 100 %НПВ	1 %НПВ	8 сек.	68 11 050
CatEx 125 Mining <sup>1)</sup>	0 - 100 %НПВ	1 %НПВ	8 сек.	68 11 970
DrägerSensor XXS O <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>	0 - 2.000 ppm CO	2 ppm	25 сек.	68 11 950
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> S	0 - 100 ppm	1 ppm	15 сек.	68 10 883
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> S LC	0 - 100 ppm	0,1 ppm	15 сек.	68 11 525
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> S HC	0 - 1.000 ppm	2 ppm	15 сек.	68 12 015

<sup>1)</sup> Имеется специальная калибровка для Ех-сенсоров (стандартная настройка: метан)

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Описание	Диапазон измерения	Разрешающая способность	Время отклика (t <sub>90</sub> )	Код заказа
DrägerSensor XXS CO/H <sub>2</sub> S	0 - 2.000 ppm CO / 0 - 200 ppm H <sub>2</sub> S	1 ppm H <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub>	0 - 50 ppm	0,1 ppm	15 сек.	68 10 884
DrägerSensor XXS SO <sub>2</sub>	0 - 50 ppm	0,1 ppm	15 сек.	68 10 885
DrägerSensor XXS PH <sub>3</sub>	0 - 20 ppm	0,01 ppm	10 сек.	68 10 886
DrägerSensor XXS PH <sub>3</sub> 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 <sub>3</sub>	0 - 300 ppm	1 ppm	20 сек.	68 10 888
DrägerSensor XXS CO <sub>2</sub>	0 - 5 об.%	0,1 об.%	30 сек.	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl <sub>2</sub>	0 - 10 ppm	0,05 ppm	30 сек.	68 10 890
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub>	0 - 2.000 ppm	5 ppm	20 сек.	68 12 370
DrägerSensor XXS H <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> S	0 - 200 ppm	1 ppm	15 сек.	68 12 213
DrägerSensor XXS E O <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub> S) EN 50104 (для O <sub>2</sub> ) 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