

## Dräger X-am 7000



Dräger X-am 7000 – новаторское решение для одновременного и непрерывного обнаружения до пяти газов. Комбинация более чем 25 сенсоров обеспечивает гибкие решения в задачах персонального контроля. В прибор можно установить три электрохимических и два термомокаталитических или инфракрасных сенсора. Dräger X-am 7000 – идеальный инструмент для широкого круга отраслей, где необходим надежный контроль за содержанием кислорода, токсичных и горючих газов и паров в окружающем воздухе.

### Гибкость благодаря разнообразию сенсоров

Широкий ассортимент сенсоров – более 25 различных DrägerSensors – позволяет обнаруживать свыше 100 газов и паров. Диапазон измерений сенсоров – электрохимических, термомокаталитических, ИК и фотоионизационных – можно изменить простым нажатием кнопки, выбрав из списка другой газ, без последующей перекалибровки. Это позволяет просто адаптировать инструмент для решения различных задач. DrägerSensors известны быстрой реакцией, низкой перекрестной чувствительностью, высокой точностью и длительным сроком службы.

### Интеллектуальные и заменяемые сенсоры

Каждый сенсор автоматически распознается прибором. Все сенсоры предварительно калиброваны, и Dräger X-am 7000 перенастраивается под установленный сенсор. При этом не требуется никакого дополнительного сервисного или технического обслуживания.

### Интуитивно понятные программные функции

Программное меню Dräger X-am 7000 – несложное и простое в использовании – разработано в со-

трудничестве с нашими клиентами. Функции, например, значения ПДК и STEL, а также запоминание пиковых значений, можно быстро просмотреть или активизировать после минимального обучения.

### Поиск утечек

Dräger X-am 7000 кардинальным образом изменил поиск утечек. В режиме слежения прибор генерирует звуковой сигнал с растущей или уменьшающейся частотой, в зависимости от обнаруженной концентрации газа.

### Прочный и водонепроницаемый

Инструмент не только защищен от пыли и брызг воды – Dräger X-am 7000 не выйдет из строя при погружение в воду. Специально разработанный резиновый чехол защитит прибор при падении с высоты 1,5 м.

### Длительный срок службы

Совершенно новая конструкция аккумуляторного блока питания с интеллектуальным управлением зарядкой обеспечивает до 20 часов полноценной работы прибора (в зависимости от типа аккумуляторной батареи). Также поставляется блок питания на щелочных батареях. Типичный срок службы сенсоров DrägerSensors, используемых в Dräger X-am 7000, превышает 5 лет. Когда со временем требуется заменить сенсор, благода-



**Dräger X-am 7000:**  
Модульный,  
прочный и  
водонепроницаемый.

ря модульной конструкции прибора вы сделаете это за несколько простых шагов.

#### Различные системы предупреждения

Невозможно проигнорировать чрезвычайно громкий многотональный звуковой сигнал тревоги. Кроме того, световой сигнал тревоги наблюдается с любого направления – он обязательно привлечет внимание пользователей. Dräger X-am 7000 подтверждает свою работоспособность, подавая сигнал работы каждые шесть секунд.

#### Информация с первого взгляда

Большой графический дисплей и функция автомасштабирования позволяют легко распознать измеренные показания и символы и немедленно оценить окружающую обстановку или опасность. Вся информация представляется в текстовом виде.

#### Управление данными

Во встроенной памяти данных регистрируется до 3000 наборов значений. Это позволяет отслеживать ситуацию 50 часов, сохраняя один набор данных в минуту. Данные можно передавать и обрабатывать на PC, используя инфракрасный интерфейс и программу Dräger GasVision.

#### Эффективный встроенный насос

Высокоэффективный встроенный насос позволяет отбирать образцы газа по шлангу длиной 45 м. Работа насоса постоянно контролируется, и при низком потоке газа прибор выдает сигнал тревоги.

#### DrägerSensors

Инструмент оборудован 3 электрохимическими и 2 каталитическими, ИК и фотоионизационными сенсорами

#### Сигналы тревоги

Световой сигнал, наблюдаемый с любого направления, и многотональный звуковой сигнал > 100 дБ

#### Большой дисплей

Четко структурированный, устойчивый к царапинам дисплей; информация представляется в текстовом виде

#### Прочный корпус

Прочный, водонепроницаемый со стандартным резиновым чехлом



## СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Dräger X-am 7000, базовый прибор с резиновым чехлом, ремнем для переноски, калибровочным адаптером, фильтром для защиты от воды и пыли.

83 17 400

- Для того, чтобы получить полностью работоспособный прибор, необходимо заказать блок питания и до 5 сенсоров. В качестве опции вы можете заказать встроенный насос и регистратор данных

#### Блоки питания

NiMH блок питания 4,8 В / 3,0 Ач

83 17 408

NiMH блок питания 4,8 В / 6,0 Ач

83 17 454

Блок питания на щелочных батареях

83 17 550

#### Опциональные компоненты прибора

Встроенный насос, включая адаптер насоса

83 17 804

Блок регистрации данных

83 17 704

**Зарядные устройства**

Зарядный модуль	83 16 487
Зарядная станция на макс. 8 зарядных модулей	83 15 805
Сетевой зарядный адаптер на один зарядный модуль	83 15 635
Настенное зарядное устройство	83 16 994
Автомобильный зарядный адаптер	83 12 645
Комплект для монтажа в автомобиле	83 18 169

**Прочие принадлежности**

Адаптер насоса	83 17 639
Кабель-удлинитель для калибровки сенсора парами	83 17 970
Кожаный футляр для переноски	83 17 683
Нейлоновый футляр для переноски	83 17 684
Ремень для переноски (несущий ремень с пластиной)	83 16 878
Ремень (для крепления к несущей раме)	83 16 682
Зажим для ношения	83 17 771
Программа Dräger GasVision	83 14 034
Программа Dräger CC-Vision	64 08 515

**Сенсоры для Dräger X-am 7000**

IR Ex	0 - 100 % НПВ	68 10 460
	0 - 100 об. % CH <sub>4</sub>	
IR CO <sub>2</sub>	0 - 5 об. %	68 10 590
IR CO <sub>2</sub> HC	0 - 100 об. %	68 10 599
Сенсор Cat-Ex	0 - 100 % НПВ	68 10 710
Сенсор Cat-Ex HC	0 - 100 % НПВ	68 10 410
	0 - 100 об. % CH <sub>4</sub>	
Сенсор PID (фотоионизационный)	0 - 2000 ppm	83 19 100

**DrägerSensors XS R**

CO	0 - 2000 ppm	68 10 258
H <sub>2</sub> S	0 - 100 ppm	68 10 260
O <sub>2</sub>	0 - 25 об. %	68 10 262

**DrägerSensors XS EC**

CO	0 - 2000 ppm	68 09 105
H <sub>2</sub> S 100	0 - 100 ppm	68 09 110
H <sub>2</sub> S HC	0 - 1000 ppm	68 09 180
O <sub>2</sub> LS	0 - 25 об. %	68 09 130
O <sub>2</sub> 100	0 - 100 об. %	68 09 550
NO	0 - 200 ppm	68 09 125
SO <sub>2</sub>	0 - 100 ppm	68 09 160
NO <sub>2</sub>	0 - 50 ppm	68 09 155
COCl <sub>2</sub>	0 - 3 ppm	68 08 582
NH <sub>3</sub>	0 - 200 ppm	68 09 145
HCN	0 - 50 ppm	68 09 150
Cl <sub>2</sub>	0 - 20 ppm	68 09 165
Гидриды	0 - 20 ppm	68 09 135
CO <sub>2</sub>	0 - 5 об. %	68 09 175
OV	0 - 200 ppm	68 09 115
OV-A	0 - 100 ppm	68 09 522
Одорант	0 - 40 ppm	68 09 200
PH <sub>3</sub> HC	0 - 1000 ppm	68 09 535
Амины	0 - 100 ppm	68 09 545
CO HC	0 - 1000 ppm	68 09 120
H <sub>2</sub>	0 - 2000 ppm	68 09 185

**DrägerSensors XS 2**

CO	0 - 2000 ppm	68 10 365
H <sub>2</sub> S	0 - 100 ppm	68 10 370
O <sub>2</sub>	0 - 25 об. %	68 10 375

**Dräger X-am 7000:**

Простое обнаружение утечек по генерируемым звуковым сигналам.

**Dräger X-am 7000:**

Высокопроизводительный насос для надежной проверки перед входом в замкнутые объемы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	Газоизмерительный прибор-сигнализатор, имеющий максимум 5 измерительных каналов: 3 электрохимических сенсора (для токсичных газов и кислорода) и 2 каталитических сенсора или соответственно инфракрасных сенсора (для горючих газов и паров или диоксида углерода) или фотоионизационных сенсора	
Размеры (В x Ш x Г, пригл.)	150 x 140 x 75 мм	
Масса (пригл.)	Прибор	600 г
	Аккумулятор	490 г (3,0 Ач); 730 г (6,0 Ач)
Условия окружающей среды	Температура	- 20 ... + 55 °С, кратковременно -40 ... + 60 °С
	Давление	700 - 1300 гПа
	Влажность	10 - 95 % отн. влажность
Класс защиты	IP 67	
Типичный срок службы батарей	NiMH (4.8 В / 3.0 Ач)	> 9 часов
	NiMH (4.8 В / 6.0 Ач)	> 20 часов
	Щелочные	> 20 часов
Звуковой сигнал	> 100 дБ (А) на расстоянии 30 см.	
Время зарядки	3.5 - 7 часов, в зависимости от типа батареи	
Максимальная длина шланга	при работе с насосом, 45 м	
Аттестации	ATEX	II 2G EEx ia d IIC T4; - 20 ≤ Ta ≤ + 60 °С I M2 EEx ia d I Свидетельство ЕС об утверждении типа BVS 03 ATEX E 371 X
	MED	Директива о морском оборудовании 96/98/ЕС
	UL	Class I, Div 1, Group A, B, C, D; Темп. код Т4
	CSA	Class I, Div 1, Group A, B, C, D; Темп. код Т4
	IECEX	Ex ia d I/IIC T4; - 20 ≤ Ta ≤ + 60 °С
	Маркировка ЕС	электромагнитная совместимость (директива 89/336/ЕЕС)

## ДОЧЕРНИЕ КОМПАНИИ

Россия  
**Dräger Safety AG & Co. KGaA**  
 Представительство в Москве  
 Ленинский проспект 113/1  
 Офис D205  
 117198 Москва  
 Тел.: +7 (495) 956-5961  
 Факс: +7 (495) 956-5962  
[www.draeger.ru](http://www.draeger.ru)

**Dräger Safety AG & Co. KGaA**  
 Revalstrasse 1  
 23560 Luebeck, Germany  
 Tel +49 451 882 0  
 Fax +49 451 882 2080  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)