

Dräger X-am 3500 Многоканальный газоанализатор

Dräger X-am 3500 специально разработан для проведения контрольных замеров, позволяющий определять от 1 до 4 газов, таких как: горючие газы и пары, O₂, CO, H₂S, NO₂, SO₂ и др. Настраиваемые пороги сигнализации и широкий ассортимент принадлежностей обеспечивают максимальную безопасность и простоту обращения.

Легко переключается между режимами прокачки и диффузии

Постоянный контроль рабочей зоны: одновременное измерение до четырех газов



Зеленый светодиод D-Light (опция) показывает, что прибор проверен и готов к использованию

Цветной дисплей высокого разрешения с функцией масштабирования

Индукционное зарядное устройство

Преимущества

Специальная разработка со встроенным насосом

Dräger X-am 3500 оснащен мощным насосом, поэтому он может использоваться со шлангами длиной до 45 метров. Адаптер насоса позволяет легко переключаться между режимами прокачки и диффузии в любое время, а значит насос работает только тогда, когда он действительно нужен. Это экономит энергию, снижает износ и, следовательно, продлевает срок службы насоса.

Удобный и надёжный, Dräger X-am 3500, где благодаря удобству интерфейса, управление осуществляется одной рукой с помощью трех функциональных клавиш. Цветной дисплей с хорошим качеством изображения четко отображает всю нужную информацию. Благодаря компактной и прочной конструкции устройство может выдерживать даже самые суровые условия.

Четкая сигнализация

Система сигнализации Dräger X-am 3500 основана на четком цветовом коде в соответствии с требованиями EN 60079-29-1, EN 45544-1 и EN 50104:

- Красный свет = присутствие газа
- Желтый свет = проблемы с устройством, например, низкий заряд батареи
- Зеленый свет = устройство готово к использованию

Зеленый D-light позволяет на расстоянии убедиться, что устройство прошло проверку и готово к использованию.

В случае тревоги Dräger X-am 3500 предупреждает вас разноцветными сигнальными светодиодами, громким звуковым сигналом (100 дБА на расстоянии 30 см) и четко ощутимой вибрацией. Опционально, на дисплее могут отражаться четыре предустановленных символа, предупреждающих об опасностях, например связанных с взрывоопасными или токсичными газами. Это позволяет пользователю легко распознавать тип опасности по отображаемому символу.

Экономичное управление парком

Функциональная проверка и калибровка выполняются просто и быстро с помощью станции автоматической калибровки Dräger X-dock. Низкое потребление тестового газа модулем снижает эксплуатационные расходы до минимума.

Функция отчетности и множество других полезных функций делают программное обеспечение X-dock Manager PC превосходным дополнением к любой операции управления парком оборудования. Чтобы идентифицировать оборудование, можно использовать штрих-коды или встроенный RFID-транспондер.

Индукционное зарядное устройство

X-am 3500 снабжен индукционным зарядным устройством. Это упрощает работу и увеличивает срок службы газоанализатора. Проблемы, связанные с коррозией и контактами, ушли в прошлое. Вы можете выполнять

Преимущества

зарядку (вне взрывоопасных зон) и сразу проводить измерение, например, при использовании внутри транспортных средств. Зарядные станции могут соединяться друг с другом, что позволяет сэкономить место, и совместимы с зарядными станциями серии Dräger X-am.

Подробная информация



D-14324-2017

Адаптер насоса



D-6555-2017

Защитный резиновый чехол



D-27812-2017

Модуль Dräger X-dock

Сравнение Dräger X-am 3500 и Dräger X-am 8000

Особенности	Dräger X-am 3500	Dräger X-am 8000
Кол-во измеряемых газов	от 1 до 4	от 1 до 7
Встроенный насос, активация с помощью адаптера насоса	Да	Да, опционально
Индуктивная зарядка	Да	Да
Пользовательские настройки при заказе	Нет	Да
Плечевой ремень в стандартной комплектации	Нет	Да
Каталитический шариковый датчик DrägerSensor CatEx 125 PR	Да	Да, настраиваемый
Электрохимические сенсоры (EC) DrägerSensors: XXS O ₂ , XXS CO LC, XXS H ₂ S LC, XXS NO ₂ , XXS SO ₂	Да	Да, настраиваемый
Электрохимические сенсоры (EC) DrägerSensors: другие сенсоры/специальные газы	Нет	Да, настраиваемый
Инфракрасный датчик (ИК) DrägerSensors Dual IR Ex/CO ₂ , I R-Ex, IR-CO ₂	Нет	Да, настраиваемый
Фотоионизационный детектор (PID) DrägerSensors: PID HC, PID LC ppb	Нет	Да, настраиваемый
Автоматическое переключение диапазона измерения для каталитического шарикового датчика, измеряемый газ: метан	Нет	Да, настраиваемый
Помощник: Замкнутое пространство, Поиск утечек, Бензол/ Предварительная трубка	Нет	Да, только когда установлен насос
Отчет о событии (включая обнаружение удара)	Нет	Да, настраиваемый
Bluetooth® ¹	Нет	Опция

¹ Bluetooth® зарегистрированный товарный знак компании Bluetooth SIG, Inc.

Предлагаем вашему вниманию наши новые приборы для обнаружения нескольких газов со встроенным насосом: Dräger X-am 8000 и Dräger X-am 3500. Особенности обоих устройств приведены в таблице выше.

Принадлежности



D-65692-2017

Индукционное зарядное устройство

Принадлежности

D-6546-2017



Подставка

Для вертикальной установки прибора и мониторинга рабочей зоны. Подставку можно использовать с плечевым ремнем или без него.

D-6555-2017



Защитный резиновый чехол

Предотвращает повреждение и износ в жестких условиях. Защитный чехол может быть легко заменен пользователем.

D-6547-2017

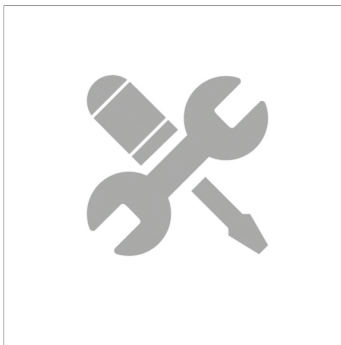


Плечевой ремень с биркой

Плечевой ремень позволяет удобно носить прибор. На бирке можно указать информацию о приборе, например, о установленных сенсорах.

Сервисные услуги

D-2331-2016



Техническое обслуживание оборудования

Наш отдел технического обслуживания предлагает различные пакеты услуг, как в наших мастерских, так и у вас на объектах. Своевременное техническое обслуживание – это ключевой фактор безопасности. Качественное обслуживание также необходимо с экономической точки зрения. Профилактические проверки, процедуры технического обслуживания и оригинальные запасные части позволяют снизить эксплуатационные затраты.

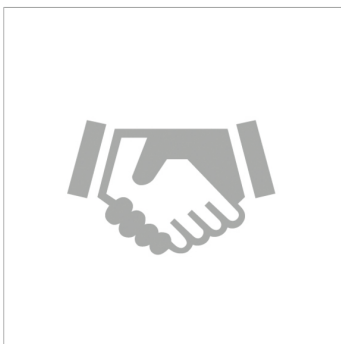
D-2335-2016



Обучение

Академия Dräger делится практическими знаниями более 40 лет. Более 110 высококвалифицированных инструкторов проводят более 2400 учебных занятий в год, освещая более 600 тем. Мы передаем вашим сотрудникам знания, необходимые для реальных ситуаций и гарантируем, что они смогут успешно применить полученный опыт в своей повседневной работе и особенно в стрессовых ситуациях. Мы с радостью разработаем для вас индивидуальную программу обучения.

D-2332-2016



Услуги по обеспечению безопасности на объекте

Наши службы обеспечения безопасности объектов оказывают поддержку во всех проектах, где существуют особые угрозы безопасности, не говоря уже о повседневной работе, будь то аренда оборудования, кадровая служба или система комплексного управления безопасностью.

Технические характеристики

Размеры (В x Ш x Г)	179 x 77 x 42 мм	
Масса	прибл. 495 г, в зависимости от конфигурации сенсора, без ремня, без насоса прибл. 550 г, в зависимости от конфигурации сенсора, без ремня, с насосом	
Корпус	Прочный двухкомпонентный корпус	
Дисплей	Цветной дисплей высокого разрешения	
Температура	-40...+50 °C	
Давление	700...1300 гПа	
Относительная влажность	10–95%	
Сигналы тревоги	Визуальные	3 красных светодиода (газ), 3 желтых светодиода (прибор)
	Акустические	Многотональный сигнал, 100 дБА на расстоянии 30 см
	Вибросигнал	
Класс защиты от пыли и влаги	IP 67	
Питание	Литий-ионный аккумулятор, индукционная зарядка	
Время работы (диффузия)	С сенсорами CatEx и 3 EC	~ 24 часа
	С 3 EC-сенсорами	~ 120 часов
Время зарядки	~ 4 часа	
Время запуска	< 60 секунд для стандартных сенсоров	
Емкость регистратора данных	12 МБ; ~ 300 часов	
Работа с насосом	Макс. длина шланга 45 м	
Аттестации	ATEX и IECEx	I M1, II 1G Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga
		EAC
	cCSAus	Класс I, зона 0, AEx da ia IIC T4 Ga Div 1, Gr. E, F, G T4 C22.2 No. 152, ANSI-ISA 12.13.01:2000
	Маркировка CE	
	MED / DNV GL	
	Гарантия производителя	3 года
	Датчики: см. Справочник по DrägerSensor® и портативным приборам	

Спецификация заказа

Dräger X-am 3500	Код заказа
Включает: прибор с источником питания (литий-ионный аккумулятор), встроенный насос, адаптер насоса, регистратор данных. Ex = CatEx 125 PR, калибровочный газ — метан. В стандартную комплектацию включена инструкция по эксплуатации на следующих языках: немецкий, английский, французский, испанский, португальский, итальянский, нидерландский, русский, китайский, японский	
Dräger X-am 3500 Ex, O ₂ 1 (без оборудования для зарядки)	83 28 412
Dräger X-am 3500 Ex, O ₂ , H ₂ S LC ¹ (без оборудования для зарядки)	83 28 414
Dräger X-am 3500 Ex, O ₂ , CO LC ¹ (без оборудования для зарядки)	83 28 416

Спецификация заказа

Dräger X-am 3500 Ex, O ₂ , CO LC, H ₂ S LC ¹ (без оборудования для зарядки)	83 28 418
Dräger X-am 3500 Ex, O ₂ , CO LC, H ₂ S LC ¹ Комплект (без оборудования для зарядки)	83 28 419
Dräger X-am 3500 Ex, O ₂ , CO LC ¹ , NO ₂ (без оборудования для зарядки)	83 28 422
Dräger X-am 3500 Ex, O ₂ , H ₂ S LC ¹ , SO ₂ (без оборудования для зарядки)	83 28 424
По запросу руководство по эксплуатации также доступно на следующих языках (просьба указать при заказе): датский, финский, норвежский, шведский, польский, хорватский, словенский, словацкий, чешский, болгарский, румынский, венгерский, греческий, турецкий, корейский	90 33 668

Сенсоры	Диапазон измерения	Разрешение	Код заказа
CatEx 125 PR ¹	0–100 % НПВ	1 % НПВ	68 12 950
DrägerSensor XXS O ₂ ¹	0–25 об. %	0,1 об. %	68 10 881
DrägerSensor XXS CO LC ¹	0–2000 ppm	1 ppm	68 13 210
DrägerSensor XXS H ₂ S LC ¹	0–100 ppm	0,1 ppm	68 11 525
DrägerSensor XXS NO ₂	0–50 ppm	0,1 ppm	68 10 884
DrägerSensor XXS SO ₂	0–100 ppm	0,1 ppm	68 10 885

¹ На эти сенсоры распространяется трехлетняя гарантия. Юридические права, возникающие в связи с дефектами, остаются неизменными.

Блок питания

Питание (включая задний корпус)	(входит в стандартную комплектацию)	83 26 817
---------------------------------	-------------------------------------	-----------

Зарядные принадлежности

Индукционное зарядное устройство для зарядки 1 прибора		83 25 825
Адаптер для штекера		83 25 736
Штекер для зарядки 1 прибора		83 16 997
Штекер для зарядки 5 приборов		83 16 994
Штекер 100–240 В перем. тока; 1,33 А, для зарядки до 5 приборов	(требуется адаптер 83 25 736)	83 21 849
Штекер 100–240 В перем. тока; 1,33 А, для зарядки до 20 приборов	(требуется адаптер 83 25 736)	83 21 850
Автомобильный соединительный кабель 12/24 В, для зарядки 1 прибора		45 30 057
Автомобильный соединительный кабель 12/24 В, для зарядки до 5 приборов	(требуется адаптер 83 25 736)	83 21 855
Автомобильное крепление	(требуется адаптер для штекера 83 25 736 и автомобильный соединительный кабель 12/24 В постоянного тока 83 21 855)	83 27 636

Принадлежности для насоса

Противопылевой и водяной фильтр на входе насоса	(входит в состав прибора, если выбрана опция «Насос»)	83 19 364
Адаптер насоса	(входит в состав прибора, если выбрана опция «Насос»)	83 26 820

Спецификация заказа

Зонды и шланги

Телескопический зонд 100	Адаптер для фильтра включено в заказ № 83 19 364 (Противопылевой/водяной фильтр).	83 16 530
Телескопический зонд 150 из инструментальной стали	Подключение для фильтра включено в заказ № 83 19 364 (Противопылевой/водяной фильтр).	83 16 533
5 м шланг из FKM, 3,2 мм, с адаптерами		83 25 705
10 м шланг из FKM, 3,2 мм, с адаптерами		83 25 706
20 м шланг из FKM, 3,2 мм, с адаптерами		83 25 707
45 м шланг из FKM, 3,2 мм, с адаптерами		83 28 212
Поплавковый зонд из вспененного полипропилена (EPP), вкл. 3 м шланг, 3,2 мм		83 25 831
Поплавковый зонд из вспененного полипропилена (EPP), вкл. 10 м шланг, 3,2 мм		83 25 832
Поплавковый зонд (прозрачный), с адаптером		83 27 654
В наличии имеются дополнительные датчики, шланги и принадлежности. Пожалуйста, свяжитесь с нами.		

Принадлежности для калибровки

Калибровочный адаптер Dräger X-am 3500/8000		83 26 821
Модуль Dräger X-dock для Dräger X-am 8000	(также может использоваться с X-am 3500)	83 21 893
Зарядный модуль Dräger X-dock для Dräger X-am 8000+	(также может использоваться с X-am 3500)	83 21 894
Dräger X-dock 5300 (Dräger X-am 8000) с мастер-блоком	(также может использоваться с X-am 3500)	83 21 882
Нонановый тестер		83 25 861
Тестовые газы		Пожалуйста, свяжитесь с Dräger.

Принадлежности для регистрации результатов измерения и настройки приборов:

Dräger CC-Vision		Бесплатное ПО (www.draeger.com/software)
Лицензионный ключ Dräger GasVision		83 25 646
USB-донгл Dira / IR-интерфейс		83 17 409
Держатель для USB Dira		83 25 859

Прочие принадлежности:

Защитный резиновый чехол, съемный		83 25 858
Кожаный чехол для прибора		83 27 664
Транспортировочный кейс (пустой)		83 27 661
Защитная плёнка дисплея (комплект из 3 шт.)		83 26 828
Плечевой ремень (в комплекте)	(требуется дужка для плечевого ремня — 83 26 819)	83 26 823
Стяжной ремень	(требуется соединитель для плечевого ремня)	83 23 032
Держатель для бирок (на ремне)		83 26 824

Спецификация заказа

Бирки для держателя на ремне, серебряные (комплект из 5 шт.)		83 27 645
Основание для крепления прибора в вертикальном положении, например, для мониторинга зон	(требуется соединитель для плечевого ремня)	83 25 874
Считыватель транспондеров для считывания встроенного RFID- транспондера (опция)		65 59 283

Примечания

Примечания

Не все продукты, функциональные возможности или услуги предназначены для продажи во всех странах. Упомянутые товарные знаки зарегистрированы только в определенных странах, причем не обязательно в той стране, где выпускается данный материал. Для получения информации о текущем состоянии перейдите на веб-сайт www.draeger.com/trademarks.