

Dräger X-pid® 9000/9500

Многоканален газдетектор

Селективният PID газанализатор е идеален за потребители, които често извършват тестване за опасни токсични вещества. Бензен, бутадиен и други летливи органични съединения (ЛОС) са карциногенни, дори в най-малките концентрации. Селективното измерване е необходимо, защото често присъстват и други газове и изпарения. Газанализаторът позволява кратки времена за измерване и резултати с лабораторно качество.

Сензорен модул

събира стойностите от измерванията и ги изпраща чрез Bluetooth на контролния модул

Интегриран фотойонизационен детектор (PID)

за измерване на ниския обхват в ppb

Контролен модул

с голям сензорен екран и свързване чрез Wi-Fi и 4G/LTE

Интегриран газхроматограф (GC)

за отделяне на съединения в смеси от газове и изпарения

Вградена помпа

за свързване на маркуч с дължина до 10 m

Мобилен приложение

позволява интуитивна работа и контрол



Предимства

Два режима за ефективна стратегия за измерване

Режимът "Seeker" (търсач) е широкообхватно измерване за предварително тестване и локализиране на точки за измерване. Той позволява непрекъснато измерване с директно отчитане на общата концентрация на всички присъстващи ЛОС. Режимът "Seeker" (търсач) е подобен на използването на газдетектор с един PID.

Режимът "Analysis" (анализ) позволява селективно измерване за наблюдение на конкретни токсични съединения. Предварително дефинирани съединения могат да бъдат измервани прецизно за секунди. Режимът "Analysis" (анализ) е подобен на анализите чрез газхроматограф, извършвани в лабораторията.

Спестяване на до 90 % от времето

Dräger X-pid 9000/9500 не се нуждае от подготовка и е готов за употреба след кратка фаза на стартиране. Селективното измерване в режим "Analysis" (анализ) отнема само няколко секунди. Измерване на бензен стартира с натискането на бутон и завършва само след 30 секунди. След още 60 секунди устройството отново е готово да измерва бензен. В сравнение с други детекторни системи Dräger X-pid 9000/9500 спестява значително време и позволява да бъде извършвано допълнително наблюдение. Едновременно измерване на други съединения, като бензен и бутадиен, допълнително намалява времето за измерване.

Спестяване на разходи

Тъй като не се използват консумативи за извършване на измерването, оперативните разходи могат да бъдат редуцирани. За потребители с високи нужди за измервания Dräger X-pid 9000/9500 бързо се самоизплаща. Например, той не изисква предтръби, което също така го прави по-лесен за употреба и предотвратява грешки от потребителите. На базата на 200 измервания на година, Dräger X-pid 9000/9500 е ценово по-ефективен в сравнение с други подобни системи за измерване.

Висока селективност за по-голяма безопасност

Режимът за селективно измерване "Analysis" (анализ) използва технология, която отделя индивидуалните съединения, присъстващи в газови смеси. Това позволява да се извърши специфично за определено съединение измерване за бензен, дори ако също присъстват в големи концентрации други ЛОС, като толуен или ксилен. Кръстосаната чувствителност за бензен също е редуцирана до минимум. Това намалява броя на фалшивите положителни измерени резултати и фалшивите аларми.

Надеждна ефективност при трудни условия

Влиянието върху резултатите от измерванията на фактори на околната среда като променлива околна температура или висока влажност, са редуцирани до минимум. Сензорният модул поддържа постоянна температура над околната температура на въздуха и отделя водните пари от основните съединения. Това осигурява надеждни измервания при трудни условия на околната среда.

Предимства

Ниски долни граници на отчитане

Концентрациите на токсични съединения във въздуха на работни обекти не трябва да надвишават праговите гранични стойности. За карциногенни изпарения като бензен трябва да бъдат извършвани задължителни усреднени за време измервания в ниския ppb до ppm обхват. Dräger X-pid 9000/9500 е оптимизиран за измерване в този обхват на концентрации и открива бензен, като се започне от 50 ppb.

Интуитивна работа с мобилното приложение

Сензорният модул се контролира и обработването на измерените данни се извършва от мобилно приложение, инсталирано на защитен от експлозия смартфон (доставката включва и двете). Големият сензорен екран и познатите елементи на потребителския интерфейс са лесни за използване. Това прави усъвършенстваната технология достъпна за широка група от потребители. Не се изискват предварителни знания или дълго обучение.

Резултати от измерванията с лабораторно качество

Газдетекторът се базира на технологии за газова хроматография (GC) и фотойонизационен детектор (PID). Тези технологии, които се използват широко в лабораториите, имат високо ниво на приемливост поради своята отлична аналитична ефективност. Dräger X-pid 9000/9500 поставя тези технологии директно в опасната зона на всеки производствен обект.

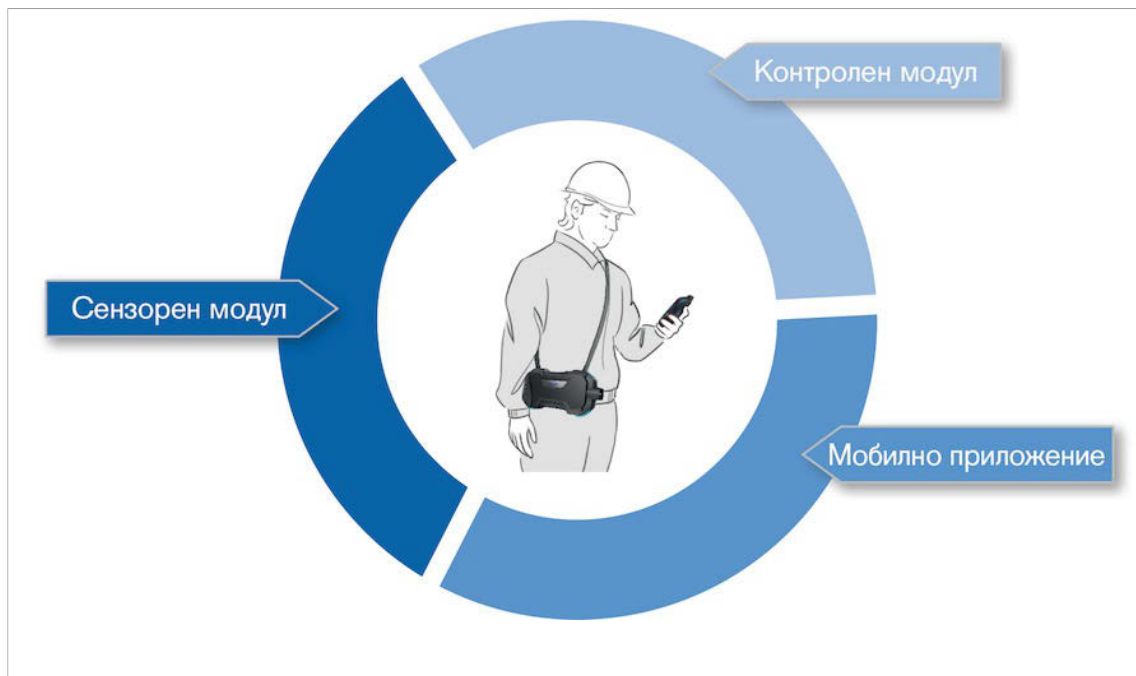
Опростени функционален тест и калибриране

Функционалният тест с еталонен газ изобутилен и толуен се извършва само за две минути и Dräger X-pid 9000/9500 е готов за употреба. По време на теста потребителят се ръководи стъпка по стъпка през потребителския интерфейс. Калибрирането се извършва в рамките на около четири минути.

Два модела на продукта за различни изисквания

Съществуват два модела на продукта: 9000 и 9500. Dräger X-pid 9000 покрива измерваните съединения бензен и бутадиен. The Dräger X-pid 9500 предлага възможността за комбиниране на над 23 измервани съединения в програми за индивидуален анализ и така разширява своя обхват на приложение. Това означава, че можете независимо да разширите базата данни от измервани съединения за Dräger X-pid 9500.

Иновативен работен дизайн



Dräger X-pid® 9000/9500 се състои от три елемента: Вие контролирате сензорния модул чрез контролния модул и предварително инсталираното мобилно приложение. Сензорният модул може да бъде носен около врата, което оставя свободна едната ръка.

Принадлежности



D-0484-2018

Калибровъчен газ и аксесоари

Калибрирането на оборудването му гарантира безопасна експлоатация и функционалност, и отговаря също на приложимите правила и кодекси в практиката. Налични са различни възможности за калибриране на това изделие.

Принадлежности

D-34536-2009



Куфар за Dräger X-pid® 9000/9500

За удобно транспортиране на сензорния модул, контролния модул, бутилка еталонен газ за калибриране, зарядните устройства и аксесоарите за пробовземане.

D-4735-2017

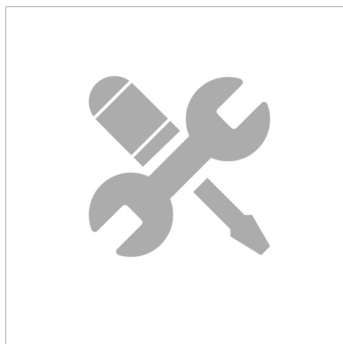


Сонди и маркучи за пробовземане

Набор от аксесоари за пробовземане за различни приложения.

Сервизни услуги

D-2331-2016



Обслужване на продукта

Нашият отдел за обслужване на продуктите ще ви съдейства с редица сервизни пакети – в нашите центрове или на място във вашите производствени съоръжения. Грижи, обслужване и поддръжка са ключовите фактори, когато става дума за безопасност. Старателната поддръжка и грижи са абсолютно необходими от икономическа гледна точка. Превантивните проверки, процедурите по обслужване и оригиналните резервни части осигуряват на вашата инвестиция по-голяма продължителност на експлоатационния живот.

Технически данни

Техническите спецификации се отнасят единствено за сензорния модул Dräger X-pid® 9000/9500.

Размери (Ш x В x Д)		Приблизително 132 x 281 x 56 mm
Тегло		Приблизително 880 g (2 фунта)
Условия на околната среда при работа	Температура	-10 до +35°C
	Налягане	700 до 1300 mbar
	Относителна влажност	10% до 95% OB
Клас на защита		IP54
Фаза на стартиране		Приблизително 10 минути може да се увеличи при ниски околни температури
Време на работа		Обикновено 8 часа, намалява при ниски околни температури
Сертификати	ATEX	II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	IECEX	Ex ia IIC T4 Ga
	cCSAus	Клас I, Div. 1 Група A, B, C & D T4, Ex ia Клас I, Зона 0, A/Ex ia IIC T4 Ga
	CE маркировка	RED (Директива 2014/53/EC) ATEX (Директива 2014/34/EC)

Списък на измерваните съединения на Dräger X-pid® 9000/9500 за режим "Analysis" (анализ)

Dräger X-pid® 9000 е ограничен само за измерваните съединения бензен и 1,3-бутадиен. За Dräger X-pid® 9500 се квалифицират следните измервани съединения.

Съединения	Номер по CAS
Акролеин	107-02-8
Бензен	71-43-2
Бутадиен, 1,3-	106-99-0
Бутанон, 2-	78-93-3
Бутил акрилат	141-32-2
Хлоробензен	108-90-7
Дихлороетен, 1,1-	75-35-4
Дихлороетен, цис-1,2-	156-59-2
Дихлороетен, транс-1,2-	156-60-5
Епихлорохидрин	106-89-8
Етилацетат	141-78-6
Етилакрилат	140-88-5
Етилбензен	100-41-4
Етиленов оксид	75-21-8
Хексан, n-	110-54-3
Изобутилен	115-11-7
Метилакрилат	96-33-3
Метилбромид	74-83-9
Фосфин	7803-51-2
Пропилен оксид	75-56-9
Стирол	100-42-5
Тетрахлороетилен	127-18-4
Тетрахидрофуран	109-99-9
Толуен	108-88-3

Технически данни

Трихлороетилен	79-01-6
Винилхлорид	75-01-4
Ксилен, m-	108-38-3
Ксилен, o-	95-47-6
Ксилен, p-	106-42-3

Информация за поръчване

Описание	Номер на поръчка
Dräger X-pid® 9000 със сензорен модул, контролен модул с предварително инсталирано мобилно приложение, захранвания, зарядни кабели, адаптер за еталонен газ и прахо- и водозащитен филтър	68 51 847
Dräger X-pid® 9500 със сензорен модул, контролен модул с предварително инсталирано мобилно приложение, захранвания, зарядни кабели, адаптер за еталонен газ и прахо- и водозащитен филтър	68 51 848
Dräger X-pid® 9500 AUS/SGP (за Австралия и Сингапур) със сензорен модул, контролен с предварително инсталирано мобилно приложение, захранвания, зарядни кабели, адаптер за еталонен газ и прахо- и водозащитен филтър	68 50 014
Dräger X-pid® 9500 CAN със сензорен модул, контролен модул с предварително инсталирано мобилно приложение, захранвания, зарядни кабели, адаптер за еталонен газ и прахо- и водозащитен филтър	68 50 015
Надстройване на мобилното приложение на Dräger X-pid® от версия 9000 до версия 9500	68 51 849
Газ за тестване и калибриране 58 l	68 14 046
Изобутилен 10 ppm, толуен 10 ppm	
Еталонен газ 58 l	68 14 050
Бензен 5 ppm	
Редуцирвентил, основен 0,5 LPM; за монтиране на бутилка еталонен газ 58 l	68 10 397
Адаптер за еталонен газ за Dräger X-pid® 9000/9500	68 51 850
Куфар за Dräger X-pid® 9000/9500	68 51 851
Маркуч за пробовземане Тугоп с вграден PTFE маркуч	83 26 980
Дължина (3 m); външен диаметър: 8 mm; вътрешен диаметър: 4,8 mm; диаметър на стената: 1,6 mm	
Маркуч за пробовземане Тугоп с вграден PTFE маркуч	45 94 679
Дължина (15 m); външен диаметър: 8 mm; вътрешен диаметър: 4,8 mm; диаметър на стената: 1,6 mm	
Маркуч за пробовземане FKM (устойчив на разтворители)	83 25 837
външен диаметър: 6,4 mm; вътрешен диаметър: 3,2 mm; диаметър на стената: 1,6 mm	
Водо- и прахозащитен филтър с адаптер за маркуч	83 19 364
Водо- и прахозащитен филтър без адаптер за маркуч	83 19 359
Телескопична сонда ES 150	83 16 533
Дължина до 150 cm с удължението за маркуч за пробовземане FKM	
Твърда сонда 90	83 16 532
Дължина: 90 cm с удължението за маркуч за пробовземане FKM	
Поплавъкова сонда без маркуч	68 02 337

Бележки

Не всички продукти, опции или услуги се предлагат във всички страни. Упоменатите търговски марки са регистрирани само в определени страни, а не непременно в страните в които се разпространяват материалите. Посетете www.draeger.com/trademarks за да проверите текущото състояние.

ЦЕНТРАЛА
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germany
www.draeger.com

БЪЛГАРИЯ
Дрегер Сейфти България ЕООД,
бул. Джеймс Баучер 2
1164 София
тел +359 2963 4366
факс +359 2963 0098
bulgaria.safety@draeger.com

Dräger - South East Europe
Regional Management
South East Europe
Perfektastrasse 67
A-1230 Wien, Austria
Tel +43 1 60 90 4809
Fax +43 1 69 95 497
contactSEE@draeger.com

Намерете вашия
регионален търговски
представител на:
www.draeger.com/контакт

