

Dräger Pac[®] 5500

Изключително подходящ за индивидуално наблюдение и измерване на работното място, Dräger Pac 5500 бързо и лесно открива наличието на въглероден оксид, сероводород или кислород. Точен, надежден и лесен за обслужване, малкият ергономичен апарат практически е с неограничен срок на годност.



МАЛЪК И ЗДРАВ

Малък, удобен и лек: при разработването на Dräger Pac 5500 беше отдадено голямо значение на изискванията за употреба и приложенията в производствената практика. С апарата се работи лесно, дори и с ръкавици. Dräger Pac 5500 се препоръчва дори и при по-специфични условия на заобикалящата среда: оборудване с устойчив на удари гумен корпус - резистентен срещу кородиращи химикали. В съответствие с изискванията за клас на защита IP 65, апаратът може да се използва, дори когато е изложен на въздействие с вода.

СИГУРНОСТТА НА ПЪРВО МЯСТО

Пълната безопасност е гарантирана и когато апаратът се намира в джоб и входът за газа неволно е закрит. Защото сензорът е така позициониран, че измерването да се извършва отпред и отгоре.

ДЪЛЪГ ЖИВОТ

Dräger Pac 5500 специално е предвиден за дълъг живот и предлага на потребителя почти неограничен срок на годност. Литиевата батерия и сензорът могат бързо да бъдат сменени на място, без да е необходимо допълнител-

но оборудване за това. В случай на запушване прахо- и водозащитните филтри, отпред на апарата, лесно могат да се подменят.

НОВА ТЕХНИКА ПРИ СЕНЗОРИТЕ

Снабден с най-новата технология – „миниатюрни сензори“, Dräger Pac 5500 е специално разработен за персонално наблюдение и измерване. Далеч надхвърлящи средното време на живот от 5-8 години, тези сензори предлагат изключително добри резултати при време за задействане от 10 секунди.

ЯСЕН И ПРЕГЛЕДЕН ДИСПЛЕЙ

Големият и лесен за разчитане LCD дисплей показва не само концентрацията, а и измервателната единица. Опционално може да се избира и настройва и вида на газа. В този случай концентрацията се указва на дисплея, само когато са преминати границите на алармените нива. На дисплея няма езикова индикация, за да се избегнат евентуални недоразумения. Осветлението на дисплея може да се настройва, което осигурява ясна видимост при всякакви условия на заобикалящата среда.



Dräger Pac 5500

Надеждни резултати при почти неограничен срок на годност

Етикети в жълто (сероводород) и синьо (кислород) обозначават апаратите, така че бързо да се разпознават и от голяма дистанция.

СИГНАЛНИ И ПРЕДУПРЕДИТЕЛНИ ФУНКЦИИ

Освен с вибрационна аларма и с многотонална звукова сигнализация, Dräger Pac 5500 разполага с мигащи светодиоди и 360° оптична аларма. Алармените нива могат да се настройват. За по-добро възприятие алармите се състоят от предварителна и основна аларма.

ране на апаратите. Интервалите на тестване и калибриране могат да се определят от потребителя. Ако е необходим Випт-тест или калибриране, следва индикация на дисплея. Ако предупреждението бъде игнорирано, автоматично се включва съобщение за грешка „außer Betrieb“. Опционално съобщението за грешка може да бъде настроено при изтичане на интервала за калибриране.

Випт-тестове траят обикновено между осем и 15 секун-

DrägerСензори

По-продължителна експлоатация с новите Dräger XXS сензори

Голям дисплея

Лесно структуриран, без езикова индикация, дисплеят показва наведнъж цялата важна информация

Устойчив корпус

Устойчив на удари корпус с ергономичен дизайн

Цветна маркировка за разпознаване вида на газа

Цветни етикети на апарата за лесно различаване на апарат от разстояние



За по-голяма сигурност, при малък капацитет на батериите, се включва предупреждение чрез предварителна и основна аларма. При проблеми или смущения във функционалността на електрониката, батерията и сензора, веднага се активира предупредителна аларма за грешка и съответната индикация на дисплея. Съществува и възможност за активиране или дезактивиране на „работен сигнал“ при заявка от клиента.

BUMP-TEST И КАЛИБРИРАНЕ

Във връзка с повечето национални условия и правила, е необходимо да се провеждат тестове за функционалност с различни концентрации. Така наречените Випт-тестове гарантират безпроблемното функциони-

ди. За по-лесно провеждане на теста, на разположение е Bump-Test-Station. С тази икономична система може да се проверява функционалността, както на апарата, така и на сензорите, без да е необходимо допълнително захранване. Данните от всеки успешен тест се съхраняват, а неуспешно проведените тестове водят до изключване на апарата, съотв. до указанието „außer Betrieb“. Преносимият принтер дава възможност на място лесно и бързо да се разпечатат резултатите от тестовете.

При пускане в експлоатация е необходимо калибриране на чист въздух, но трябва бързо да се извърши от потребите-

ля чрез натискане на бутона. Пълно калибриране се извършва с компютър. За оптимизиране на процесите, на разположение е автоматична система за тестваен и калибриране.

EVENT LOGGER

Dräger Pac 5500 е снабден с Event Logger, който съхранява 60 резултата със съответната дата и час. Апаратът може да се свърже с компютър посредством IR-интерфейс и модул за комуникация. Така събития като включване, изключване, аларми, режим на грешка, промени в конфигурацията, калибриране на чист въздух и резултати от Bump-тестове могат да бъдат разчетени и преработени.

DRÄGER PAC 5500

- Висококачествени Dräger XXS-сензори
- Дълъг живот и лесна смяна на батерия, сензори и филтри
- Бърз тест за функционалност (около 8-15 секунди) със системата Dräger Bump-Test
- Опционално функция за калибриране след неуспешна проверка на функционалността
- Персонална настройка на Bump-Test-интервалите
- Вход на газа отгоре и отпред на апарата
- Опционално цветна маркировка за бързо разпознаване вида на газа от разстояние



Dräger Pac 5500
Бърза, надеждна проверка на функционалността със системата Dräger Bump-Test



Dräger Pac 5500
Цветна маркировка за лесно разпознаване

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКИ

1) стандартна конфигурация за Европа

Описание	Обхват на измерване	Алармени нива	Разделителна способност	Време за задействане	№ за поръчка
Dräger Pac 5500 CO ¹⁾	0 – 500 ppm	30/60 ppm	1 ppm	15 сек.	83 22 008
Dräger Pac 5500 CO	0 – 500 ppm	по желание на клиента	1 ppm	15 сек.	83 22 009
Dräger Pac 5500 H ₂ S ¹⁾	0 – 100 ppm	10/20 ppm	0,1 ppm	15 сек.	83 22 010
Dräger Pac 5500 H ₂ S	0 – 100 ppm	по желание на клиента	0,1 ppm	15 сек.	83 22 011
Dräger Pac 5500 O ₂ ¹⁾	0 – 25 Vol. %	19/23 Vol. %	0,1 Vol. %	10 сек.	83 22 012
Dräger Pac 5500 O ₂	0 – 25 Vol. %	по желание на клиента	0,1 Vol. %	10 сек.	83 22 013
Кожена чанта за носене					45 43 822
Цветно фолио жълто за H ₂ S апарати					83 20 997
Цветно фолио синьо за O ₂ апарати					83 20 996
Допълнителни принадлежности за комуникация					
Dräger CC-Vision					64 08 515
Модул за комуникация, вкл. USB-кабел и Dräger Pac Vision софтуер					83 18 587
Допълнителни принадлежности за калибриране					
Адаптер за калибриране					83 18 588
Dräger Pac 5500 E-Cal Module					83 18 589
Dräger Bump-Test Station за Dräger Pac 5500, без газова бутилка					83 17 410
Dräger Bump-Test Station за Dräger Pac 5500, вкл. газова бутилка 58 л (газът и концентрацията могат да се избират)					83 18 586
Dräger Bump-Test Station за Dräger Pac 5500 Printer станция за употреба с преносим принтер на Dräger, без газова бутилка					83 19 559
Dräger Bump-Test Station за Dräger Pac 5500 станция за употреба с преносим принтер на Dräger, комплект с газова бутилка 58 л (газът и концентрацията могат да се избират)					83 21 008
Комплект за принтиране за Dräger Bump-Test Station, състоящ се от: Dräger Pac 5500 Printer, захранващ кабел, NiMH-акумул. батерии USB-кабел, помощни средства за позициониране, стандартен Dräger CC-Vision					83 21 010
Резервни части					
Литиева батерия					45 43 808
Сензорен филтър (4 бр.)					45 43 836

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Размери (Ш x В x Д)	84 x 64 x 25 mm
Тегло	120 г
Условия на заобикалящата среда	Температура -30 – 50 °C Налягане 700 – 1300 hPa Относителна влажност 10 – 90 % отн. вл.
Клас на защита	IP68
Дисплей	Течен кристал (LCD), без езикова индикация, непрекъснато показание на концентрацията, указателни и предупредителни функции
Срок на годност на батерията	CO, H2S > 5.500 часа
Аларми	Оптическа аларма (360°), мигачи светодиоди отгоре и отпред на апарата, звукова аларма (многотонална >90 dB при 30 cm), вибрационна аларма
Живот на апарата	Без ограничения
Event Logger	Съхраняване на макс. 60 резултата, вкл. концентрация, дата и час
Свидетелства	CE-знак (89/336/ЕЕС, 94/9/ЕС) ATEX I/II M 1/1 G EEx ia I/IC T4 UL-маркировка: Class I, II Div 1, Group A, B, C, D, E, F, G, Temp. Code T4 с UL-маркировка: Class I, II Div 1, Group A, B, C, D, E, F, G, Temp. Code T4 IECEx Ex ia II C T4 GOST_51330.0-99 (_60079-0-98); _51330.10-99 (_60079-11-99); _Exial / 0ExialICT4

00 40 053 | 04.09.11 | Metating Communications | UUU | FR | DW | Printed in Germany | Chlorfrei – umweltfreundlich | Änderungen vorbehalten | © 2009 Dräger Safety AG & Co. KGaA

HAUPTSTUZZ: Dräger Safety AG & Co. KGaA Revalstraße 1 22660 Lütbecke, Deutschland www.draeger.com	REGION WEST: 47807 Krefeld Tel: 02151 87 30 30 Fax: 02151 87 30 30	REGION SÜD: Vor dem Lauch 9 70667 Stuttgart Tel: 0711 721 00 0 Fax: 0711 721 00 50 vertrieb.sued@draeger.com	REGION OST: An der Harth 10 B 04418 Markkleeberg Tel: 0341 35 0 31 164 Fax: 0341 35 0 31 166 service.ost@draeger.com	REGION WEST: Max-Frösch-Ring 26 A 05208 Wiesbaden Tel: 06322 55 05 70 Fax: 06322 06 66 77 service.west@draeger.com
NIEDERLASSUNGEN: ANLAGENBAU GASMESSTECHNIK	VERTRIEB, ATEMSCHUTZ, MOBILE MESSTECHNIK:	REGION WEST: Kimplersstraße 234 47807 Krefeld Tel: 02151 87 30 0 Fax: 02151 87 30 50 vertrieb.west@draeger.com	REGION SÜD: Vor dem Lauch 9 70667 Stuttgart Tel: 0711 721 00 43 Fax: 0711 721 00 51 service.sued@draeger.com	TOCHTERGESSELLSCHAFTEN:
REGION NORD: 22660 Lütbecke Tel: 0454 000 4 122 Fax: 0454 892 4724	REGION NORD: Albert-Schweitzer-Ring 22 22045 Hamburg Tel: 040 668 67 0 Fax: 040 668 67 166 vertrieb.nord@draeger.com	DRÄGER SERVICE:	REGION WEST: Kimplersstraße 234 47807 Krefeld Tel: 02151 87 30 10 Fax: 02151 87 30 29 service.west@draeger.com	ÖSTERREICH: Dräger Safety Austria Gasmess- Walschitzgasse 9 1100 Wien Tel: +43 1 809 50 02 Fax: +43 1 809 62 42
REGION OST: 04418 Markkleeberg Tel: 0341 35 0 31 173 Fax: 0341 35 0 31 172	REGION OST: An der Harth 10 B 04418 Markkleeberg Tel: 0341 35 0 31 0 Fax: 0341 35 0 31 164 vertrieb.ost@draeger.com	REGION NORD: Albert-Schweitzer-Ring 22 22045 Hamburg Tel: 040 668 67 161 Fax: 040 668 67 165 service.nord@draeger.com	REGION WEST: Kimplersstraße 234 47807 Krefeld Tel: 02151 87 30 10 Fax: 02151 87 30 29 service.west@draeger.com	SCHWEIZ: Dräger Safety Schweiz AG Aegerliweg 7 8305 Dürren Tel: +41 44 004 62 00 Fax: +41 44 004 62 00
REGION SÜD: 69008 Unterschleißheim Tel: 090 61 02 03 15 Fax: 090 61 02 03 10				