

PolyGard® Портативное газоизмерительное устройство серии ADL-X1-11XX включая Регистратор данных для токсичных газов и кислорода

ОПИСАНИЕ

Портативное газоизмерительное устройство с встроенным Регистратором для продолжительного мониторинга атмосферного воздуха для определения наличия токсичных газов и паров, а также кислорода. До 16,000 измеренных значений записываются в регистратор.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для обнаружения и записи наличия горючих токсичных газов и паров, а также кислорода в широком диапазоне коммерческих применений.



Стандартный корпус

ОСОБЕННОСТИ

- Применяется для горючих газов и паров
- Цикл измерений регулируется от 2 сек. до 5 часов
- Регистратор на 16,000 измеренных значений
- Считывания данных через USB порт
- Встроенный аккумулятор в соответствии с типом датчика
- Сертифицированная калибровка

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Электрические характеристики

Напряжение питания	Аккумулятор; 6 VDC
Ток потребления	30 mA

Газы

Встроенный сенсор	Токсичные газы (см. Информацию заказа)
Данные сенсора	См соответствующие данные на ADT датчики

Выходной сигнал

Выходной сигнал датчика	0 – 5 VDC пропорциональный
-------------------------	----------------------------

Выход данных

	USB порт
--	----------

Визуализация

Дисплей (опционально без дисплея)	LCD дисплей
-----------------------------------	-------------

Характеристики батареи (стандартный тип)

Напряжение	6 VDC
Емкость	2,8 Ah
Продолжительность работы	ca. 90 h с полностью заряженной батареей
Напряжение глубокого разряда	5,5 V
Тип	Свинцовые батареи

Условия окружающей среды

Влажность	15 – 95 % RH non-condensing
Температура эксплуатации	-10 °C to + 50 °C (14 °F to 122 °F)
Температура хранения	5 °C to 30 °C (86 °F to 122 °F)
Давление	Атмосферное ± 10 %

Физические характеристики

Пластиковый корпус типа E	Поликарбонат
Воспламеняемость	UL 94 V2
Цвет корпуса	RAL 7032 (светло серый)
Размеры (W x H x D)	97 x 130 x 81 mm (3.82 x 5.12 x 3.19 inch.)
Вес	Approx. 0.95 kg (2 lbs.)

Сертификация

VDI 2053 Немецкий на системы очистки воздуха для парковок и туннелей

Документация

EMC Directive 2004/108//EEC
CE

Гарантия

1 год на материал (без сенсора)

Опционально:

Зарядное устройство ADL-X1-Charger

Напряжение питания	230 VACV/ 50 Hz
Выходное напряжение	2, 6, 12, 24 VDC (Autom. adaptation to battery)
Зарядные характеристики	IU
Непрерывная зарядка	Approx. 20 mA
Емкость	2.4 – 24 Ah
Ток	700 mA at 6 V

Мощный аккумулятор ADL-X1-Аccu

ПО и USB-адаптер ADL-X1-Soft	По запросу
------------------------------	------------

ПО	MINISOFT
----	----------

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ADL-X1-11XX-X-XXXX

Ausführung

1XXX	Заводская калибровка 0 - 1 ppm	10, 27
2XXX	Заводская калибровка 0 - 5 ppm	16, 21
3XXX	Заводская калибровка 0 - 10 ppm	11, 14, 18
4XXX	Заводская калибровка 0 - 20 ppm	6, 7, 15, 23, 25
6XXX	Заводская калибровка 0 - 50 ppm	17, 26
RXXX	Заводская калибровка 5 - 50 ppm	
7XXX	Заводская калибровка 0 - 100 ppm	12
VXXX	Заводская калибровка 0 - 300 ppm	1, 3, 5
EXXX	Заводская калибровка 0 - 1000 ppm	3, 13
FXXX	Заводская калибровка 0 - 2000 ppm	2, 20, 22
PXXX	Заводская калибровка 20 - 2000 ppm	19
GXXX	Заводская калибровка 450 - 2000 ppm	8
VXXX	Заводская калибровка 0 - 3.5 vol %	4
IXXX	Заводская калибровка 0 - 5 vol %	9
KXXX	Заводская калибровка 0 - 25 vol %	24
X1XX	Аккумуляторная свинцовая батарея 6V, 2.8 АН	
X2XX	Подзар. батарея для полупров сенсоров	
X3XX	Подзар. батарея для IR -сенсоров	
XX2X	Fastening eye	
XXX1	С дисплеем	
XXX2	Без дисплея	

Корпус

E	Пластик (станд.)
H	Пластик (для ИК-сенсоров)

Газы

1	01-1110	Carbon monoxide	CO	0 - 300 ppm
2	51-1110	Carbon monoxide	CO	0 - 2000 ppm
3	51-1120	Ammonia (EI-chem.)	NH ₃	0 - 300/1000 ppm
4	D1-1120	Ammonia (IR)	NH ₃	0 - 3,5 vol%
5	31-1120	Ammonia (Semi-cond.)	NH ₃	0 - 300 ppm
6	21-1129	Nitrogen oxide	NO	0 - 20 ppm
7	21-1130	Nitrogen dioxide	NO ₂	0 - 20 ppm
8	C1-1160	VOC (Semi-cond)	VOC	0 - 4000ppm
9	D1-1164	Carbon dioxide (IR)	CO ₂	0 - 5 vol%
10	61-1181	Chlorine dioxide	ClO ₂	0 - 1 ppm
12	51-1182	Hydrogen fluoride	HF	0 - 10 ppm
13	D1-1184	Sulphur hexafluoride (IR)	SF ₆	0 - 1000 ppm
14	51-1185	Formaldehyde	CH ₂ O	0 - 10 ppm
15	51-1186	Hydrogen chloride	HCL	0 - 20 ppm
16	51-1187	Phosphine	PH ₃	0 - 5 ppm
17	51-1188	Silane	SiH ₄	0 - 50 ppm
18	51-1189	Ethylene (EI-chem.)	C ₂ H ₄	0 - 10 ppm
19	41-1189	Ethylene (Semi-cond)	C ₂ H ₄	20 - 2000 ppm
20	D1-1189	Ethylene (IR)	C H	0 - 2000 ppm
21	51-1190	Ozone	O ₃	0 - 5 ppm
22	D1-1192	Nitrous oxide (IR)	N ₂ O	0 - 2000 ppm
23	51-1193	Chlorine	CL ₂	0 - 20 ppm
24	91-1195	Oxygen	O ₂	0 - 25 % vol
25	21-1196	Sulphur dioxide	SO ₂	0 - 20 ppm
26	51-1197	Hydrogen sulphide	H ₂ S	0 - 50 ppm
27	61-1198	Fluorine	F ₂	0 - 1 ppm

Пример заказа:

ADL-01-1110-E-B101