

Triple Plus+ и Triple Plus+ IR

Портативный монитор
Кислород, токсичные и
горючие газы



Преимущества ИК сенсора в Triple+ IR

- Измерения в % об. и %LEL (НПВ)
- Работа в одном или двух диапазонах
- Для измерений не нужен кислород
- Большой срок службы датчика, не портится при больших концентрациях
- Возможность измерения CO₂ 0-2%

Triple Plus+ и Triple Plus+IR это индивидуальные приборы, измеряющие до 4 газов одновременно.

- Для измерения разных горючих газов для пеллиторных сенсоров вводятся коэффициенты коррекции
- Широкий выбор сенсоров, до 4-х в одном приборе
- QuickCal - быстрая простая калибровка

Прочный

- Прочный корпус Triax™ не треснет при падении
- Конструкция допускает самое жесткое обращение
- Не утонет в воде, а будет плавать на поверхности

Удобный

- Большой удобный дисплей с индикацией 4-х газов
- Сирена 85dBA @ 1m
- Яркие светодиодные сигналы
- Предупреждение о разряженной батарее, всплесках и средневзвешенных значениях
- Удобное ПО под Windows™

Подходит именно для Вас

- Пробоотбор диффузией, ручным или электрическим насосом
- Легкозаменяемые сенсорные модули
- Сохранение данных с названием места и именем пользователя

Газы и диапазоны

Можно установить различные диапазоны и настройки тревоги для разных требований. На каждый канал можно настроить до трех различных уровней, например, для индикации ПДК длительного и кратковременного воздействия.

ИК датчики горючих газов могут быть одно- (0-100% LEL) или двухдиапазонными (0-100% LEL и 0-100% Volume). Во втором случае датчик занимает 2 канала.

ИК каналы горючих газов можно откалибровать для метана, бутана, ацетилена, пентана (только % LEL), пропана и этилена. Для пеллисторных датчиков с ПК можно загрузить до 12 корректирующих коэффициентов на разные газы.

На место канала горючих газов можно установить ИК датчик CO₂ (в приборе может быть установлен только один ИК датчик).

Газ	Диапазон	Типичная тревога (UK)
Flam (пел. или ИК)	0-100% LEL	20% LEL
Flam (только ИК)	0-100% vol	-
H ₂ (Эл-хим)	0-100% LEL	20% LEL
CH ₄ (пел)	0-100% vol	-
CO ₂	0-2%	0.5/1.5%
O ₂	0-25%	19%/23%
H ₂ S	0-50ppm	5ppm
CO	0-500ppm	30ppm
SO ₂	0-10ppm	1ppm
Cl ₂ *	0-5ppm	0.5ppm
NO ₂	0-10ppm	1ppm
PH ₃	0-2ppm	0.1ppm
NH ₃	0-50ppm	25ppm
H ₂ (non-Flam)	0-2000ppm	N/A
HCN	0-25ppm	10ppm
HCl	0-10ppm	1ppm
F ₂	0-10ppm	1ppm
HF	0-10ppm	2ppm
ETO	0-10ppm	5ppm
ClO ₂	0-1ppm	0.1ppm
NO	0-100ppm	25ppm

*Только для версий без насоса

Зарядные устройства

Доступны зарядные устройства для всех вариантов электросетей. Также можно заказать автомобильный адаптер.

- Выполнен в виде кредла, куда легко вставляется прибор
- Версии кредла с ПК интерфейсом и без него



Новые аккумуляторы LIBRA Li-Ion

В последних версиях приборов вместо обычных свинцовых аккумуляторов применяются новые Литий-Ионные, обладающие большей емкостью и сроком службы.

Они полностью подходят для замены аккумуляторов в старых приборах.



Свяжитесь с нами для более полной информации

A HALMA COMPANY



Характеристики

Вес	880 г
Размеры	118 x 200 x 73мм (h x w x d) включая крепления ремня
Взрывозащита Европа Сев. Америка	ATEX II 2G: Ex ib d IIC T4 Gb Class I Division 1, Groups A, B, C, D
Стандарты безопасности Европа Сев. Америка	EN50014, EN50020, 94/9/EC, EN50081-2, EN50270, EN50082-2, EN50270 UL 913, CSA 22.2 No.157
Защита	IP65
Время реакции	IR 20 с, Кислород 10 с, Большинство токсичных 20 с
Срок службы сенсоров	IR 5 лет, Токсичные 3 года, Кислород 2 года
Звуковой сигнал	Пронзительный пьезоэлектрический сигнал, 85 dBA с 1 м для тревоги Короткие сигналы для индикации режима работы и разряда
Световой сигнал	Сверхяркий красный сигнал опасности. Мигающий зеленый для индикации работы; желтый для индикации разряда батареи
Дисплей	2 строки по 24 символа высококонтрастный ЖКИ с подсветкой. Одновременная индикация 4-х газов в режиме непосредственного измерения, пиковых или взвешенных уровней. Также показывает время, заряд батареи и другие данные
Сохранение данных	Настраиваемый период, 100 ч @ 1 мин (макс 6000 точек на канал), сохранение событий, имени пользователя и объекта
NEW LIBRA	Li-Ion аккумулятор Время работы: Без насоса > 12 ч С насосом > 10 ч
Зарядка	Кредл с интерфейсом ПК или без
Электрический насос	Встроенный насос с кнопкой включения (опция)
Температура	-20°C до +50°C
Влажность	20-90% RH без конденсации
Интерфейс	RS232 через зарядный кредл. Доступен конвертер RS232/USB. ПО позволяет сохранять данные на ПК в разных форматах, проводить анализ и строить графики
Калибровка	Triple Plus можно легко откалибровать с помощью ПК или Crowcon Checkbox IMH
Принадлежности	Поставляется: инструкция, ремень и шестигранный ключ (версия с насосом включает дополнительно 2м шланг и сумку)
Опции	Кожанная сумка, простой или телескопический зонд, влагоотделитель, дефлектор, аспиратор, адаптер для калибровки и шланг