

Detective+

Временен мониторинг на участък

Усилен дизайн на тринога

Високи и ясни аларми

Готовност за свързване
в мрежа

Оторизиран дистрибутор за България:

Локатор-К ООД

гр. София 1404, ж.к. Гоце Делчев бл.258 вх.А ет.1 ап.1

тел. +359 2 9621881; +359 888 641168 E-mail: office@lokatork.com

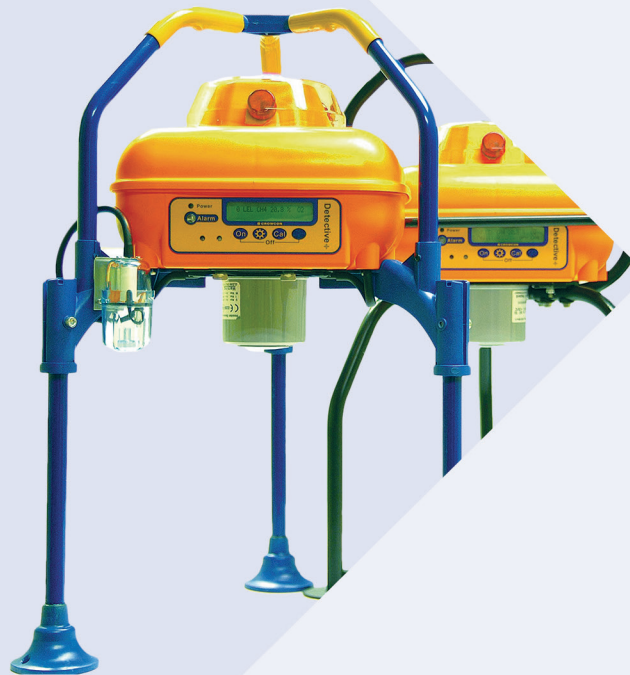
Web site: www.lokatork.com



Detective+

Преносим многогазов монитор на зона

Detective+ е здрав, водоустойчив и удароустойчив многогазов детектор за временен мониторинг на зони. Идеален за използване при процедури по изключване на съоръжения с цел планова поддръжка, процедури по гореща обработка, работа в ограничени пространства и много други комунални, строителни, петролни и приложения свързани с газовата индустрия. Използвайте го сам или го свържете с други газ-детектори, като използвате Detective Net или кабелна връзка, за да оформите периметър. Detective+ издава силна и ясна аларма, осигуряваща ефективно предупреждение за газова опасност. Здравият, водоустойчив и удароустойчив дизайн прави Detective+ идеалният избор, когато имате нужда от транспортируемо решение за газова детекция. utiliteit, de bouw en de olie- en gasindustrie.



Разнообразен и лесен за употреба

Поддръжка на инфрачервени сензори	Позволяват пробовземане при силно възпламеняеми газови нива и въглероден диоксид. Не се влияят от отравяне и имат много кратко време за реакция
Вградена пробовземна помпа (опция)	Осигурява гъвкавост при пробовземането
Вграден дисплей	Предоставя ясна информация, позволява идентифициране на газовата опасност

Здрав дизайн с тинога

Отворите на сензорите са на височина	Предотвратява навлизането на вода
Дизайн със статив	Увеличава физическата видимост на монитора и перфектната височина, позволяваща 360 градусов вход за газ
Възможност за сгъване на статива	Позволява организиране за по-лесно съхранение и транспорт
IP65 степен на защита	Осигурява отлична защита на сензорите при употреба в предизвикателни условия

Високи и ясни аларми

Готов за свързване в мрежа	Detective NET 25 units: 25 монитора могат да бъдат свързани в мрежа, формирайки ефективна защита на периметъра. Когато един подаде аларма, всички модули в мрежата алармират. Само с кабели може да свържете до 12 монитора Detective +
Интелигентен & гъвкав	Устройствата в мрежата могат да бъдат поставени на разстояние до 100 м едно от друго. При аларма, устройството, при което се е задействала алармата, мига по-бързо от останалите
Акустична и визуална индикация за статуса	Осигурява гаранция на потребителя, че уредът функционира правилно и че е защитен
Висока видимост	Ярките червени LED клъстери се комбинират с допълнителна мощна сирена, за да осигурят много ясни алармени известия
Многопосочна сигнализация	Осигурява 360° видимост

Газове и диапазони

Газ	Обхват	Типични аларми
Запалим газ	0-100% LEL	20% LEL
Кислород (O ₂)	0-25%	19% en 23%
Сероводород (H ₂ S)	0-50 ppm	10 ppm
Въглероден оксид (CO)	0-500 ppm	30 ppm
Серен диоксид (SO ₂)	0-10 ppm	2 ppm
Хлор (Cl ₂)*	0-5 ppm	0,5 ppm
Азотен диоксид (NO ₂)	0-10 ppm	2 ppm
Фосфин (PH ₃)	0-5 ppm	0,5 ppm
Амоняк (NH ₃)	0-50 ppm	25 ppm
Амоняк (NH ₃)	0-1000 ppm	n.v.t.
Водород (невъзпламеними нива)	0-2000 ppm	n.v.t.
Циановодород (HCN)	0-25 ppm	10 ppm
Хлороводород (HCl)*/*	0-10 ppm	5 ppm
Хлорен диоксид (ClO ₂)*	0-1 ppm	0,1 ppm
Флуороводород (HF)*	0-10 ppm	1 ppm
Етилен оксид (C ₂ H ₄ O)*	0-10 ppm	5 ppm
Летливи органични съединения*/*	0-100 ppm	n.v.t.

Необходимите диапазони и аларми може да варира в различните държави и приложения и подлежат на конфигуриране по заявка.

* По един потенциостатичен сензор на Detective+

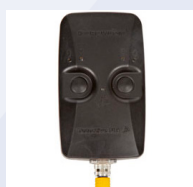
* Реактивен газ, необходимо е внимание по време на пробовземане, свържете се с Crowcon за подробности.

Инфрочервени сензори

Инфрочервените (IR) сензори за запалим газ могат да се доставят с един диапазон, 0-100% LEL (ДГВ), използвайки един канал на дисплея, или с двоен диапазон, 0-100% LEL/0-100% обемни, който заема два канала за отчитане на дисплея.

Сензорите за въглероден диоксид се доставят в диапазон 0-5% обемни. Може да се монтира само един IR сензор, като IR сензорите могат да се използват само в комбинация със сензори за кислород и токсични вещества.

Газ	Обхват	Типични аларми
Запалим газ	0-100% LEL	20% LEL
Запалим газ	0-100% v/v	Geen
Предлага се калибриран за метан, пропан, бутан или етилен		
Въглероден диоксид (CO ₂)	0 tot 5% v/v	0,5 en 1,5% v/v



Detective Net 433

Detective Net е безжичен модул, който може да замени присъединителните кабели за Detective и Detective+, позволявайки безжично свързване на 25 устройства.

За подробна спецификация, моля посетете нашият уебсайт.

Декларация за отказ от отговорност

Положени са всички усилия, за да се гарантира точността на този документ към момента на отпечатването му. В съответствие с политиката на компанията за продължаване подобрият на продукцията Crowcon Detection Instruments Limited си запазва правото да прави промени в продукта без предизвестие. Продуктите попадат в програмата за рутинни тестове, която може да доведе до някои промени в цитираните характеристики. Техническата информация, съдържаща се в този документ или предоставена по друг начин от Crowcon, се основава на записи, тестове или опит, които компанията смята за надеждни, но точността, пълнотата и представителният характер на тази информация не са гарантирани.

Много фактори извън контрола на Crowcon Detection Instruments и изключително в рамките на познанията и контрола на потребителя могат да повлияят върху употребата и работата на продукта на Crowcon в отделни приложения. Тъй като продуктите могат да бъдат използвани от клиента при обстоятелства извън знанието и контрола на Crowcon Detection Instruments Limited, ние не можем да определим уместността им за приложението на отделния клиент. Изключителна отговорност на потребителите е да извършат необходимите тестове, за да оценят полезността на продуктите и да съблюдават всички приложими разпоредби и стандарти, за да гарантират тяхната безопасност при работа в конкретно приложение.

Спецификации

Размери	640 x 455 x 455 мм (25,2 x 17,9 x 17,9 инча)
Тегло	7,5 кг (19 фунта)
Визуални аларми	Три големи, монтирани отгоре червени светодиодни клъстери и единичен червен светодиод на предния панел. Режим на алармиране: LED клъстерите мигат в бърза последователност. LED клъстери от свързани Detective, повтарящи алармата, мигат по-бавно от LED светлините на тези Detective, открили опасността. Нормален работен статус: бавно мигащ зелен светодиод Изтощена батерия: бързо мигащ зелен светодиод
Акустични аларми	Виеща, многопосочна сирена, 104 dBA на 1m
Дисплей	Висококонтрастен LCD с подсветка. Стойности и мерни единици за до 4 газа се отчитат едновременно за текущи, TWA или пикови нива. Изтощена батерия, повреда на помпата, часовник в реално време и изминало време, данни за калибровката и конфигурацията също се показват на дисплея
Запис на данни	125 часа при интервал от 10 секунди (45 000 журнала)
Батерия	Аларма, над обхват, калибриране, удар, включване/изключване, TWA, 1000 събития
Батерия	Стандартна 6V, 7,2Ah, капсулована оловно-киселинна батерия Опционален 6V, 12Ah пакет с голям капацитет До 36 часа с батерия 7,2Ah До 60 часа с опционална батерия 12Ah
Типично време за реакция	Метан 20s, кислород 10s, типичен токсичен газ 20s, IR 20s
Очакван живот на сензора	Запалими 5 години, токсични 3 години (типично), кислород 2 години минимум, IR>5 години
Диапазон на работната температура	-20°C до +50°C (-4°F до 122°F)*
Влажност	15–95%RH без конденз**
Сертификации	Европа: ATEX II 2G Ex ib d IIC T4 (Tamb -20°C до +50°C) Международни: IECEx Ex ib d IIC T4 (Tamb -20°C до +50°C)
Стандарти	EN50014, EN50018, EN50020, EN50104, EN45544, IEC60079-0/-1, IEC60079-11
Степен на защита	IP65
EMC	FCC CFR47 Част 15, Директива 2014/30/EC EN50270
PC интерфейс	Чрез RS232 кабел. Софтуерът Portables PC може да се използва за настройка на аларми, часовник, интервал за регистриране на данни и парола, управлява регистрирането на данни, предоставяйки възможност за графичното им представяне от регистрационния файл на уреда, както и експортиране във формат за електронни таблици
Калибриране	Бързо калибриране с вградените командни менюта, Portables PC
Опционални принадлежности	Защитна планка за сензорите, присъединителни кабели, RS232 интерфейсен кабел, Detective NET
Пробовземане	Опционална вградена електрическа пробовземна помпа или ръчна аспирация
Свързване на няколко уреда	С кабелна връзка могат да се свържат до 12 монитора, за да се осигури наблюдение на периметър или участък, а с Detective NET до 25 монитора
Crowcon Connect съвместимост?	не

* Сензорите за токсични газове и кислород не са предвидени за продължителна работа при високи температури.

Консултирайте се с Crowcon ако работната температура е вероятно да надхвърли 40°C (104°F) за по-продължително време.

** RH спецификациите на сензорите за токсични газове и кислород варират, консултирайте се с Crowcon за конкретна работна влажност.

Радио честотата на Detective Net от 433 MHz е сертифицирана за употреба в:

Австрия	Естония	Ирландия	Полша	Швейцария
Белгия	Финландия	Италия	Португалия	Сингапур
България	Франция	Латвия	Румъния	Тринидад и Тобаго
Кипър	Германия	Литва	Словакия	Обединени арабски емирства
Чехия	Гърция	Малта	Словения	
Дания	Унгария	Холандия	Испания	
Великобритани	Исландия	Норвегия	Швеция	