

DUOIQ

Двугазов монитор с усъвършенствана модулна сензорна технология

Дву-газов детектор с удължен живот на батерията, модулни сензори и лесна комуникация за повишена безопасност.



DuoIQ е компактен, двугазов монитор, проектиран да осигури на работниците гъвкава, надеждна защита срещу множество опасности. Изграден с дълготрайна акумулаторна батерия и работа с всички основни сензорни технологии, DuoIQ осигурява безопасност в среди, където откриването на два газа е критично, но размерът и цената на оборудването трябва да бъдат оптимизирани.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕДИМСТВА

Откриване на два газа

Единственият двоен газов детектор с възможност за откриване на широк спектър от газови комбинации, осигуряващ гъвкавост за разнообразни приложения без необходимост от обемисти, многогазови устройства.

Удължен живот на батерията

DuoIQ може да се похвали с един от най-дългите животи на батерията сред всички двугазови монитори, което намалява честотата на зареждане и времето на изчакване в работата. Той предлага до един месец употреба на база стандартни 8-часови смени*. Зареждането между смените поддържа устройствата работещи, като пълното им зареждане се постига за по-малко от 3 часа.

Предварително калибрирани сензори

Сензорите в стойката на DuoIQ са лесни за смяна, което елиминира необходимостта от изпращане на устройството обратно до производителя за поддръжка. Освен това, модулният дизайн „plug-and-play“ осигурява гъвкавост към различните целеви газове.

Всякакви сензорни технологии

DuoIQ предлага уникални комбинации от сензори, благодарение на широката гама от поддържани сензорни технологии, включително електрохимични, инфрачервени (IR), пелисторни и кислородни (O2) сензори с удължен живот.

Оптимизиран за безопасност и съответствие

DuoIQ се интегрира безпроблемно с Crowcon Connect за мониторинг в реално време, проследяване на съответствието и управление на активи, подобрявайки безопасността и гарантирайки спазването на регулаторните изисквания. Съхранявайте и извличайте без усилие сертификати за калибриране от Crowcon Connect, за да опростите одитите.

Лек, компактен дизайн

С компактия си дизайн, DuoIQ осигурява надеждна производителност в малък форм фактор - с височина малко над 10 см и тегло само 135 г**, което гарантира преносимост и лекота на употреба.

Bluetooth® и NFC свързаност

С Bluetooth® и Near Field Communication (NFC) свързаност, DuoIQ може да изпраща данни към Crowcon Connect чрез IQhub. Това позволява стрийминг на данни в реално време, дистанционно конфигуриране и подробна информация за подобрена безопасност и производителност на устройството.

Един бутон за множество функции

Управлението с един бутон опростява потребителското изживяване с бързо и интуитивно управление, намалявайки сложността и времето за обучение, като същевременно прави устройството по-широко достъпно.



СПЕЦИФИКАЦИИ

СПЕЦИФИКАЦИИ НА УСТРОЙСТВОТО	
РАЗМЕРИ	Стандартно: 96 x 55 x 32 мм Дълбока стойка: 106 x 55 x 32 мм
ТЕГЛО**	135 г (Теглото може да варира в зависимост от конфигурацията)
ИЗДРЪЖЛИВОСТ	Тест за падане от 6 метра
ВРЕМЕ ЗА РЕАКЦИЯ (T90)	<10s (зависи от сензора)
АЛАРМИ	Визуална, вибрационна, акустична (95dB на 10 см), долен/горен праг, TWA, STEL
ДИСПЛЕЙ	Сегментен дисплей с подсветка
РЕГИСТРАЦИЯ НА ДАННИ	До 500 лога за събития
ЗАХРАНВАНЕ И БАТЕРИЯ*	Токсични / O ₂ електрохимични: 7 дни, (20 дни при 8-часови смени) Токсични / O ₂ IR: 1 ден (4 дни при 8-часови смени) Токсични / O ₂ Пелистор: 1 ден (3 дни при 8-часови смени) Време за зареждане: 0-80% 2 часа 0-100% <3 часа
АКТИВНО ПРОБОВЗЕМАНЕ РАБОТЕН ТЕМПЕРАТУРЕН ДИАПАЗОН	Няма -20 до +55°C / -4 до +131°F
ВЛАЖНОСТ	0-95% относителна влажност
ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКВАНЕ	IP66 и IP68
СЕРТИФИКАЦИИ	CSA US: Class I, Divisins 1, Groups A, B, C, D T4* ATEX: Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga IECEX: Ex ia da IIC T4 Ga INMETRO: Ex ia IIC T4 Ga* RED/FCC/IC: Безжична връзка *В процес на одобрение
КАЛИБРИРАНЕ И ПОДДРЪЖКА	Автоматични тестове за работа (<10 секунди) и калибриране (<30 секунди) чрез IQhub; Ръчен бърз тест и калибриране чрез устройството и PC софтуера
АКСЕСОАРИ	Захранващ кабел (уред към USB-A и USB-C); адаптер за тест и калибриране; IQhub
КОМУНИКАЦИЯ	Необходими са NFC и Bluetooth® (опция) за връзка с приложението Crowcon Connect
CROWCON CONNECT	Уеб приложение, хоствано в облак, за мониторинг на безопасността и управление на активи, предлагайки аларми в реално време, таблица за съответствие, проследяване на местоположението, конфигуриране на устройствата и основно отчитане
СЕНЗОРИ	Електрохимичен, инфрачервен, пелисторен и дълготраен O ₂
ЕЗИЦИ	Английски
ГАРАНЦИЯ	2 години (отделна гаранция за сензорите)

ГАЗОВЕ И ОБХВАТИ		
ГАЗ	ДИАПАЗОН	РЕЗОЛЮЦИЯ
Амоняк	0-100 ppm	0,1 ppm
Бутан	0-100% LEL	1% LEL
Въглероден диоксид	0-2% обемни	0,01% обемни
Въглероден оксид	0-250 ppm	1 ppm
Хлор	0-10 ppm	0,1 ppm
Сероводород	0-100 ppm	0,1 ppm
Метан	0-100% LEL	1% LEL
Азотен диоксид	0-20 ppm	0,1 ppm
Кислород	0-25% обемни	0,1% обемни
Озон	0-1 ppm	0,1 ppm
Серен диоксид	0-20 ppm	0,1 ppm

Отказ от отговорност

Поради постоянните изследвания и усъвършенстване на продуктите, спецификациите подлежат на промяна без предупреждение. Въпреки че са положени всички усилия за осигуряване на точност в този документ, не се поема отговорност за грешки или пропуски. Данните, както и законодателството, могат да се променят и силно се препоръчва да се добиете с копия от най-скоро издадените разпоредби, стандарти и насоки. Този документ не е предназначен да формира основата за договор.

За повече информация:

t: +44 (0)1235 557700

e: info@crowcon.com

w: www.crowcon.com