

UNOIQ

Osobisty, ładowalny i modułowy detektor gazów

Detektor jednogazowy o wiodącym w branży czasie pracy na baterii, z modułowymi czujnikami i bezproblemową łącznością zapewniającą wyższy poziom bezpieczeństwa.



UnoIQ to wytrzymały, niezawodny i kompaktowy detektor jednogazowy, zaprojektowany do pracy nawet w najtrudniejszych warunkach. Dzięki wiodącej w branży ładowalnej baterii, modułowej technologii czujników oraz bezprzewodowej łączności z platformą Crowcon Connect przez Bluetooth®, UnoIQ ułatwia zarządzanie urządzeniami, jednocześnie maksymalizując bezpieczeństwo i zgodność z przepisami.

CECHY I KORZYŚCI

Modułowe, serwisowalne kasyety czujników

Łatwo wymieniał wstępnie skalibrowane kasyety czujników bez konieczności ingerencji producenta, co skraca przestoje i obniża koszty utrzymania. Dodatkowo, konstrukcja typu plug-and-play zapewnia elastyczność w doborze czujników do różnych gazów.

Nieźródlny czas pracy baterii

Dzięki najdłuższemu w swojej klasie czasowi pracy ładowalnej baterii, UnoIQ wymaga jedynie czterech cykli ładowania w ciągu dwóch lat*, a szybkie ładowanie (<4 godziny) gwarantuje maksymalną gotowość urządzenia do pracy.

Możliwość rozbudowy do detekcji dwóch gazów

Jedynе urządzenie typu single-gas, które można w trakcie eksploatacji rozbudować o obsługę drugiego gazu - zapewniając pełną elastyczność wraz ze zmieniającymi się potrzebami operacyjnymi.

Zaawansowane technologie czujników

Jedynе detektor jednogazowy wykorzystujący wszystkie kluczowe technologie czujników, w tym: spektrometr właściwości molekularnych (MPST™), czujnik katalityczny (pellistor), detektor fotojonizacyjny (PID), elektrochemiczny oraz podczerwony (IR).

Elastyczne przesyłanie danych i łączność

Możliwość przesyłania danych w wielu punktach do platformy Crowcon Connect za pomocą Bluetooth® i technologii NFC, co umożliwia kompleksowe śledzenie zgodności. Zaawansowana analityka dostarcza informacji wspierających poprawę bezpieczeństwa, zgodności, kultury pracy i efektywności operacyjnej.

Lekka, kompaktowa konstrukcja

Dzięki kompaktowej budowie UnoIQ zapewnia niezawodne działanie w lekkiej formie - ma mniej niż 10 cm wysokości i waży jedynie 135 g**, co gwarantuje pełną mobilność i wygodę użytkownika.

Jeden przycisk - wiele funkcji

Obsługa za pomocą jednego przycisku upraszcza korzystanie z urządzenia, umożliwiając szybkie i intuicyjne sterowanie. Minimalizuje to złożoność obsługi i skraca czas szkolenia, czyniąc UnoIQ jeszcze bardziej przyjaznym dla użytkownika.

Trwałość i niezawodność

Zaprojektowany do pracy w wymagających warunkach, UnoIQ charakteryzuje się wysoką odpornością na czynniki zewnętrzne, co ogranicza ryzyko fałszywych odczytów i wydłuża żywotność urządzenia.

Niższy całkowity koszt użytkowania
Do 30% oszczędności w ciągu trzech lat w porównaniu z innymi serwisowalnymi i jednorazowymi detektorami jednogazowymi o 2-letnim cyklu życia.



DANE TECHNICZNE

SPECYFIKACJA URZĄDZENIA	
WYMIARY	Wersja standardowa: 96 × 55 × 32 mm Wersja z głęboką kasetą czujnika: 106 × 55 × 32 mm
WAGA**	Masa: 135 g (wartość może się różnić w zależności od konfiguracji)
WYTRZYMAŁOŚĆ	Test upadku z wysokości 6 m
CZAS REAKCJI (T90)	<10 s (w zależności od zastosowanego czujnika)
ALARMY	Wizualny, wibracyjny, dźwiękowy (95 dB w odległości 10 cm); alarmy: niski/wysoki, TWA, STEL
WYŚWIETLACZ	Podświetlany wyświetlacz segmentowy
REJESTRACJA DANYCH	Do 500 zapisów zdarzeń
ZASILANIE I BATERIA*	Toksyczne gazy i O ₂ : 65 dni pracy ciągłej (6 miesięcy przy 8-godzinnej trybie pracy) IR: 33 dni (3 miesiące przy 8-godzinnej trybie pracy) MPST™: 20 dni (2 miesiące przy 8-godzinnej trybie pracy) Pellistor: 24 godziny pracy ciągłej Czas ładowania: <4 godziny
POBÓR PRÓBK	Brak
ZAKRES TEMPERATUR PRACY	-20 do +55°C
WILGOTNOŚĆ	0–95% RH (wilgotność względna)
STOPIEŃ OCHRONY OBUDOWY	IP66 i IP68
CERTYFIKATY / DOPUSZCZENIA*	CSA US: Class I, Division 1, Grupy 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: komunikacja bezprzewodowa
KALIBRACJA I KONSERWACJA	Kalibracja co 6 miesięcy
AKCESORIA	Przewód zasilający (urządzenie do USB-A i USB-C); płytki przepływowo; IQhub
ŁĄCZNOŚĆ	NFC i Bluetooth® (opcjonalne) – wymagane do połączenia z aplikacją Crowcon Connect
CROWCON CONNECT	Aplikacja internetowa w chmurze służąca do monitorowania bezpieczeństwa i zarządzania urządzeniami. Oferuje alarmy w czasie rzeczywistym, panele zgodności, śledzenie lokalizacji, konfigurację urządzeń oraz kluczowe raporty operacyjne.
CZUJNIKI	Elektrochemiczny, IR, MPST™, pellistorowy, PID oraz tlenowy o wydłużonej żywotności
JĘZYKI	Angielski
GWARANCJA	2 lata (gwarancja na czujnik udzielana oddzielnie)

***Certyfikacja: w toku

GAZY I ZAKRESY POMIAROWE

GAZ	ZAKRES POMIAROWY	DOKŁADNOŚĆ ODCZYTU
Amoniak (NH ₃)	0-100 ppm	0,1 ppm
Amoniak (NH ₃)	0-1000 ppm	1 ppm
Butan (C ₄ H ₁₀)	0–100% DGW	1% DGW
Dwutlenek węgla (CO ₂)	0–5% objętości	0,1% objętości
Tlenek węgla (CO)	0–250 ppm	1 ppm
Chlor (Cl ₂)	0–10 ppm	0,01 ppm
Gazy palne (MPST™)	0–100% DGW	1% DGW
Wodór (H ₂)	0–40 000 ppm	400 ppm
Siarkowodor (H ₂ S)	0–100 ppm	0,1 ppm
Paliwo lotnicze	0–10 000 ppm	100 ppm
Metan (CH ₄)	0–100% DGW	1% DGW
Dwutlenek azotu (NO ₂)	0–20 ppm	0,1 ppm
Tlen (O ₂)	0–25%	0,1% objętości
Ozon (O ₃)	0–1 ppm	0,01 ppm
Dwutlenek siarki (SO ₂)	0–20 ppm	0,1 ppm

Zastrzeżenie

Ze względu na trwające prace badawczo-rozwojowe oraz ulepszanie produktów, specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Dotożono wszelkich starań, aby informacje zawarte w niniejszym dokumencie były dokładne, jednak firma nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy ani pominięcia. Dane techniczne oraz obowiązujące przepisy mogą ulegać zmianom — zaleca się zapoznanie z aktualnie obowiązującymi regulacjami, normami i wytycznymi. Niniejszy dokument nie stanowi podstawy do zawarcia umowy.