



MUVE B330

Czujnik zagrożeń biologicznych do montażu na dronach i innych pojazdach bezzałogowych



RODZAJ BADANYCH ZAGROŻEŃ:



RODZAJ BADANYCH SUBSTANCJI:



TECHNIKA POMIAROWA:

Fluorescencja indukowana laserem UV

OPIS PRODUKTU

MUVE B330 system do detekcji i pobierania próbek biologicznych zaprojektowany specjalnie dla bezzałogowych systemów powietrznych (UAS) B330 wykorzystuje konstrukcję i wydajność IBAC w konfiguracji zoptymalizowanej pod kątem SkyRanger® R70 i R80 SkyRaider™. Czujnik został zaprojektowany tak, aby był intuicyjny, łatwy w użyciu i wymagał minimalnej konserwacji. System w momencie wykrycia zagrożenia, automatycznie rozpocznie pobieranie próbki.

CECHY MUVE B330

- Pobieranie próbek powietrza w trybie ciągłym
- Automatyczne alarmy w momencie wykrycia zagrożenia
- Automatyczne pobieranie próbek po uruchomieniu alarmu
- Mission Control Station (MCS)- Wizualne wyświetlanie zagrożeń na mapie
- Analiza, rejestracja i dostęp do złożonych danych w łatwej do zrozumienia nakładce wizualnej do oprogramowania



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Technologia	Fluorescencja indukowana laserem UV
Wprowadzenie próbek	Cząsteczki unoszące się w powietrzu; wyzwalany kolektor próbek aerozoli
Faza próbek	Aerozol; natężenie przepływu 4,0 l/min
Zagrożenia	Zarodniki, bakterie wegetatywne, wirusy i toksyny; wielkość cząstek: 0,7 - 10 mikronów
Czułość	<100 cząstek/l powietrza
Pobieranie próbek i analiza	Ciągłe pobieranie próbek podczas pracy
Pobieranie próbek	Zintegrowane pobieranie próbek
Wyświetlacz i alerty	Mission Control Station (MCS)
Przechowywanie danych	16 GB pamięci wewnętrznej
Wymagania szkoleniowe	<8 godzin
Napięcie wejściowe	16-36 VDC
Zużycie energii	10W (normalna praca), 12W (praca kolektora)
Czas uruchomienia	<5 min
Temperatura pracy (otoczenia)	-32 to 49 °C
Wilgotność	5% do 99%, bez kondensacji
Temperatura przechowywania	-39 to 52 °C
Metoda pobierania próbek	Zbieranie na sucho
Maksymalne natężenie przepływu	30 L/min
Wielkość cząstek	1 to 10 mikronów
Odzyskiwanie próbek	Ekstrakcja próbki z dysku próbki w fiolce z ciekłym buforem
Komunikacja	Ethernet
Wymiary	19.3 cm x 19.3 cm x 21.6 cm
Waga	1,44 kg
Obudowa	Windform® SP (kompozyt na bazie poliamidu, wypełniony węglem)

