



FIDO X4

Podręczny detektor materiałów
wybuchowych w wersji premium.



Fido X4 to kolejna generacja ręcznego detektora śladowych ilości materiałów wybuchowych (ETD), który zapewnia niezrównaną czułość dla szerokiej gamy materiałów wybuchowych. Udoskonalona technologia detekcji FLIR TrueTrace[®] obejmuje nową pięciokanałową matrycę czujników, która zapewnia większe spektrum detekcji zagrożeń, większą czułość i identyfikację w szerokim zakresie warunków środowiskowych. Uproszczony interfejs użytkownika zawiera wbudowane samoczki wideo, monitory użytkownika i alarmy oznaczone kolorami ze wskaźnikami siły sygnału. Analiza i raportowanie wyników są proste dzięki wielu opcjom komunikacji, umożliwiającym udostępnianie krytycznych danych szybko i bezpiecznie.

Cechy produktu

- ✘ Wykrwanie szerokiego zakresu materiałów wybuchowych od nanograma do poziomu poniżej nanogramów, w tym związków nitroaromatycznych, nitroamin, estry azotanowe, nitrozoaminy, plastyczne materiały wybuchowe, proch bezdymny i nadtlarki
- ✘ Szybka detekcja i klasyfikacja zagrożenia już w 10 sekund
- ✘ Dwa tryby pracy: Tryb próbkowania cząstek stałych oraz Tryb oparów
- ✘ Samoczek w formie wideo wbudowany w urządzenie pozwala
- ✘ Jednoznaczne wyniki łatwe w interpretacji
- ✘ Łączność Bluetooth[®], Wi-Fi i komunikacja przez USB-C
- ✘ Lekki (1,5 kg) i ergonomicznie zaprojektowany, aby zminimalizować zmęczenie operatora podczas scenariuszy gdzie konieczne jest wykonanie bardzo dużej ilości testów
- ✘ Do 16 godzin pracy w terenie dzięki dwóm dołączonym wymiennym akumulatorom, 8-godzinnymi pracy każdy
- ✘ Stopień ochrony IP54
- ✘ Zgodny z MIL-STD-810G w zakresie wstrząsów, wibracji, temperatury i wilgotności; test na upadek z jednego metra
- ✘ Zestaw sprzętu UGV obejmuje wspornik montażowy, ochronę wlotu i ekranu oraz pokrywę portu baterii. Zestaw integracyjny FLIR PackBot[®] w fazie rozwoju do 2020 roku.

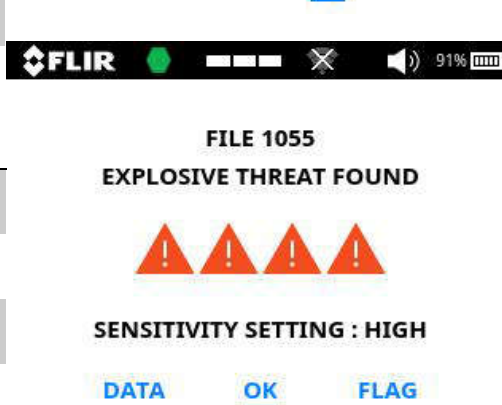
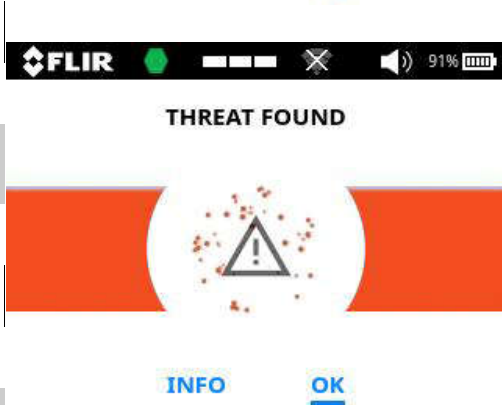
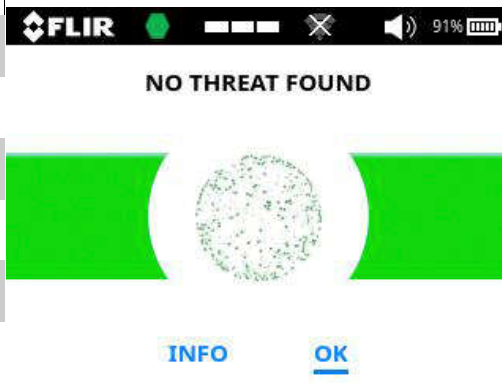
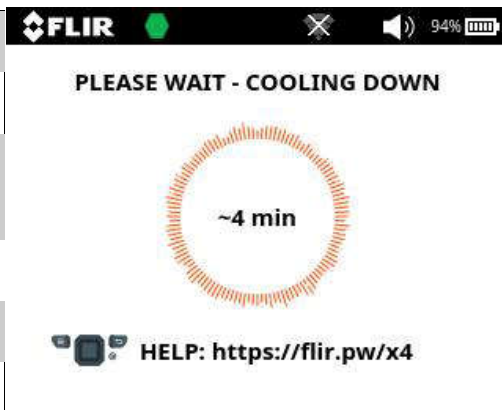


Specyfikacja

FIDO X4



Technologia	FLIR TrueTrace®; 5-cio kanałowa technologia fluorescencyjna; brak źródła promieniotwórczego
Próbkowanie i analiza	
Wprowadzanie próbek	Papierki do zbierania cząstek i próbkowania powierzchni; opary bezpośrednio do płynów i substancji butelkowanych i w pojemnikach, a także do zastosowania w pojazdach bezałogowych (roboty, drony)
Forma próbki	Cząstki i opary
Czas oczyszczania	Mniej niż 30 sekund
Interfejs systemowy	
Wyświetlacz i alarmy	Alarmy wizualne, dźwiękowe i wibracyjne, przejrzysty wyświetlacz kolorowy, nawet w wysokim nasłonecznieniu
Lokalizacja	Możliwość tłumaczenia oprogramowania na lokalny język
Komunikacja	USB-C, Wi-Fi, Bluetooth
Przechowywanie danych	3 500 godzin ciągłego zapisu danych
Zarządzanie danymi	Wbudowany generator raportów, eksport do zewnętrznych dysków
Poziomy użytkownik	Operator, administrator, tryb zdalny
Zasilanie	
Zasilanie na wejściu	100-240 VAC (zasilacz w zestawie)
Baterie	Do 16 godzin pracy; dwa akumulatory i litowo jonowe baterie z możliwością wymiany „na gorąco”, bez konieczności wyłączenia aparatu, 8h pracy każda.
Czas uruchomienia	3 min od zimnego startu, < 10 sekund z trybu uśpienia
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	0 do 40 °C
Temperatura przechowywania	-10 do 50 °C
Wilgotność	5% do 95% bez kondensacji
Parametry fizyczne	
Wymiary	37.0 x 11.5 x 7.0 cm wraz z baterią
Waga	1,5 kg
Obudowa	IP54, formowana obudowa z kompozytu polimerowo-magnezowego z powłoką antykorozyjną



13/05/2020 v 1.0

RAYTECH



ul. Wyżyna 8H, 30-617 Kraków

12 268 01 09

info@raytech.pl

www.raytech.pl