

FlameSpec

FLS-FSIM

Symulatory płomienia



Symulator płomienia FlameSpec UV-IR-HD zapewnia szybką i wygodną weryfikację detektorów pożaru, bezpośrednio na miejscu instalacji.

Wstęp

Symulatory płomienia są często używane w przemyśle do przeprowadzenia testów detektorów podczas uruchamiania systemu oraz jego okresowych testów. Symulatory FlameSpec są niedrogie, lekkie i łatwe w użyciu. Nowoczesna, ergonomiczna konstrukcja oraz zaniesione znaczniki współliniowości pozwalają na dokładną, szybką i łatwą weryfikację działania detektorów płomieni. Symulatory mogą być używane w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, a odległość pomiędzy symulatorem a detektorem może wynosić nawet do 23 stóp (7,0 metrów).

Dostępnych jest wiele modeli symulatorów, każdy jest przeznaczony do testowania innego typu detektorów płomieni typu FlameSpec (IR3, IR3- H2 oraz UV-IR).

Wszystkie detektory płomieni typu FlameSpec wykonują podczas uruchomienia automatyczny autotest, pozwalający na sprawdzenie ich układu optycznego, stanu okienka, elektroniki i oprogramowania. Dodatkowo, detektory płomienia FlameSpec można ręcznie wprowadzić w stan alarmu za pośrednictwem oprogramowania komunikacyjnego FGD lub poprzez zwarcie zacisku „Ręczny wbudowany Autotest” (Manual BIT) z linią zasilania 24 V DC (-) na czas jednej sekundy. Testowe symulatory płomienia FlameSpec są zaprojektowane jako urządzenia współpracujące z detektorami płomieni i domykające zewnętrzną pętlę sprzężenia zwrotnego podczas wykonywania testu.

Najważniejsze zalety

- Współpracują z detektorami płomieni FlameSpec dopełniając pętlę sprzężenia zwrotnego podczas wykonywania wbudowanego autotestu detektora.
- Niedrogie, lekkie i proste w eksploatacji.
 - Obniżenie początkowych kosztów systemu oraz późniejszych kosztów konserwacji i serwisu.
- Uruchomienie testów z odległości nawet do 23 stóp (7 metrów).
 - Obniżenie kosztów, zmniejszenie liczby sytuacji, gdy do wykonania testów konieczna jest budowa rusztowania.
- Dopuszczenie do pracy w przestrzeniach niebezpiecznych
 - Nie jest wymagany czasochłonny proces uzyskiwania pozwolenia do testowania układu podczas pracy.
- Ponad 1000 uruchomień na jednym naładowaniu akumulatora
 - Urządzenie jest zawsze gotowe do użytku natychmiast po włączeniu.
- Urządzenie jest wyposażone w pasek do przenoszenia, opakowanie ochronne, ładowarkę akumulatora oraz instrukcję obsługi
 - Łatwe do przenoszenia, dostarczane wraz z całym niezbędnym wyposażeniem.

Wersja: F300V0010.02 • Październik 2020

Tłumaczenie: Atest Gaz 07.2021 R1

FlameSpec-FLS-FSIM

Symulatory płomienia

Oznaczenie zestawów symulatorów		FLS-FSIM-IR3-KIT	FLS-FSIM-IR3-H2-KIT	FLS-FSIM-UV-IR-KIT
	Typ detektora	FLS-IR3 FLS-IR3-HD	FLS-IR3-H2 FLS-IR3-H2-HD	FLS-UV-IR FLS-UV-IR-HD
ODLEGŁOŚĆ OD DETEKTORA PODCZAS PRACY	Czułość detektora	stopy metry	stopy metry	stopy metry
	Najwyższa	23,0 7,0	23,0 7,0	21,3 6,5
	Wysoka	16,0 5,0	16,0 5,0	16,0 5,0
	Średnia	10,0 3,0	10,0 3,0	13,0 4,0
	Niska	3,3 1,0	3,3 1,0	3,3 1,0
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	Napięcie robocze, znamionowe, V	3,7	3,7	3,7
	Liczba uruchomień na jednym ładowaniu akumulatora	~1000	~1000	~50
	Pojemność akumulator, mAh	>3000	>3000	>3000
	Czas ładowania, godziny	Poniżej 3h	Poniżej 3h	Poniżej 3h
	Sygnalizacja	Trójbarwna dioda LED (kolor zielony, żółty, czerwony)		
Wszystkie modele symulatorów				
PARAMETRY MECHANICZNE	Wymiary	3,9 x 3,9 x 7,8" (100 x 100 x 200mm)		
	Masa	3,96 funta (1,8 kg)		
	Materiał obudowy symulatora	Malowane aluminium LM25		
PARAMETRY ŚRODOWISKOWE	Klasa szczelności	IP65 (NEMA 4X)		
	Wilgotność	Do 99% (RH), bez kondensacji		
	Temperatura robocza	Min.: -4°F (-20°C) Maks.: +122°F (+50°C)		
DOPUSZCZENIA	Wykonanie przeciwwybuchowe	ATEX Ex II 2 G Ex db ib op is IIC T6 Gb Ex II 2 D Ex tb ib op is IIIC T85°C Db -20°C<Ta<+50°C		
AKCESORIA DOŁĄCZONE DO ZESTAWU	Opakowanie transportowe	FLS-FSIM-CASE		
	Pasek do przenoszenia	FLS-FSIM-STRAP		
	Narzędzie do pokrywy	FLS-FSIM-TOOL		
	Klucz imbusowy	FLS-FSIM-ALLEN		
	Ładowarka akumulatora	FLS-FSIM-CHRGR		
	Zapasy akumulator	FLS-FSIM-BATT		
GWARANCJA	3 lata			



FIRE & GAS DETECTION
TECHNOLOGIES INC.

Fire and Gas Detection Technologies Inc. | 4222 E. La Palma Ave. Anaheim, CA 92807 USA
Tel: (+1) 714-671-8500 | support@fg-detection.com