

# FlameSpec™ FSIM

## Gamma di simulatori di fiamma

I simulatori di fiamma vengono spesso utilizzati per testare i rilevatori di fiamma durante la messa in servizio e le operazioni di manutenzione. I simulatori FlameSpec™ si evidenziano da altri prodotti sul mercato per la capacità di testare i sensori attivi i sensori attivi e gli algoritmi di rilevamento dei dispositivi senza utilizzare tecniche di "bypass" per ingannare il rilevatore e farlo rispondere.

La gamma FSIM è leggera, semplice da usare e ha un design moderno ed ergonomico. Adatto per l'uso in aree pericolose, FSIM-IR3 funziona perfettamente sino a 9 metri a 9 metri (27 piedi) dal rilevatore.

Vi sono tre modelli FSIM in base al modello e tecnologia del rilevatore di fiamma da testare: IR3, IR3-H2 e UV/IR.

## Vantaggi principali

- Testa i sensori attivi e gli algoritmi di rilevamento, senza utilizzare tecniche di "bypass".
  - Nessun trucco, prestazioni del rilevatore assicurate.
- Funziona da una distanza fino a 27 piedi (9 metri).
  - Riduce la necessità di ponteggi.
- Approvato per l'uso in aree considerate a rischio di esplosione (ATEX)
  - Permessi per lavori a caldo non richiesti.
- Leggero e semplice da usare.
  - Più di 1.000 attivazioni tra una ricarica e l'altra.
- Il diodo laser integrato rende più facile l'allineamento del simulatore FSIM e del rilevatore fiamma (FSIM-IR3 & FSIM-IR3-H2)
- Include tracolla, custodia protettiva, caricabatteria e istruzioni operative.
- Facile da trasportare e fornito con tutto il necessario.
- Complementare alle funzionalità di test integrate di FlameSpec Detector.
  - Abilita il test completo del sistema end-to-end (loop).



La gamma di simulatori di fiamma consente la massima rapidità e precisione della verifica in campo dei rilevatori.

# FlameSpec™ FSIM

Gamma di simulatori di fiamma

	Kit simulatore Codice	FLS-FSIM-IR3-KIT	FLS-FSIM-IR3-H2-KIT	FLS-FSIM-UV-IR-KIT
	Tipo di rilevatore	FLS-IR3 FLS-IR3-HD	FLS-IR3-H2 FLS-IR3-H2-HD	FLS-UV-IR-(F) FLS-UV-IR-(F)-HD
OPERAZIONE	Sensibilità del rilevatore	ft. m	ft. m	ft. m
DISTANZE	Estremo	30 9.0	30 9.0	42.5 13.0
	Alto	20 6.0	20 6.0	26 8.0
	Medio	10 3.0	10 3.0	20 6.0
	Basso	3.3 <sup>1</sup> 1.0 <sup>1</sup>	3.3 <sup>1</sup> 1.0 <sup>1</sup>	6.6 2.0
SPECIFICHE ELETTRICHE	Tensione operativa nominale, V	3.7	3.7	3.7
	Numero di attivazioni tra ricarica	~1000	~1000	~50
	Capacità della batteria, mAh	>3000	>3000	>3000
	Tempo di ricarica, ore	fini a 3	fini a 3	fini a 3
	Indicazione	3 LED colorato (verde, giallo, rosso)		
	<b>Tutti i modelli di simulatore</b>			
SPECIFICHE MECCANICHE	Dimensioni	3.9 x 3.9 x 7.8" (100 x 100 x 200mm)		
	Peso	3.96 lbs. (1.8 kg)		
	Materiale custodia	Alluminio Verniciato LM25		
AMBIENTALE SPECIFICHE	Protezione	IP65 (NEMA 4X)		
	Umidità	fino a 99% (RH), senza condensa		
	Temperatura operativa	Min: -4°F (-20°C) Mas: +122°F (+50°C)		
CERTIFICATI	ATEX	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		
ACCESSORI incluso nei kit	Strumento Copertina	FLS-FSIM-CASE		
	Strumento Copertina	FLS-FSIM-STRAP		
	Strumento Copertina	FLS-FSIM-TOOL		
	Chiave a brugola	FLS-FSIM-ALLEN		
	Caricabatterie	FLS-FSIM-CHRGR		
GARANZIA	3 anni			

<sup>1</sup>con collimatore rimosso