

# 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<br>FLS-IR3-HD  |                  | FLS-IR3-H2<br>FLS-IR3-H2-HD |                  | FLS-UV-IR-(F)<br>FLS-UV-IR-(F)-HD |      |
| OPERAZIONE<br>DISTANZE       | Sensibilità del rilevatore         | ft.  | m                | ft.                         | m                | ft.                               | m    |
|                              | 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<br>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             | fino a 3   |                  | fino a 3                    |                  | fino a 3                          |      |
|                              | Indicazione                        | 3 LED colorato (verde, giallo, rosso)  |                  |                             |                  |                                   |      |
|                              | Tutti i modelli di simulatore      |  |                  |                             |                  |                                   |      |
| SPECIFICHE<br>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<br>SPECIFICHE     | Protezione                         | IP65 (NEMA 4X)   |                  |                             |                  |                                   |      |
|                              | Umidità                            | fino a 99% (RH), senza condensa  |                  |                             |                  |                                   |      |
|                              | Temperatura operativa              | Min: -4°F (-20°C)<br>Mas: +122°F (+50°C)   |                  |                             |                  |                                   |      |
| CERTIFICATI                  | ATEX                               | ATEX<br>Ex II 2 G Ex db ib op is IIC T6 Gb<br>Ex II 2 D Ex tb ib op is IIIC T85°C Db<br>-20°C<Ta<+50°C |                  |                             |                  |                                   |      |
| ACCESSORI<br>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