

FF703N

Lampada di test universale per rivelatori di fiamma serie FF

General

The FF703N is a test and calibration unit explicitly designed to work with the full range of FF700 flame detectors. It recreates the characteristic spectrum of a flame using a combination of UV and IR bulbs. Once testing is complete, the FF703N can store the test results for downloading to a PC.

The FF703N's integral battery may be recharged via USB from either a PC or an off-the-shelf USB charger.

Flame detector characteristics

Most optical flame sensors respond to ultraviolet (UV) and or infrared (IR) radiation emitted from flames during combustion. Many sensors also use flame flicker techniques to distinguish between flames and other optical false sources.

The FF703N simulates the flickering flame signal by modulating the output of a filament lamp. The thermal time constant of a filament lamp prevents the generation of a perfect flame flicker signal. The slow response of the filament lamp requires that some flame sensors require more time to activate under test than they would with a real flame.

Operation

Note: The FF703N is not approved for use in hazardous areas.

The FF703N is intended for service engineers to use when performing commissioning and routine maintenance. Using the intuitive menu, the type of flame detector to be tested is chosen. Squeeze the trigger and the FF703N automatically performs a test from a distance of up to 8 m. In many applications the flame detector can be tested from ground level.



Dettagli

- Fino a 40 test ogni 30 secondi
- Batteria ricaricabile al litio caricatore tipo USB-C

FF703N

Lampada di test universale per rivelatori di fiamma serie FF

Specifiche tecniche

Rivelazione	
Campo visivo	8 m

Fisico	
Dimensioni fisiche	112 x 245 x 197 (W x H x D)
Peso netto	0.850 kg
Colore	Nero
Tipo di montaggio	Portatile

Ambientale	
Temperatura operativa	-10 to +55°C
Temperatura di immagazzinamento	-20 to 65°C
Environment	Interno, All'aperto
IP rating	IP54

Prodotti compatibili		
Categoria	Riferimento	Descrizione
Dispositivo di rivelazione	FF742N	Rivelatore di fiamma infrarosso Dual IR custodia alluminio
Dispositivo di rivelazione	FF746N	Rivelatore di fiamma infrarosso Dual IR ATEX custodia Exd IIC
Dispositivo di rivelazione	FF747N	
Dispositivo di rivelazione	FF751N	Rivelatore di fiamma combinato UV/Dual IR custodia alluminio
Dispositivo di rivelazione	FF756N	Rivelatore di fiamma combinato UV/Dual IR ATEX custodia Exd IIC
Dispositivo di rivelazione	FF762N	Rivelatore di fiamma triplo IR in custodia di alluminio
Dispositivo di rivelazione	FF766N	Rivelatore di fiamma triplo IR ATEX custodia Exd IIC
Dispositivo di rivelazione	FF767N	

Dimensions

