

Attrezzatura universale di test per rivelatori termici e ottici di fumo



Attrezzatura di test per rivelatori ottici di fumo e termici. Il corredo di test tutto-in-uno TF-FDT1, permette di effettuare il test funzionale in conformità alle norme vigenti, dei rivelatori ottici di fumo, termici, termovelocimetrici e multisensore.

Il kit è dotato di una robusta ed estremamente leggera asta modulare, composta da una testa di stimolazione con modulo batteria, tre moduli di prolunga in alluminio trafilato, un modulo terminale con impugnatura e un modulo telescopico estensibile, con impugnatura. L'asta componibile può raggiungere l'altezza massima di 5,2m.

La testa di stimolazione alimentata dal modulo batteria ricaricabile è dotata di uno switch con cui è possibile selezionare la modalità di test per i rivelatori ottici o per i rivelatori termici, un secondo switch attiva la funzione soffio, con cui se necessario è possibile svuotare la camera di rilevazione dal fumo introdotto in fase di test. La stimolazione viene attivata automaticamente dal sensore di prossimità nel momento in cui la testa si avvicina al soffitto.

La funzione selezionata con gli switch è indicata dai Led di segnalazione rosso e blu, visibili sulla testa di stimolazione.

Nome	Codice						
TF-FDT1	TF24TFFDT1						
							

TEST VELOCE, SEMPLICE, ECOLOGICO ED ECONOMICO

La tecnologia utilizzata per testare il funzionamento dei rivelatori ottici di fumo non usa le consuete e desuete cartucce o bombolette di aerosol, utilizza un liquido fumogeno ecologico, a base di glicerina vegetale.

Il liquido caricato nel serbatoio viene scaldato dalla mini caldaia per essere vaporizzato automaticamente, nel momento in cui il beccuccio diffusore si trova in prossimità della camera ottica di rilevazione del sensore.

Si tratta di una tecnica ecologica, che non rilascia nell'ambiente sostanze inquinanti e contenitori residui non più utilizzabili.

Per il test dei rivelatori termici e termovelocimetrici, la stimolazione avviene per mezzo di un getto di aria calda con una temperatura di circa 80°C, sufficiente per effettuare il test dei rivelatori delle classi termiche A1/A2, B (EN 54-5).



ASTA MODULARE

L'asta estensibile è composta da elementi modulari realizzati in alluminio trafilato, che conferiscono all'asta solidità e leggerezza.

L'asta è composta da un modulo di impugnatura, che in alternativa può essere sostituito con un modulo di impugnatura telescopico, tre moduli di prolunga e da un modulo terminale composto dal modulo batteria e dalla testa di stimolazione, l'asta si monta avvitando i vari moduli uno su l'altro.

La massima estensione dell'asta è di 5,2m.



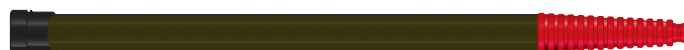
1 x 45cm modulo batteria e testa di stimolazione



1 x 58cm modulo di impugnatura



3 x 58cm moduli di prolunga standard



1 x max 315cm modulo di impugnatura telescopico

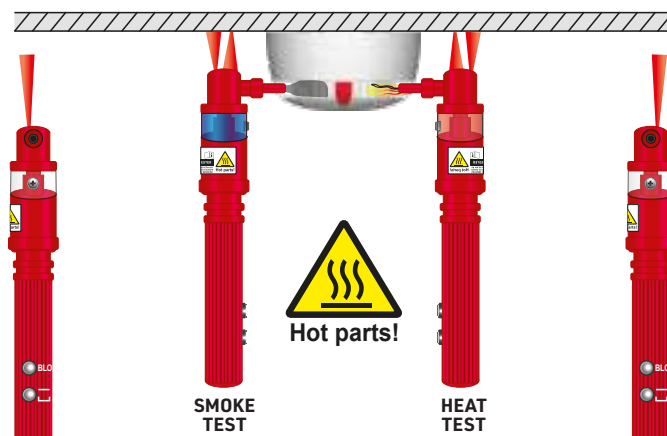
ESECUZIONE DEL TEST

La testa di stimolazione è dotata di un selettore a due posizioni, che seleziona la modalità del test, per i rivelatori termici o per i rivelatori ottici di fumo.

La testa di stimolazione è dotata di un sensore elettronico che rileva la prossimità del soffitto e attiva automaticamente in base alla posizione del selettore, il getto di fumo per i rivelatori ottici o il getto di aria calda per i rivelatori termici.

Per eseguire il test avvicina il beccuccio diffusore alle finestre di rilevazione del sensore e attendi che il getto di stimolazione raggiunga il dispositivo di rilevazione, sono necessari dai 3 ai 5 secondi.

Attenzione: parti calde, pericolo di ustione, l'utilizzo prolungato e continuativo può far raggiungere al beccuccio diffusore una temperatura elevata, non toccare mai il beccuccio prima del suo naturale raffreddamento e non avvicinarsi mai al getto di stimolazione diffuso dal beccuccio.



Accessori in dotazione

	BOCCETTA E SIRINGA Bocchetta refill di ricarica del liquido fumogeno e siringa per rifornire il serbatoio della testa di stimolazione. La bocchetta viene fornita vuota, sarà cura dell'utilizzatore procurarsi il liquido fumogeno che intende utilizzare. Tipicamente glicerina vegetale.		ALIMENTATORE Alimentatore da rete elettrica 230V AC per la ricarica della batteria, che alimenta la testa di stimolazione. Tensione di ricarica 8.4V, corrente 1A
--	---	--	---

TF-FDT1 - Caratteristiche tecniche e funzioni

Generalità	Attrezzatura di test per rivelatori termici e ottici di fumo	TF-FDT1	Generatore di fumo	Liquido fumogeno ecologico	Glicerina vegetale
Testa di stimolazione	Switch di selezione della modalità di stimolazione	Ottici di fumo o Termici	Caratteristiche elettriche	Serbatoio e caldaia di generazione fumo	Coassiale all'asta
	Attivazione della stimolazione	Automatica (sensore di prossimità)		Capacità serbatoio	100ml
	Orientamento del beccuccio diffusore	90° rispetto all'asta	Caratteristiche fisiche	Batteria ricaricabile	7.4V 2200mAh
	Stimolazione rivelatori ottici	Getto di fumo		Carica batterie	8.4V DC - 1A
	Stimolazione rivelatori termici	Getto d'aria calda temperatura >80°C		Autonomia elettrica per test rivelatori	Ottici di fumo 400...700 Termici >400
	Funzione soffio	Getto d'aria		Materiale di costruzione	Alluminio e policarbonato
	Test per classi termiche EN 54-5	A1/A2 B		Estensione asta	Max. 5.2m
	Tempo di stimolazione	Circa 5sec		Peso del kit	Valigia 4.3Kg

N.B. Le dichiarazioni di conformità CE è disponibile sul sito www.tecnofireddetection.com



by Tecnofire S.r.l. - Via Ciriè 38 - 10099 - San Mauro T.se - Torino (Italy)
 Unità produttiva: Strada del Cascinotto 139/54 - 10156 - Torino (Italy) - www.tecnofireddetection.com

Le caratteristiche del prodotto possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.