

Attrezzatura universale di test e rimozione per rivelatori termici e ottici di fumo



Attrezzatura di test e rimozione per rivelatori ottici di fumo e termici. Il corredo di test tutto-in-uno TF-FDTR1, 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 in alluminio trafilato, estensibile fino ad una altezza di massima di 3,6m. Sulla sommità dell'asta si può montare in alternativa l'elemento terminale dotato della testa di rimozione o della testa di stimolazione. La testa di rimozione snodata si adatta alla circonferenza della maggior parte dei rivelatori, in caso di particolari necessità si possono utilizzare gli accessori di adattamento forniti in dotazione.

La testa di stimolazione è alimentata da una batteria ricaricabile ed è dotata di uno switch di accensione e di uno switch di selezione, che abilita il test per i sensori ottici o per i sensori termici. 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-FDTR1	TF24TFDTR1							

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).



Cartuccia



Bomboletta aerosol



Ricarica del serbatoio

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 dal manico, cinque moduli di prolunga e dal modulo terminale che supporta la testa di stimolazione, l'asta si monta innestando i vari moduli uno su l'altro.

La massima estensione dell'asta è di 3,6m.

Per rimuovere o montare i rivelatori si utilizza come modulo terminale la testa di rimozione.



1 x modulo testa di stimolazione



5 x moduli di prolunga



1 x modulo di impugnatura



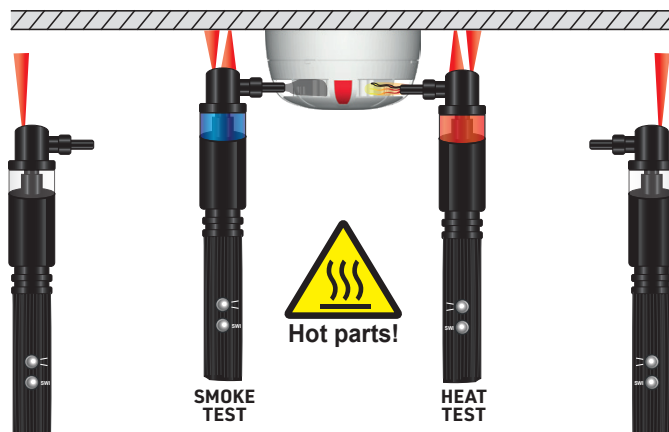
Testa di rimozione

TF-FDTR1

Attrezzatura di test e rimozione

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.
	TORCIA ELETTRICA Mini torcia elettrica e staffa di aggancio. La staffa di aggancio fissata sulla parte alta dell'asta consente di illuminare in zone particolarmente buie, il rivelatore sottoposto al test o alle operazioni di rimozione o montaggio.
	ADATTATORI Serie di adattatori, distanziali e torrette di grippaggio per adattare in caso di necessità l'aggancio della testa di rimozione ai vari tipi di rivelatori.
	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-FDTR1 - Caratteristiche tecniche e funzioni

Generalità	Attrezzatura di test e rimozione per rivelatori termici e ottici di fumo	TF-FDTR1
Testa di rimozione	Diametro di aggancio regolabile	50...120mm
	Aggancio snodato	Inclinazione regolabile
	Accessori di adattamento	Per altezza e diametro rivelatore
Testa di stimolazione	Switch di selezione della modalità di stimolazione	Ottici di fumo o Termici
	Attivazione della stimolazione	Automatica (sensore di prossimità)
	Orientamento del beccuccio diffusore	90° rispetto all'asta
	Stimolazione rivelatori ottici	Getto di fumo
	Stimolazione rivelatori termici	Getto d'aria calda temperatura >80°C
	Test per classi termiche (EN 54-5)	A1/A2 B
	Tempo di stimolazione	Circa 5sec
Generatore di fumo	Liquido fumogeno ecologico	Glicerina vegetale
	Serbatoio e caldaia di generazione fumo	Coassiale all'asta
	Capacità serbatoio	100ml
Caratteristiche elettriche	Batteria ricaricabile	7.4V 2200mAh
	Carica batterie	8.4V DC - 1A
	Autonomia elettrica per test rivelatori	Ottici di fumo 400...700 Termici >400
Caratteristiche fisiche	Materiale di costruzione	Alluminio e acciaio
	Estensione asta con testa di rimozione	Max. 3.4m
	Estensione asta con testa di stimolazione	Max. 3.6m
	Peso dell'attrezzo	Max. 2Kg
	Peso del kit	Valigia 6.5Kg

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



Tecnofire
DETECTION
by Tecnoalarm 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.