TF-FDT1

ACCESSORIES

Equipo universal de prueba para detectores ópticos de humo y térmicos





Equipos de prueba para detectores ópticos de humo y térmicos. El kit de prueba todo en uno TF-FDT1 permite realizar la prueba funcional de acuerdo con las normas vigentes para los detectores ópticos de humo, térmicos, termovelocimétricos y multisensor.
El kit incluye una robusta y extremadamente ligera poste modular, compuesta por una cabeza de estimulación con módulo de batería, tres módulos de extensión de aluminio extruido, un módulo terminal con empuñadura y un módulo telescópico extensible, con empuñadura. La varilla modular puede alcanzar una altura máxima de 5,2 m.
La cabeza de estimulación alimentada por el módulo de batería recargable cuenta con un interruptor que permite seleccionar el modo de prueba para los detectores ópticos o para los detectores térmicos. Un segundo interruptor activa la función de soplado, que permite vaciar la cámara de detección del humo introducido durante la prueba, si es necesario.
La estimulación se activa automáticamente por el sensor de proximidad cuando la cabeza se acerca al techo. La función seleccionada con los interruptores se indica mediante LEDs de señalización rojos y azules, visibles en la cabeza de estimulación.

Nombre	Cód. art.								
TF-FDT1	TF24TFFDT1		SMOKE TEST	HEAT TEST	BLOW	HEAT DETECTOR CLASS A1 A2 B	ECOLOGIC SMOKE LIQUID	STANDARD LENGHT 5.2m

PRUEBAS RÁPIDAS, ECOLÓGICAS Y ECONÓMICAS

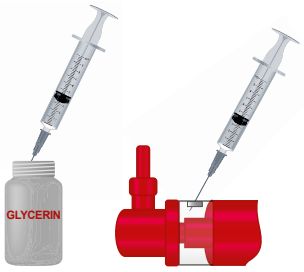
La tecnología utilizada para probar el funcionamiento de los detectores ópticos de humo no utiliza los habituales y obsoletos cartuchos o latas de aerosol, sino un líquido de humo ecológico a base de glicerina vegetal.
El líquido cargado en el depósito se calienta mediante la minicaldera para vaporizarse automáticamente cuando la boquilla difusora se encuentra cerca de la cámara de detección óptica del sensor.
Se trata de una técnica respetuosa con el medio ambiente que no libera contaminantes ni envases residuales que ya no puedan utilizarse. Para el ensayo de detectores térmicos y termovelocimétricos, la estimulación se realiza mediante un chorro de aire caliente con una temperatura de aproximadamente 80°C, que es suficiente para ensayar detectores de las clases térmicas A1/A2, B (EN 54-5).



Cartucho



Lata de aerosol



Recarga del tanque

VARILLA MODULAR

La barra extensible se compone de elementos modulares de aluminio trefilado, lo que confiere a la barra resistencia y ligereza.
La varilla consta de un módulo de agarre, que puede sustituirse alternativamente por un módulo de agarre telescópico, tres módulos de extensión y un módulo final compuesto por el módulo de batería y la cabeza de estimulación; la varilla se monta atornillando los distintos módulos entre sí.
La extensión máxima de la barra es de 5,2 m.



1 módulo de batería y cabezal de estimulación de 45 cm



1 módulo de mango de 58 cm



3 módulos de extensión estándar de 58 cm

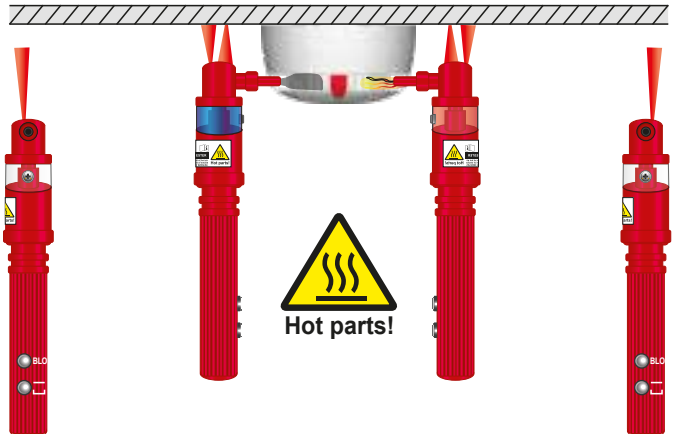


1 módulo de mango telescópico de 315 cm como máximo

TF-FDT1

EJECUCIÓN DE LA PRUEBA

El cabezal de estimulación está equipado con un conmutador selector de dos posiciones, que selecciona el modo de prueba, ya sea para detectores térmicos o para detectores ópticos de humo. El cabezal de estimulación está equipado con un sensor electrónico que detecta la proximidad del techo y activa automáticamente, en función de la posición del selector, el chorro de humo para los detectores ópticos o el chorro de aire caliente para los detectores térmicos. Para realizar la prueba, acerque la boquilla del difusor a las ventanas de detección del sensor y espere a que el chorro de estimulación alcance el dispositivo de detección; esto tarda de 3 a 5 segundos.
Precaución: piezas calientes, peligro de quemaduras, el uso prolongado y continuo puede hacer que la tobera difusora alcance una temperatura elevada, no toque nunca la tobera antes de que se haya enfriado de forma natural y no se acerque nunca al chorro de estimulación difundido por la tobera.



Accesorios suministrados



BOTELLA DE RECARGA Y JERINGA

Botella de recarga para rellenar el líquido de humo y jeringa para rellenar el depósito del cabezal de estimulación. La botella de recarga se suministra vacía, por lo que corresponde al usuario obtener el líquido de humo que desea utilizar, normalmente glicerina vegetal.



ALIMENTACIÓN

Fuente de alimentación de 230 V CA para cargar la batería que alimenta el cabezal de estimulación.
Tensión de carga 8,4 V, corriente 1 A.

TF-FDT1 - Características técnicas y funcionales

Generalidad	Equipamiento para prueba de detectores térmicos y óptico de humo	**TF-FDT1**
Cabezal de estimulación	Swicht de selección de la modalidad de estimulación	**Óptico o térmico**
	Activación de la estimulación	**Automática (sensor de proximidad)**
	Orientación de la boca del difusor	**90° con respecto a la varilla**
	Estimulación de detectores ópticos	**Jet de humo**
	Estimulación de detectores térmicos	**Jet de aire caliente Temperatura >80°C**
	Función de soplado	**Chorro de aire**
	Pruebas para clases térmicas EN 54-5	**A1/A2 B**
	Tiempo de estimulación	**Aprox. 5 segundos**

Generador de humo	Líquido de humo ecológico	**Glicerina vegetal**
	Tanque y caldera de generación de humo	**Conexión parte superior**
	Capacidad del tanque	**100ml**
Características eléctricas	Batería recargable	**7.4V 2200mAh**
	Cargador de batería	**8.4V DC - 1A**
	Autonomía eléctrica para prueba de detectores	**Óptico 400...700 Térmico >400**
Características físicas	Material de construcción	**Aluminio y policarbonato**
	Extensión de varilla	**Max. 5.2m**
	Peso del kit	**Maleta de 4,3 kg**

N.B. Las declaraciones de conformidad y prestaciones están disponibles en el sitio web www.tecnofiredetection.com

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.tecnofiredetection.com**

Las funciones del producto pueden estar sujetas a modificaciones sin previo aviso.