

Equipo universal de prueba y extracción para detectores ópticos de humo y térmicos



Equipos de prueba y extracción para detectores ópticos de humo y térmicos. El kit está equipado con una robusta y extremadamente ligera varilla modular de aluminio extruido, extensible hasta una altura máxima de 3,6 m.

En la parte superior de la varilla se puede montar alternativamente el elemento terminal dotado de la cabeza de extracción o de la cabeza de estimulación.

La cabeza de extracción articulada se adapta a la circunferencia de la mayoría de los detectores; en caso de necesidades particulares, se pueden utilizar los accesorios de adaptación proporcionados.

La cabeza de estimulación es alimentada por una batería recargable y cuenta con un interruptor de encendido y un interruptor de selección, que habilita la prueba para los sensores ópticos o para los sensores térmicos.

La estimulación se activa automáticamente por el sensor de proximidad en el momento en que 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-FDTR1	TF24TFDTR1							

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 barra está compuesta por el mango, cinco módulos de extensión y el módulo final que soporta la cabeza de estimulación; la barra se ensambla injertando los distintos módulos entre sí.

La extensión máxima de la barra es de 3,6 m.

Para desmontar o montar los detectores, el cabezal de desmontaje se utiliza como módulo final.



1 módulo de cabezal de estimulación



5 x módulos de extensión



1 módulo de agarre



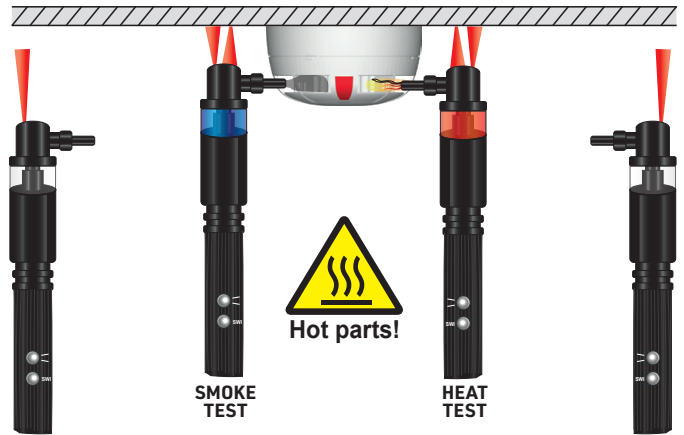
Cabezal de extracción

TF-FDTR1

Equipos de prueba y extracción

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

	<p>BOTELLA DE RECARGA Y JERINGA</p> <p>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.</p>		<p>ADAPTADORES</p> <p>Serie de adaptadores, distanciadores y torretas de sujeción para adaptar el cabezal de extracción a los distintos tipos de detectores si es necesario.</p>
	<p>LINTERNA</p> <p>Minilinterna y soporte de fijación. El soporte de fijación fijado en la parte superior de la varilla permite iluminar en zonas especialmente oscuras, el detector que se está comprobando o que se está desmontando o montando.</p>		<p>ALIMENTACIÓN</p> <p>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.</p>

TF-FDTR1 - Características técnicas y funcionales

Generalidad	Equipamiento para prueba y extracción de detectores térmicos y óptico de humo	TF-FDTR1	Generador de humo	Líquido de humo ecológico Tanque y caldera de generación de humo Capacidad del tanque	Glicerina vegetal Conexión parte superior 100ml
Cabezal de extracción	Diámetro de enganche ajustable	50...120mm	Características eléctricas	Batería recargable Cargador de batería Autonomía eléctrica para prueba de detectores	7.4V 2200mAh 8.4V DC - 1A Óptico 400...700 Térmico >400
Cabezal de estimulación	Switch de selección de la modalidad de estimulación	Óptico o térmico	Características físicas	Material de construcción Extensión de poste con cabezal de extracción Extensión de poste con cabezal de estimulación Peso de la herramienta Peso del kit	Aluminio y acero Max. 3.4m Max. 3.6m Max. 2Kg Maleta de 6,5 kg
	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			
	Pruebas para clases térmicas (EN 54-5)	A1/A2 B			
	Tiempo de estimulación	Aprox. 5 segundos			

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

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