

TESTEUR DE DETECTEURS MULTISTIMULI

3 en 1 Testeur **FUMÉE**, **CHALEUR** et **CO**



testifire[®] est le numéro un mondial des testeurs de détecteurs 3-en-1 avec module de communications et dispositif de piste de vérification en option. Sa conception permet de tester rapidement et efficacement les détecteurs de fumée, chaleur et de CO, et avec la capacité de génération de stimuli en séquence ou simultanément, il est également l'outil idéal pour tester les détecteurs à capteurs multiples.

Les stimuli de fumée et de chaleur sont créés dans l'unité unique du Testifire. Il n'y a aucune cartouche de gaz sous pression et les stimuli sont générés selon les besoins en utilisant les processus optimisés par des capsules remplaçables.

Testifire est le fruit de nombreuses années de développement technologique et depuis son lancement il n'a cessé de se développer en réponse aux besoins du marché, des nouveaux matériaux et des nouvelles technologies. De loin le testeur le plus avancé du marché, Testifire est certifié UL et approuvé par les plus grands fabricants mondiaux de détecteurs.



Interface utilisateur Testifire

Les cycles et les modes de test sont sélectionnés et programmés via l'interface utilisateur. Vous pouvez choisir parmi plusieurs langues depuis le menu de configuration.



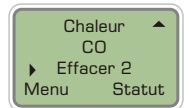
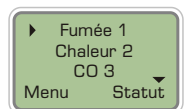
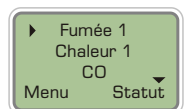
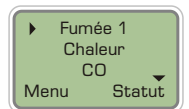
Le feedback du cycle de test est fourni par deux voyants DEL qui clignotent selon le type de test sélectionné et la progression du test.

Modes de test

- **Essai de fumée:** générée intérieurement depuis un liquide fourni par une capsule remplaçable puis pulsée dans le détecteur. Convient à un vaste éventail de technologies de détection, se reporter aux spécifications
- **Essai de chaleur (1):** adaptés aux détecteurs à température fixe, thermovélocimétriques et mixtes jusqu'à 194°F/90°C
- **Essai de chaleur élevée (2):** chaleur à température plus élevée pour les capteurs de chaleur jusqu'à 100°C (212°F)
- **Monoxyde de carbone (CO) :** généré intérieurement depuis un matériau en carbone chauffé fourni par une capsule remplaçable puis pulsé dans le détecteur.

Cycles de test

- **Essai unique:** un stimuli unique peut être réalisé en utilisant de la fumée, de la chaleur ou du CO.
- **Essai simultané:** Fumée, chaleur et CO générés simultanément, en un seul test, selon toute combinaison programmée par l'utilisateur.
- **Essai séquentiel:** Essai de fumée, de chaleur et de CO réalisé dans n'importe quel ordre programmé par l'utilisateur.
- **Effacement:** de l'air propre est pulsé pour éliminer le stimuli du détecteur, permettant des temps de réinitialisation de détecteur rapides.



Applications

- Détecteurs de point (capteur unique et multiples)
- Détecteurs d'aspiration (critère unique et multiples)
- Capteurs de fumée traditionnels basés sur les technologies optiques et d'ionisation
- Capteurs de fumée avancés basés sur des technologies d'angles à diffusion double et de longueur d'onde
- Capteurs de chaleur utilisant des technologies de thermistance, à bilame, à diaphragme
- Détecteurs à chambre virtuelle
- Détecteurs d'incendie utilisant des algorithmes de capteurs interdépendants complexes

Performances

- Gain de temps global considérable et amélioration de la productivité grâce :
 - au déploiement de génération et livraison de stimuli de dernière technologie
 - au remplacement d'outils multiples par un testeur unique
 - à la réduction exceptionnelle des temps de réinitialisation de système et de détecteur grâce à un mode d'effacement
- Réduction importante des durées de test par un déploiement combiné de stimuli sur les détecteurs à capteurs multiples
- Capacité unique à activer les détecteurs en utilisant des algorithmes de capteurs interdépendants complexes
- Tests plus rapides des détecteurs jusqu'à 100°C avec le mode d'essai de chaleur élevée
- Élimination de la contamination des détecteurs et des risques de dommages par la libération contrôlée de stimuli
- Immunité supérieure de variation des conditions ambiantes grâce aux nouvelles technologies de génération de stimuli
- Gamme étendue de détecteurs équipés d'une coupelle plus large et d'une commande à distance en option
- Réduction pouvant s'élever jusqu'à 66 %* des durées de tests par capteurs multiples avec l'utilisation de stimuli simultanés

Image

- Image professionnelle améliorée grâce à une technologie de pointe

Conformité

- Conformité rentable aux normes de test mondiales relatives aux tests de détecteurs fonctionnels sur le terrain
- Option de piste de vérification avec le module de communication
- Calibrage annuel en option, traçable selon les normes nationales
- Dangers relatifs aux aérosols sous pression éliminés grâce à l'utilisation de capsules pour la génération de fumée

Environnement

- Les capsules de fumée mettent un terme aux problèmes liés au réchauffement planétaire et aux composés volatiles organiques tout en retenant les stimuli de tests non inflammables et sûrs

Santé et sécurité

- Avec le remplacement des cartouches d'aérosols par des capsules remplaçables:
 - Rétention des stimuli non inflammables
 - Élimination des dangers potentiels que présentent les cartouches d'aérosols
 - Réduction considérable des coûts de transport et de stockage
- Stimuli de tests non toxiques et non dangereux pour l'utilisateur

Approbatons et certifications

- Certifié UL
- Testé, approuvé et recommandé par les plus grands fabricants mondiaux de détecteurs
- Conforme CE, RoHS, et WEEE
- Produit par le seul fabricant au monde de testeurs de détecteurs spécialisés de norme ISO 9001.

Dispositif de piste de vérification et de test automatisé

Le quatrième élément de Testifire est un module de communications qui fournit des informations de piste pour les activités de tests comme partie intégrante optionnelle d'une nouvelle unité Testifire ou comme modification pour un ajout ultérieur sur le terrain. Le module, en association avec des étiquettes d'identification RFID adéquates sur les détecteurs, permet un échange de données entre les étiquettes et les PDA sélectionnés. Cela fournit non seulement une connexion transparente entre le détecteur et les systèmes d'audit de back office mais aussi le lancement automatique des tests de détecteurs.

Télécommande à infrarouge

La génération de stimuli de test commence quand Testifire est placé sur un détecteur et les télécommandes ne sont généralement pas requises. Certains détecteurs (comme ceux qui sont équipés de chambres virtuelles) n'ont aucune caractéristique physique entraînant le lancement de génération de stimuli, toutefois, l'option de télécommande à infrarouge peut être utilisée pour lancer la procédure de test.

Support produit

Un service complet de support de produit inclut le calibrage et l'entretien annuel en option, la réparation et l'entretien de produit à prix fixe et la possibilité de prolonger la garantie sur une base annuelle. Pour plus de détails, visitez le site www.testifire.com



Sélecteur de produit



	Application										
	Essai de Fumée	Essai de Chaleur	Essai de CO	Essai de Fumée/Chaleur	Essai de Fumée/Chaleur/CO	Essai de ASD	Batterie bâton	Chargeur rapide de batterie	Sac de transport de protection	Hauteur d'accès jusqu'à 6 m	Hauteur d'accès jusqu'à 9 m
testifire 1001	●	●		●		●	● (x 2)	●			
testifire 2001	●	●	●	●	●	●	●	●			
testifire 6001/6201 9001/9201	●	●	● (6201/9201)	●		●	●	●	●	● (6001/6201)	● (9201/9201)
testifire TS3 Capsule fumée	●			●							
testifire TC3 Capsule CO			●	●	●						

Spécifications techniques



Visitez pour de plus amples informations: www.testifire.com

Brevets internationaux

Testifire est protégé par les brevets suivants et a déposé les brevets suivants:

Brevets: EP(FR,GB)091055B, DE69820382.8, ZL98120414.7, US6423962, EP(FR,GB)1290661B, DE60112442.1, ZL01801074.1, US6640608, HK1065150, EP(FR,GB)1390927B, DE50205116.7, DE60314594.9, GB2385179B, GB2409319B.

Demande de dépôt de brevets pour: US10/503745, EP1794728A, WO 2007/015045, WO 2007/060447, GB2432703A

As our policy is one of continuous improvement, details of products described within this publication are subject to change without notice. All information provided here is believed to be correct at the time of going to press. Every effort has been made to ensure the accuracy of information which is provided in good faith but nothing contained herein is intended to incorporate any representation or warranty, either express or implied or to form the basis of any legal relations between the parties hereto, additional to or in lieu of such as may be applicable to a contract of sale or purchase.

Testifire® is a registered trademark.



No Climb Products Ltd

Edison House
163 Dixons Hill Road
Welham Green
Hertfordshire AL9 7JE
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1707 282 760
Fax: +44 (0) 1707 282 777
info@detectortesters.com

www.detectortesters.com

Types de détecteurs adéquats	Capteurs de fumée (photoélectriques) à point optique (unique, laser, longueur d'onde double ou à diffusion double) Détecteurs d'aspiration Détecteurs à chambre virtuelle Détecteurs de fumée d'ionisation Capteurs thermiques (température fixe et thermovélocimétriques) Capteurs de monoxyde de carbone (CO) Détecteurs à capteurs multiples ou critères multiples Détecteurs adressables ou analogiques conventionnels de n'importe quel type susmentionné
Modes de test	Essai de fumée: générée intérieurement depuis un liquide fourni par une capsule remplaçable puis pulsée dans le détecteur. Essai de chaleur normale: pour les capteurs de température fixe, thermovélocimétriques et mixtes jusqu'à 194°F/90°C Essai de chaleur élevée: pour les capteurs de température fixe, thermovélocimétriques et mixtes jusqu'à 212°F/100°C. Monoxyde de carbone (CO): faibles niveaux de CO non nuisibles générés intérieurement depuis un matériau en carbone et pulsés dans le détecteur à une concentration d'environ 100 ppm (non calibré).
Cycles de test	Test unique: Fumée, chaleur ou CO sélectionné comme option de test unique Test simultané: Fumée, chaleur et CO (le cas échéant) dans n'importe quelle combinaison comme programmé par l'utilisateur ensemble dans un test unique Test séquentiel: Stimuli produit selon l'ordre programmé par l'utilisateur Effacement: air propre pulsé pour éliminer de la fumée ou du CO précédemment utilisés
Caractéristiques de fonctionnement	Feedback utilisateur DEL à code couleur Tête à positions multiples réglable Lancement de test automatique (un rayon à infrarouge détecte quand la coupelle est placée au-dessus d'un détecteur) Télécommande en option
Caractéristiques de sécurité	Disjoncteur de surintensité de batterie Temporisation durée de test 2 minutes maximum par défaut Mise sous tension automatique après 5 minutes d'inactivité CO généré à la demande (pas de stockage de gaz) Pas de containers sous pression Pas de câbles ni de câbles traînants
Alimentation	Batterie bâton: nominale 7,2V, bloc-pile rechargeable 2,2Ah NiMH avec protection interne de disjoncteur de surintensité directement reliée à Testifire (pas de câbles ni de fils). Requiert un chargeur de batterie Solo 725 (utilisant admission 100-230V CA ou 12V CC) pour le rechargement
Durée de chargement de la batterie	75-90 minutes (si complètement déchargée)
Environnement	Gamme des températures de fonctionnement: +5°C à +45°C (41°F à 113°F). Humidité: 0 à 85 % HR sans condensation. Gamme des températures de stockage: -10°C à +50°C (50°F à 122°F). Humidité de stockage: 0 à 90% HR sans condensation (jusqu'à +35°C / 95°F)..
Poids	Testifire 1000: 1,00 kg Capsule de fumée Testifire TS3 : 45 g Batterie bâton Solo 760 : 0,5 kg Testifire 2000: 1,25 kg Capsule de CO Testifire TC3 : 42 g
Dimensions	Testifire 1000 : Largeur soufflets : 153 mm max. Hauteur tête : 224 mm max. (hors poignée) Testifire 2000 : Largeur soufflets : 153 mm max. Hauteur tête : 273 mm max. (hors poignée)

Nota: Les spécifications de l'appareil peuvent être modifiées sans préavis et sans aucune obligation de la part du fabricant.



www.testifire.com