

TESTING TECHNOLOGY



testifire[®]
MULTI-STIMULUS TESTER VOOR MELDERS

testifire[®] is de eerste multi-stimulus tester voor rook-, hitte-, en CO-melders. Dit maakt het testen van enkelvoudige of multi-sensor melders sneller en efficiënter. Testifire bevat een scala aan geavanceerde en intelligente technologieën die de traditionele benadering van stimulusopwekking en -verspreiding veranderen. Testifire heeft tevens mogelijkheden voor een optionele RFID- en Bluetooth-module voor rapportage en besturing. Testifire is het resultaat van jarenlange technologische ontwikkeling en voldoet aan alle moderne gezondheids-, veiligheids-, milieu- en technologische vereisten.



Snelheid / Productiviteit & Kostenbesparingen

- Testen met één apparaat is sneller en productiever
- Het combineren van stimuli (bijv. rook + hitte) resulteert in kortere activeringstijden voor gecombineerde melders
- Gelijktijdige stimuli kunnen de testtijd in multi-sensoren met maximaal 66% verkorten
- De wiscyclus zorgt voor het snel resetten van melders zonder herhaald alarm
- Testtijden voor hittedetectie verkort door verbeterde inzet van hitte en een groter temperatuurbereik
- Betere testcapaciteiten voor zowel rook- als CO-capsules, wat grote kostenbesparingen oplevert
- RFID-module maakt automatisch instellen mogelijk automatisch kiezen en uitvoeren van de juiste test voor de melder in kwestie
- Open-protocol Bluetooth / RFID-testapparaat voor de verbinding met rapportagesoftware van derden op PDA's, waarbij fouten voorkomen en testtijden verkort worden

** Indien de melder en het paneel individuele sensoren kunnen activeren en controleren*

Technologische voordelen

- Betere rookopwekking maakt activering van complexe melders mogelijk: de enige functionele testmethode voor het laten afgaan van dergelijke melders
- Het vermogen om voor het eerst zogenaamde "witness" testen uit te voeren voor rook- en multi-sensor melders met complexe en / of onderling afhankelijke algoritmes
- De mogelijkheid om toekomstige rook-, hitte-, of CO-profielen op te waarderen via updates van de firmware

Fysieke voordelen

- Één apparaat in plaats van twee of drie maakt servicetaken ter plaatse eenvoudiger en sneller uit te voeren

Imagovoordelen

- Professioneel en technologisch imago onderscheidt de serviceorganisatie van de concurrentie

Voordelen voor residu-/ schadepreventie

- Het ontwerp voorkomt residu en schade aan de melder door foutief gebruik

Gezondheids- en veiligheidsvoordelen

- Bussen onder druk voor zowel rook als CO zijn niet langer nodig. Dit levert veiligheidsvoordelen op en vermindert transportkosten, omdat er geen gevarentoeslag betaald hoeft te worden
- Het op aanvraag opwekken van CO en alle veiligheidskenmerken zorgen voor optimale veiligheid bij CO-tests
- Veilige, niet-brandbare, niet-giftige teststimuli die plastic niet aantasten, ondersteund door de volledig naleving van CHIP3

Milieuvoordelen

- De vervanging van spuitbussen door rook- en CO-capsules komt tegemoet aan de zorgen die men zich maakt over het broeikas effect en over vluchtige organische verbindingen (VOC's) terwijl veilige, niet-brandbare teststimuli behouden blijven

Voordelen voor naleving en audit trail

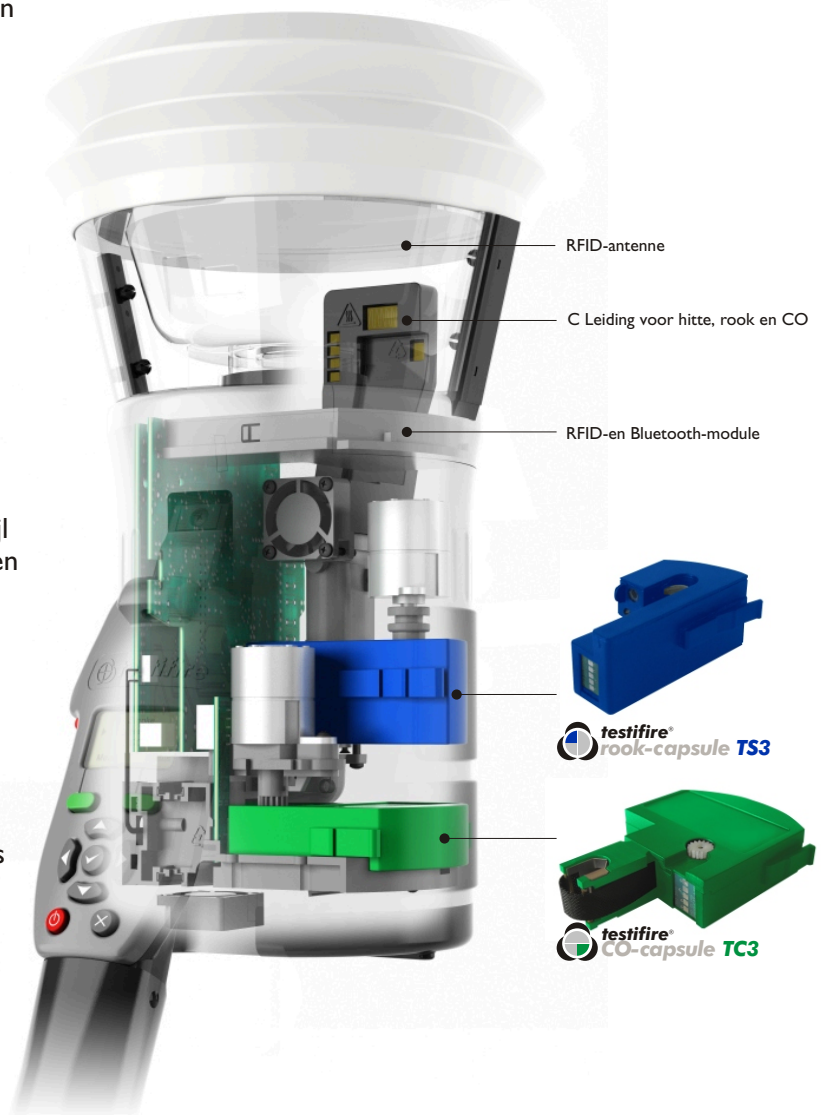
- Het vermogen om alle bekende types en / of combinaties van brandsensoren te testen is een rendabele manier om wereldwijde testnormen na te leven
- De RFID- en Bluetooth-module levert gedocumenteerde en controleerbare rapportages (indien gewenst, opgeslagen zowel op de RFID-tag als op software van derden)

Algemene voordelen en goedkeuringen

- Geschikt voor gebruik met rook- (optisch, dubbel optisch, ionisatie), hitte- (stijgsnelheid, vaste temperatuur), CO-, multi-sensor, conventionele, benaderbare en intelligente melders van wereldmerken. Dit betekent dat één apparaat aan alle behoeften voldoet
- Voldoet aan CE, EMC, RoHS, en WEEE door de enige fabrikant van gespecialiseerde brandmelder testapparatuur ter wereld die ISO 9001 gecertificeerd is
- Getest, goedgekeurd en aanbevolen door wereldwijde marktleiders in brandmelderfabricage



- **4 in 1: Rook - Hitte - CO - RFID** (Bluetooth® naar PDA)
- **Enkelvoudig of multi-sensor testapparaat**
- **Gelijktijdige, opeenvolgende of enkele stimuli**
- **Ultieme verbinding tussen melder, testapparaat en rapportage**



Rook-, hitte- en CO-stimuli worden opgewekt in één testeenheid en onafhankelijk, of voor het eerst gezamenlijk verspreid in elke gewenste combinatie. Testifire doet dit zonder gebruik te maken van spuitbussen of gevaarlijke stoffen. De stimuli (rook, hitte en CO) worden tijdens de test opgewekt via veilige en gepatenteerde processen op basis van vervangbare capsules.

Testifire kan rapportage- en besturingsintelligentie leveren via een optionele RFID- en Bluetooth-module. Bovendien is Testifire in staat om automatisch de juiste test voor de melder uit te voeren en te integreren met software-rapportages van derden voor vastgelegde controleerbaarheid. Dit bespaart tijd, vereenvoudigt procedures en voorkomt fouten.

Internationale normen

Testen met Testifire helpt bij het wereldwijd naleven van codes en normen.

“Puntmelders voor rook dienen functioneel getest te worden met behulp van een methode die bevestigt dat rook de detectiekamer kan binnengaan en een brandalarmsignaal kan opwekken (bijv. door middel van een apparaat dat rook simuleert of geschikte spuitbussen rondom de melder). Hier dient erop gelet te worden dat het gebruikte materiaal geen schade kan veroorzaken aan de melder of het toekomstige functioneren negatief kan beïnvloeden...”

BS 5839 Deel 1:2002 Artikel 45.4 d:

“In het geval van melders (van alle types) dienen tests ervoor te zorgen dat verbrandingsproducten ongehinderd van het beschermde gebied naar de detectiekamer-elementen kunnen doordringen en niet eenvoudigweg het vermogen van de melder testen om de atmosfeer die zich al in de detectiekamer bevindt te testen/controleren”.

BS5839 1: 2002 Artikel 45.3 versie December 2004

“Koolmonoxide brandmelders dienen functioneel getest te worden met behulp van een methode die bevestigt dat koolmonoxide de detectiekamer binnen kan gaan en een brandalarmsignaal kan opwekken”.

BS5839 1: 2002 Artikel 45,4 (d) versie December 2004

“De melders dienen ter plaatse getest te worden om te controleren dat rook doordringt tot de detectiekamer en een alarmreactie opwekt.”

NFPA 72 2002 Tabel 7-2.2 (Testmethodes) 13.g. I

“100% van de geïnstalleerde systeemcomponenten moet getest worden en in het geval van automatische brandmeldertests dient het alarm opgewekt te worden door het simuleren van de kenmerken van de brand op de plaats van de melder”.

DIN 14675:2006-12

Voorziene beschikbaarheid

De verwachtingen zijn dat Testifire beschikbaar is vanaf het laatste kwartaal van 2007 zonder voorafgaande goedkeuring door keuringsinstituten van derden. De timing van het goedgekeurde product zal afhangen van deze instituten. Controleer alstublieft voortgang alvorens te specificeren/bestellen.

Testifire[®] is een gedeponerd handelsmerk.



Internationale patenten zijn van toepassing

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

Ordernummers

Testifire sets

Testifire 1001 Rook- en hittemelder testset (geleverd als een complete set met batterijstokken en snelle oplader)

Testifire 1101 Rook- en hittemelder testset met RFID / Bluetooth-module (geleverd als een complete set met batterijstokken en snelle oplader)

Testifire 2001 Rook-, hitte- en CO-melder testset (geleverd als een complete set met batterijstokken en snelle oplader)

Testifire 2101 Rook-, hitte- en CO-melder testset met RFID / Bluetooth-module

Losse onderdelen

Testifire 1000 Rook- en hittemelder, alleen testkop

Testifire 1100 Rook- en hittemelder, alleen testkop met RFID/Bluetooth-module

Testifire 2000 Rook-, hitte- en CO-melder, alleen testkop

Testifire 2100 Rook-, hitte- en CO-melder, alleen testkop met RFID/Bluetooth-module

Testifire 100 RFID-module

Extra capsules

TS3 Rookcapsule

TC3 CO-capsule

Extra onderdelen

Solo760 Batterystok

Solo725 Universele snelle batterijoplader

Aangezien ons beleid gericht is op continue verbetering, kunnen de gegevens van de producten beschreven in deze publicatie zonder kennisgeving gewijzigd worden. Alle informatie die hier wordt geleverd, wordt geacht correct te zijn op het moment dat deze folder gedrukt werd. We hebben ons uiterste gedaan om de juistheid van de informatie te verzekeren, die wij te goeder trouw verstrekken. Niets in deze informatie biedt enige garantie, noch uitdrukkelijk noch impliciet of mag de basis vormen voor de wettelijke verhoudingen tussen betrokken partijen, horend bij of in plaats van verhoudingen die gelden bij een koop- of verkoopcontract.



detectortesters
testing technology from No Climb