

MULTI-STIMULUS MELDERTESTER

Rook-, Hitte- en CO-melders Testen met één Toestel



testifire® is 's werelds eerste 3-in-1 detectortester met optionele communicatiemodule en een audittrail-functie. Het design zorgt voor een snelle en efficiënte test van rook-, hitte- en CO-melders en dankzij het feit dat de test zowel sequentieel als simultaan kan worden uitgevoerd, is dit ook het perfecte instrument voor het testen van multisensormelders.

De rook-, hitte- en CO-stimuli worden geproduceerd in één enkel Testifire-toestel. Er worden geen spuitbussen gebruikt en de stimuli worden op aanvraag geproduceerd met vervangbare capsules.

Testifire is het resultaat van jarenlang technologisch onderzoek en sinds de lancering zijn de specificaties veranderd op basis van de feedback van klanten, maar ook aangepast aan nieuwe materialen en technologieën. Testifire is de meest geavanceerde tester die momenteel verkrijgbaar is, heeft een UL-keurmerk en is goedgekeurd door toonaangevende melderfabrikanten overal ter wereld.



Gebruikersinterface van de Testifire

De teststanden en -cycli worden via de gebruikersinterface geselecteerd en geprogrammeerd. Tijdens de set-up procedure kunt u uit verschillende talen kiezen.

Feedback over de testcyclus wordt geleverd door twee led-lampjes die gaan knipperen al naargelang de geselecteerde test en het testverloop.

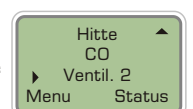
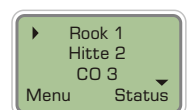
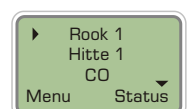
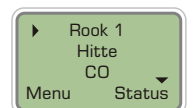


Teststanden

- **Rook:** intern geproduceerd uit een vloeistof in de vervangbare capsule en vervolgens in de melder geblazen. Geschikt voor een groot aantal detectietechnologieën zie de Specificaties.
- **Hitte (1):** voor differentiaal hittemelders en melders met een vaste temperatuur, tot 90°C.
- **Hoge hitte (2):** hitte met een hogere temperatuur, voor hittemelders tot 100°C.
- **Koolstofmonoxide (CO):** intern geproduceerd met verwarmd koolstofmateriaal afkomstig uit de vervangbare capsule, vervolgens in de melder geblazen.

Testcycli

- **Enkele test:** er kan een test met een enkele stimulus worden uitgevoerd: rook, hitte of CO.
- **Simultane test:** rook, hitte en CO worden tegelijkertijd gegenereerd in één test, in een combinatie die door de gebruiker wordt geprogrammeerd.
- **Sequentiële test:** rook-, hitte- en CO-tests kunnen in elke volgorde worden uitgevoerd, zoals door de gebruiker geprogrammeerd.
- **Zuivering:** schone lucht wordt in de melder geblazen om de stimuli te verwijderen, zodat de melder sneller gereset kan worden.



Toepassingen

Vaste melders (enkelvoudige en multisensormelder)

- Aspiratiemelders (enkelvoudige en multicriteria)
- Klassieke rookmelders op basis van optische en ionisatietechnologieën
- Geavanceerde rookmelders op basis van dubbele verstrooiingshoeken en dubbele golflengtetehnologieën
- CO-melders
- Hittemelders op basis van bimetaal- en thermistortechnologieën
- Virtuele kamermelders (onzichtbare inbouwdetectoren)
- Brandmelders op basis van complexe en onderling afhankelijke sensoralgoritmen

Prestatie

- Aanzienlijke tijdsbesparingen en productiviteitsverbetering, dankzij
 - het gebruik van de meest geavanceerde stimulusproductie en -aanvoer
 - vervanging van meerdere instrumenten door één enkel testtoestel
 - drastische reductie van de resettijd voor melders en systemen met de zuiveringsfunctie
- Unieke functie om melders met complexe, onderling afhankelijke sensoralgoritmes te activeren
- Snellere test van melders tot 100°C met de hoge hitte-stand
- Eliminatie van melderverontreiniging en kans op schade dankzij de gecontroleerde stimulusvrijgave
- Grotere immuniteit tegen verschillende omgevingsinvloeden, dankzij nieuwe stimulusproductietechnologieën
- Bruikbaar voor een groter melderassortiment dankzij een bredere kom en optionele afstandsbediening
- Tot 66%* reductie van multisensortesttijden, dankzij het gebruik van simultane stimuli

* Als de melder en het paneel individuele sensoractivatie mogelijk maken en verifiëren

Imago

- Beter professioneel imago van het onderhoudsbedrijf, dankzij de toepassing van geavanceerde technologie

Naleving

- Kosteneffectieve naleving van wereldwijde testnormen voor meldertests op het terrein
- Audittrail-optie met de communicatiemodule
- Optionele jaarlijkse kalibratie, traceerbaar, zoals door de nationale normen vereist
- De gevaren van spuitbussen zijn geëlimineerd dankzij het gebruik van capsules voor rook- en CO-productie

Milieuzaken

- De rook- en CO-capsules elimineren de problemen rond klimaatsverandering en vluchtige organische verbindingen, terwijl de melders worden getest met veilige, niet brandbare teststimuli

Gezondheid en veiligheid

- Dankzij de vervanging van spuitbussen door vervangbare capsules:
 - worden niet-brandbare stimuli gebruikt
 - worden mogelijke gevaren en risico's van spuitbussen geëlimineerd
 - worden transport- en opslagkosten drastisch teruggebracht
- Niet toxische teststimuli die ongevaarlijk zijn voor de gebruiker
- Maximale veiligheid voor CO-tests door gecontroleerde lage CO-productie met laag ppm op aanvraag

Goedkeuringen en certificaten

- Met UL-certificaat
- Getest, goedgekeurd en aanbevolen door toonaangevende melderfabrikanten overal ter wereld
- Voldoet aan CE, RoHS en WEEE
- Geproduceerd door de enige gespecialiseerde ISO 9001 fabrikant van testers voor brandmelders



Testifire 1000
Testen met Rook en Hitte

Testifire 2000
Testen met Rook, Hitte en CO



testifire®
smoke capsule **TS3**



testifire®
co capsule **TC3**

Audittrail en automatische testfunctie**

Het vierde element van Testifire is een communicatiemodule die audittrail-informatie verschaft over de testactiviteiten, als een optioneel, integraal onderdeel van een nieuw Testifire-toestel, of achteraf als los onderdeel voor toevoeging op het terrein. De module en de RFID-tags van de melders maken de uitwisseling van informatie mogelijk tussen tags en de geselecteerde pda's. Dit zorgt niet alleen voor een naadloze verbinding tussen de melder en de backoffice-auditsystemen, maar maakt ook de automatische start van meldertests mogelijk.

Infrarood afstandsbediening






De teststimuli worden opgewekt zodra Testifire over een melder wordt geplaatst. Gewoonlijk is hier geen afstandsbediening voor nodig. Bepaalde melders (zoals melders met virtuele kamers) hebben geen fysieke kenmerken waardoor de stimulusopwekking wordt gestart. Dit probleem wordt opgelost door de optionele infrarood afstandsbediening.

Productondersteuning

De uitgebreide productondersteuning omvat een optionele jaarlijkse onderhoudsbeurt met kalibratie, productonderhoud en -reparatie tegen een vaste prijs en de mogelijkheid om de productgarantie jaarlijks te verlengen. Meer informatie is te vinden op www.testifire.com

** Momenteel in ontwikkeling

Productselectietabel

Producten	Toepassing					Accessories				Werkhoogte		
	Rook Test	Hitte Test	CO Test	Rook/Hitte Test	Rook/Hitte/CO Test	ASD Test	Batterij-staaf	Batterij-snellader	Universeel verwijder-gereedschap	Beschermende draagtas	Werkhoogte tot 6m	Werkhoogte tot 9m
 testifire 1001	●	●		●		●	● (x 2)	●				
 testifire 2001	●	●	●	●		●	● (x 2)	●				
 testifire 6001/6201 9001/9201	●	●	● (6201/9201)	● (6201/9201)		●	● (x 2)	●	●	●	● (6001/6201)	● (9001/9201)
 testifire TS3 Capsule fumée	●			●								
 testifire TC3 Capsule CO			●	●								

Testifire Online

Ga naar de website van Testifire voor informatie over toepassingen, productiviteit, terugbetalingstijd, handleidingen en ondersteuning: www.testifire.com



Internationale patenten

De Testifire wordt beschermd door de volgende patenten en patenten zijn aangevraagd voor:
 Patenten: EP(FR,GB)091055B, DE69820382.8, ZL98120414.7, US6423962, EP(FR,GB)1290618, DE60112442.1, ZL01801074.1, US6640608, HK1065150, EP(FR,GB)1390927B, DE50205116.7, DE60314594.9, GB2385179B, GB2409319B.
 Aangevraagde patenten: US10/503745, EP1794728A, WO 2007/015045, WO 2007/060447, GB2432703A

Aangezien wij voortdurend trachten onze producten te verbeteren, kunnen de in deze publicatie omschreven productgegevens zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Alle hierin gegeven informatie wordt geacht juist te zijn ten tijde van het drukken. Wij hebben alles in het werk gesteld om te waarborgen dat de gegeven informatie correct en nauwkeurig is, maar de inhoud van deze handleiding is niet bedoeld als garantie, noch nadrukkelijk, noch indirect, of als grondslag voor enige wettelijke relatie tussen partijen, noch aanvullend, noch in plaats van de garanties die van toepassing zijn op een koopovereenkomst of bestelling.

Testifire® is een geregistreerd handelsmerk



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

Specificaties

Geschikte meldertypes	Optische vaste (foto-elektrische) rooksensoren (enkelvoudige, laser, met dubbele golf lengte of dubbele verstrooiing) Aspiratiemelders Virtuele kamermelders (onzichtbare inbouwdetectoren) Ionisatie rookmelders Thermische melders Koolstofdioxide (CO)melders Multisensor- of multicriteriamelders Conventionele, adresseerbare of analoog adresseerbare melders van alle bovenstaande types
Teststanden	Rook: intern geproduceerd uit een vloeistof in de vervangbare capsule en vervolgens in de melder geblazen. Normale hitte: voor het testen van hitesensoren van differentiaalmelders en melders met een vaste temperatuur, tot 90°C. Hoge hitte: voor het testen van hitesensoren van differentiaalmelders en melders met een vaste temperatuur, tot 100°C. Koolstofdioxide (CO): ongevaarlijk lage CO-niveaus die intern worden geproduceerd met een koolstofmateriaal dat in de melder wordt geblazen met een concentratie van ca. 100 ppm (niet gekalibreerd)
Testcycli	Enkele test: Rook, hitte of CO, geselecteerd als een enkele testoptie Simultane test: Rook, hitte en CO (indien gewenst) in elke combinatie, zoals geprogrammeerd door de gebruiker, in één enkele test Sequentiële test: Stimuli geproduceerd in de volgorde die de gebruiker heeft geprogrammeerd Zuivering: zuivere lucht wordt in de melder geblazen om eerder gebruikte rook of CO te verwijderen
Bedrijfsfuncties	Kleurcodeerde led-lampjes met feedback voor de gebruiker Aanpasbare multipositionele kop Automatische teststart (infrarode straal voelt wanneer de kom over een melder wordt geplaatst) Optionele afstandsbediening
Veiligheidselementen	Batterij-uitschakeling bij te hoge stroom Standaard time-out na 2 minuten maximale testduur Automatische uitschakeling na 5 minuten inactiviteit CO wordt op aanvraag geproduceerd (er wordt geen gas opgeslagen) Geen spuitbussen Geen kabels of hangende snoeren
Stroombron	Batterijstok: nominaal 7,2 V, 2,2 Ah NiMH oplaadbare batterij met interne overbelastingsbescherming die direct op de Testifire wordt aangesloten (zonder kabels of draden) Hier is een Solo 725 batterijlader voor nodig (op 100-230 V ac of 12 V dc)
Oplaadtijd van de batterij	75-90 minuten (indien volledig ontladen)
Bedrijfsomgeving	Bedrijfstemperatuurbereik: +5°C tot +45°C Vochtigheidsgraad: 0 tot 85% RV (niet condenserend) Opslagtemperatuurbereik: -10°C tot +50°C Opslagvochtigheidsbereik: 0 tot 90% RV niet condenserend (tot +35°C)
Gewichten	Testifire 1000: 1,00 kg Testifire TS3 rookcapsule: 45 g Solo 760 batterijstok: 0,5 kg Testifire 2000: 1,25 kg Testifire TC3 CO-capsule: 42 g
Afmetingen	Testifire 1000: Balgbreedte: max. 153 mm. Hoogte kopeenheid: max. 224 mm (exclusief handvat) Testifire 2000: Balgbreedte: max. 153 mm. Hoogte kopeenheid: max. 273 mm (exclusief handvat)



www.testifire.com