

Karta doboru produktów Testifire

Produkty

Produkt	Zastosowanie				Akcesoria				Wysokość	
	Czujki dymu	Czujki ciepła	Czujki CO	Czujki dymu i ciepła	Bateria w zestawie	Ladowarka w zestawie	Ściągacz czujek w zestawie	Torba transportowa w zestawie	do 6m od posadzki	do 9m od posadzki
testifire 1000	●	●		●						
testifire 2000	●	●	●	●	●					
testifire TS3	●									
testifire TC3			●							
testifire 1001	●	●		●	● (x 2)	●	●	●		
testifire 2001	●	●	●	●	● (x 2)	●	●	●		
testifire 6001	●	●		●	● (x 2)	●	●	●	● (Solo 100 x 1)	
testifire 6201	●	●	●	●	● (x 2)	●	●	●	● (Solo 100 x 1)	
testifire 9001	●	●		●	● (x 2)	●	●	●	● (Solo 100 + Solo 101 x 2)	
testifire 9201	●	●	●	●	● (x 2)	●	●	●	● (Solo 100 + Solo 101 x 2)	

Opcjonalne akcesoria

Model	Pilot zdalnego sterowania	Dodatkowa bateria	Szybla ładowarki	Uniwersalny ściągacz czujek	Torba transportowa	Wysokość użytkowa do 6m	Wysokość użytkowa do 9m
Testifire 25	●						
Solo 200				●			
Solo 770		●					
Solo 727			●				
Solo 100						● (Solo 100 x 1)	
Solo 101							● (Solo 100 + Solo 101 x 2)
Solo 610					●		

Wysokości tyczek Solo

Solo Model	Wysokość użytkowa (grzybi.)
100	6m (20ft)
100+101 (1)	7m (23ft)
100+101 (2)	8m (26.25ft)
100+101 (3)	9m (30ft)

Testifire Online

Aby uzyskać więcej informacji (instrukcje, poradniki, oprogramowanie itp.) - odwiedź stronę www producenta www.testifire.com



Dane techniczne

Kompatybilne typy czujek	Czujki punktowe optyczne (jednosensorowe, laserowe, dwusensorowe), Czujki zasysające Czujki wykorzystujące wirtualną komorę detekcyjną. Czujki jonizacyjne Czujki ciepła (nadmiarowe i nadmiarowo-różniczkowe) Czujki tlenku węgla (CO) Czujki multisensorowe Czujki konwencjonalne lub analogowe adresowalne wszystkich powyższych typów
Tryby pracy	Czujki dymu: sztuczny dym generowany jest ze specjalnego płynu zawartego w wymiennych kapsułkach i następnie wdmuchiwany do komory detekcyjnej czujki. Czujki temperatury standard: do testowania czujek nadmiarowych i nadmiarowo-różniczkowych do temp. 90 st.C Czujki temperatury o dużej wartości: do testowania czujek nadmiarowych i nadmiarowo-różniczkowych do temp. 100 st.C. Czujki CO: tlenek węgla w niskiej i nieszkodliwej ilości jest generowany z wymiennych kapsułek i następnie wdmuchiwany do wnętrza czujki.
Rodzaje testów	Pojedynczy test: czujki dymu, ciepła lub CO, jeden bodziec testujący. Test jednoczesny: czujki dwu lub multisensorowe - dym, ciepło lub CO generowane jednocześnie w dowolnej kombinacji zaprogramowanej przez użytkownika. Test sekwencyjny: bodźce testujące generowane jeden po drugim w kolejności zaprogramowanej przez użytkownika. Oczyszczanie: czyste powietrze wdmuchiwane do wnętrza czujki w celu usunięcia bodźców.
Cechy funkcjonalne	Kolorowe diody LED statusu urządzenia Regulowana, wielopozycyjna głowica Automatyczne rozpoczęcie testu (bariera podczerwieni wykrywa obecność czujki) Opcjonalny pilot zdalnego sterowania
Funkcje bezpieczeństwa	Odcięcie nadprądowe baterii Standardowy automatyczny czas testu: 2 minuty Automatyczne wyłączenie po 5 minutach bezczynności CO generowane na żądanie - gaz nie jest przechowywany Brak pojemników z aerozolem pod ciśnieniem Brak kabli zasilających
Zasilanie	Wewnętrzna dedykowany akumulator 7,2V 3.0Ah NiMH wielokrotnego ładowania z zabezpieczeniem nadprądowym. Wymagana ładowarka sieciowa Solo 727.
Czas ładowania baterii	75-90 minut (z pełnego rozładowania)
Warunki pracy	Zakres temperatur pracy: +5°C to +45°C (41°F to 113°F) Zakres wilgotności: 0 to 85% RH bez kondensacji Zakres temperatur przechowywania: -10°C to +50°C (14°F to 122°F) Zakres wilgotności przechowywania: 0 to 90% RH bez kondensacji (up to +35°C / 95°F)
Waga	Testifire 1000: 990g (z kapsułką) Testifire 2000: 1.23kg (z kapsułkami) Testifire TS3 Kapsuła dymu: 45g Testifire TC3 kapsułka CO: 42g Solo 770 Bateria: 0.5kg
Wymiary	Testifire 1000: Szerokość uchwytu: 153mm max. wysokość głowicy: 224mm max. (397mm z uchwytem) Testifire 2000: Szerokość uchwytu: 153mm max. wysokość głowicy: 273mm max. (397mm z uchwytem)

Patenty międzynarodowe

Testifire jest chroniony poniższymi patentami:

Patenty: EP(FR,GB)0910558, 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.

Patenty zastosowane dla: US10/503745, EP1794728A, WO 2007/015045, WO 2007/060447, GB2432703A

W związku ze stałym doskonaleniem naszych produktów, szczegóły techniczne produktów prezentowanych w niniejszej broszurze mogą ulec zmianie bez uprzedniej informacji. Wszystkie dane tu zawarte są uznane za prawidłowe w momencie publikacji. Dołożyliśmy wszelkich starań aby zawarte informacje były jak najbardziej precyzyjne, niemniej nie mogą one być podstawą gwarancji, umów handlowych i innych działań prawnych podejmowanych wobec producenta.

Testifire® jest zastrzeżonym znakiem towarowym



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



www.testifire.com

TESTOWANIE CZUJEK WIELOSENSOROWYCH

Kontrola czujek dymu, ciepła i CO jednym narzędziem



www.testifire.com

testifire® to pierwszy na świecie tester 3 w 1, dzięki któremu można testować punktowe czujki dymu, temperatury i CO. Dzięki możliwości wykonywania testów sekwencyjnych lub jednoczesnych dymu, temperatury i CO, Testifire świetnie nadaje się również do kontroli czujek multisensorowych.

Wszystkie bodźce (dymu, temperatury i CO) są wytwarzane w jednym urządzeniu Testifire. Zamiast wysokociśnieniowych pojemników z aerozolem, Testifire wykorzystuje specjalne kapsułki z dymem i CO.

Testifire jest rezultatem doświadczenia i lat rozwoju, jest ciągle ulepszany na podstawie informacji zwrotnych od użytkowników. W chwili obecnej nasz najnowocześniejszy tester spełnia normę UL i jest zatwierdzony przez wiodących producentów czujek na całym świecie.



Interfejs użytkownika

Tryby testowania i rodzaje cykli są wybierane i programowane za pomocą klawiatury z wyświetlaczem LCD.

Dodatkowo dostępne są diody LED informujące użytkownika o statusie urządzenia.



Tryby testów

• **czujki dymu:** sztuczny dym generowany jest z płynu zawartego w specjalnych kapsułkach a następnie wdmuchiwany do wnętrza czujki. Dzięki temu można testować czujki dymu wykorzystujące różne technologie detekcji.

• **czujki temperatury (1)** - nadmiarowe i nadmiarowo - różniczkowe do 90 st.C.

• **czujki temperatury (2)** - wysokotemperaturowe do 100 st.C.

• **czujki tlenku węgla (CO)** - tlenek węgla jest wytwarzany z podgrzewanego węgla zawartego w wymiennej kapsułce a następnie wdmuchiwany do wnętrza czujki.

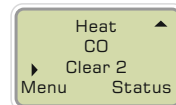
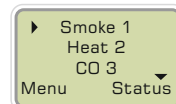
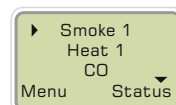
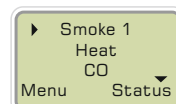
Rodzaje testów

• **test pojedynczy** - z wykorzystaniem pojedynczego bodźca dymu/temp./CO.

• **test jednoczesny** - bodźce dymu, temp. i CO mogą być generowane jednocześnie w dowolnych konfiguracjach zaprogramowanych przez użytkownika.

• **test sekwencyjny** - bodźce dymu, temp. i CO są generowane jeden po drugim w dowolnej kolejności zaprogramowanej przez użytkownika.

• **oczyszczanie** - czyste powietrze jest wdmuchiwane do komory testującej i czujki w celu usunięcia pozostałości bodźców.



Zastosowanie

- Czujki punktowe (jedno i wielosensorowe)
- Czujki zasysające
- Tradycyjne czujki optyczne i jonizacyjne
- Zaawansowane czujki dymu bazujące na podwójnej długości fali i kąta rozproszenia
- czujki tlenku węgla CO
- Czujki ciepła wykorzystujące termistory i bimetale
- Czujki optyczne z wirtualną komorą detekcyjną
- Czujki multisensorowe wykorzystujące złożone algorytmy zależności między sensorami

Wydajność

• Znacząca oszczędność czasu i zwiększona produktywność dzięki:

- zastosowaniu najnowszych technologii generowania i transportu bodźców stymulujących
- zastąpieniu wielu testerów jednym narzędziem
- wyraźne skrócenie czasu resetu testowanych czujek dzięki funkcji oczyszczania
- krótszym testom czujek multisensorowych (jednoczesne generowanie bodźców)
- możliwości testowania czujek ze złożonymi algorytmami (wykorzystanie testów sekwencyjnych)
- szybsze testowanie czujek wysokotemperaturowych przy użyciu trybu Hi Heat
- stałe i kontrolowane porcje bodźców testujących zapobiegają uszkodzeniom czujek
- nowy sposób przechowywania CO i dymu w specjalnych kapsułkach polepsza odporność tych czynników na warunki zewnętrzne
- szersza średnica głowicy testującej zwiększa kompatybilność z różnymi typami czujek punktowych
- skrócenie czasów testowania czujek multisensorowych do 66%*

* Jeśli centrala obsługuje indywidualną pracę sensorów czujki wielokryterijnej.

Prestiż

• Dzięki wykorzystaniu najnowszej technologii, firma serwisująca buduje swój wizerunek jako profesjonalista.

Zgodność

- Zgodność z globalnymi standardami testowania urządzeń ppoż.
- Opcjonalna kalibracja i konserwacja roczna u producenta
- Wyeliminowane zagrożenia związane z pojemnikami wysokociśnieniowymi (poprzez stosowanie kapsułek)

Środowisko

• Testifire nie używa tradycyjnych aerozoli w pojemnikach pod ciśnieniem. Używane bodźce w kapsułkach są niepalne i bezpieczne dla środowiska.

Bezpieczeństwo użytkownika

- Dzięki zastąpieniu wysokociśnieniowych pojemników z aerozolem kapsułkami, użytkownik zyskuje:
 - niepalność czynników testujących,
 - eliminację zagrożeń związanych z pojemnikami ciśnieniowymi,
 - redukcję kosztów transportu i składowania.
- Bodźce stymulujące są nietoksyczne i bezpieczne dla użytkownika
- Maksymalne bezpieczeństwo dzięki kontrolowanym dawkom CO o niskim stężeniu

Certyfikaty i dopuszczenia

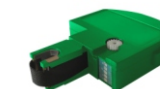
- certyfikat UL
- zatwierdzony i rekomendowany przez wiodących na świecie producentów czujek
- zgodny z CE, RoHS, WEEE
- wytwarzany przez jedyną na świecie firmę z certyfikatem ISO9001 produkującą testery czujek



Testifire 1000 Tester czujek dymu i ciepła
Testifire 2000 Tester czujek dymu, ciepła i CO



testifire® smoke capsule TS3



testifire® CO capsule TC3

Pilot zdalnego sterowania

Wytwarzanie bodźców testowych rozpoczyna się automatycznie w momencie nałożenia głowicy testującej na czujkę punktową. Niektóre czujki (np. wykorzystujące wirtualną komorę detekcyjną) nie mają wystających ponad powierzchnię sufitu elementów. W tym przypadku można rozpocząć test ręcznie za pomocą opcjonalnego pilota zdalnego sterowania.

Wsparcie klienta

Wszechstronne wsparcie techniczne zawiera usługi opcjonalnej rocznej kalibracji testera i jego konserwacji, stałą cenę na naprawy, możliwość przedłużenia gwarancji. Szczegóły na www.testifire.com.



www.testifire.com