

FF74x
FF75x**Dubbele IR-vlammendetectors
UV- / dubbele IR-vlammendetectors**

- Dubbele IR- en UV-modellen
Dubbele IR-modellen
- Hoogwaardige vlammendetector voor kritieke toepassingen
- IP65-behuizing verkrijgbaar
- Hittebestendige en intrinsiek veilige modellen
- Laag stroomverbruik
- 2-draadse, 4 - 20 mA en relaiswerking
- Vergrendelende en niet-vergrendelende werking
- Hoge / lage instelling van de gevoeligheid
- Veelzijdige montagebeugels
- Ongevoelig voor vervuiling van detectievenster
- Veelzijdige, instelbare testunit verkrijgbaar
- Op afstand bediende zelftestfunctie
- Microprocessorgestuurd
- Reageert niet op valse bronnen (vlambooglassen, bliksem en statische elektriciteit)
- In overeenstemming met EN54: Deel 10

**→ De vlammendetector**

De dubbele infrarood- (IR²) en UV/IR²-modellen reageren uitstekend op brand en zijn ongevoelig voor irrelevante bronnen. Dankzij de nieuwe microprocestechnologie is de werking van de detectors onafhankelijk van de intensiteit van de vlam, zodat ze door rook of door een laag olie, stof of waterdamp detecteren. De gevoeligheid kan hoog of laag worden ingesteld volgens de norm EN54-10.

→ Eenvoudige installatie en onderhoudsvriendelijk

De vlammendetectors kunnen worden bedraad als conventionele melders met 2 draden, 4-20 mA, of relaiscontacten (brand, storing en vooralarm), vergrendelend of niet-vergrendelend. Op afstand bedienbare testgangen zijn leverbaar om een zelftest te activeren.

De toestellen zijn verkrijgbaar in een IP65-, explosieveilige en hittebestendige behuizing, alsook in een intrinsiek veilige uitvoering. Daarnaast zijn ook een roestvrijstalen, verstelbare beugel en weersbestendige afscherming leverbaar.

De vlammendetectors zijn ongevoelig voor trillingen en wind. De IR²-vlammendetector is in hoge mate ongevoelig voor vervuiling van het detectievenster en kan ook door ramen brand detecteren.

Er is een testunit voor de vlammsensor leverbaar waarmee de vlammendetectors nauwkeurig kunnen worden getest.

→ Beperken van nodeloze alarmen

De meeste IR-vlammendetectors reageren op licht met een golflengte van 4,3µm uitgestraald door vlammen van koolwaterstoffen. Door ook te reageren op licht met een golflengte van 1,0 tot 2,7µm dat wordt uitgezonden door elk vuur, kunnen alle flakkerende vlammen worden gedetecteerd. Ook gasbranden die niet kunnen worden waargenomen met het blote oog, bijvoorbeeld brandende waterstof, kunnen worden gedetecteerd.

De IR²-detectors, die reageren op golflengten die aan die van IR-stralen grenzen, kunnen het onderscheid maken tussen vlammen en storingen van IR-straling.

Door de combinatie van filters en signaalverwerking kan de sensor zonder gevaar voor nodeloze alarmen worden toegepast in moeilijke omstandigheden (bv. op plaatsen waar flitsend zonlicht voorkomt).

Door de combinatie van UV- en IR²-detectie, plus signaalverwerking, kan de UV / IR²-sensor zonder gevaar voor nodeloze alarmen worden toegepast in moeilijke omstandigheden (bv. op plaatsen waar flitsende zwartlichaamstraling of vlamboogglaswerkzaamheden kunnen voorkomen).

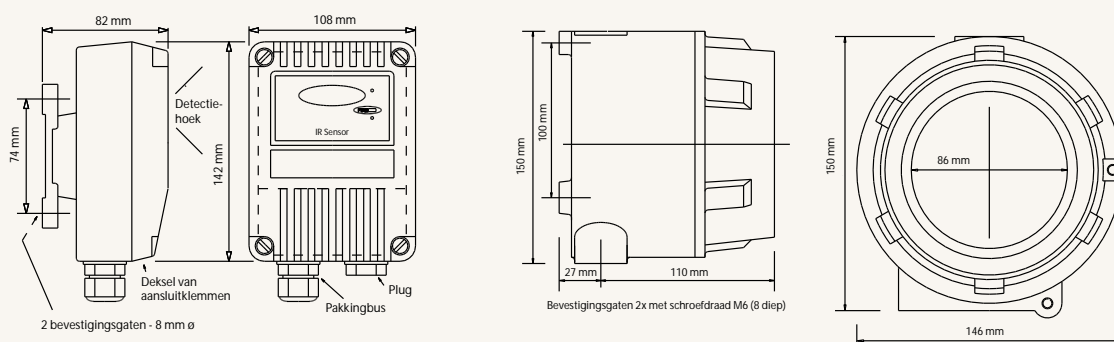
De hoogwaardige vlammendetectors FF 74x & FF 75x van Aritech bieden een oplossing voor vrijwel alle brand-detectietoepassingen.

FF 74x & FF 750x

→ Technische gegevens

Voedingsspanning	14 - 28 Vdc
Verbruikstroom	3/9, 4/8/14, 4-20, 8-20 mA
Relaiscontact	1A bij 30 Vdc
Detectiehoek	Min. hoek van 90°
Spectrumrespons (IR)	1,0 tot 2,7 µm
Spectrumrespons (UV)	185 tot 260 nm
Omgevingstemperatuur	-10°C tot 55°C
Opslagtemperatuur	-20°C tot 65°C
Relatieve luchtvochtigheid	95% (niet-condenserend)
IP-klasse	IP64 polycarbonaatbehuizing IP65 behuizing in spuitgegoten zinklegering IP66 hittebestendige behuizing
Gewicht	1 kg voor behuizing in spuitgegoten zinklegering 2 kg voor hittebestendige behuizing

→ Afmetingen



→ Bestelnummers

FF741	Dubbele IR-vlammendetector in glasvezelversterkte polycarbonaatbehuizing
FF742	Dubbele IR-vlammendetector in behuizing in spuitgegoten zinklegering
FF746	Dubbele IR-vlammendetector in Eexd - IIC T6 hittebestendige behuizing
FF747	Dubbele IR intrinsiek veilige vlammetector in behuizing in spuitgegoten zinklegering
FF751	UV / dubbele IR-vlammendetector in behuizing in gegoten zinklegering
FF756	UV / dubbele IR-vlammendetector in Eexd - IIC T6 hittebestendige behuizing
FF701	UV-testunit
FF702	IR-testunit
FF703	UV/IR universele testunit
FF705	Verstelbare montagebeugel
FF706	Roestvrijstalen weersbestendige afscherming

Aritech Nederland
Postbus 10350
6000 GJ Weert
Tel. (0495) 579579
Fax (0495) 579500

Aritech Capelle a/d IJssel
Rivium Oostlaan 43
2909 LL Capelle a/d IJssel
Tel. (010) 4472155
Fax (010) 4472063

Aritech Belgium
Excelsiorlaan 45
B-1930 Zaventem
Tel. 02-715.89.30
Fax 02-725.20.81

Interlogix Europe & Africa
Headquarters
Excelsiorlaan 28
B-1930 Zaventem
Tel. 02-725.11.20
Fax 02-721.40.47

Verkoopkantoren: Baltische Staten, België, Denemarken, Duitsland, Frankrijk, Griekenland, Groot-Brittannië, Hongarije, Ierland, Italië, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Oost-Europa, Polen, Portugal, Slovakije, Spanje, Tsjechië, Zuid-Afrika, Zweden.

LF FF74x01 Rev. 1 0701/NL

Technische wijzigingen voorbehouden.
Aritech is een merknaam van Interlogix BV.