



## SOLO Detectortesters.

### Omschrijving:

Wereldwijd bestaan er vele standards die het testen van branddetectie-apparatuur op een gecontroleerde manier voorschrijven.

De Solo gereedschappen bieden een professionele oplossing voor het testen van alle fabricaten en types rook-, thermische- en CO-(brand) detectors die gemonteerd zijn tot op hoogtes van 9 meter.

De Solo gereedschappen zijn uniek vanwege de complete uitwisselbaarheid van de diverse onderdelen. Ieder apparaat past op alle stokken uit het programma, waardoor een kwalitatief hoogwaardige oplossing wordt geboden die zichzelf binnen enkele weken terugbetaald ten opzichte van de traditionele testmethodes.

In de NEN 2654-1 wordt aangegeven dat melders periodiek functioneel getest dienen te worden:

"Bij functioneel beproeven van automatische brandmelders moeten de volgende werkzaamheden worden verricht:

- voer een visuele controle uit;
- voer een functionele beproeving uit door ter plaatse de goede werking te controleren door alle automatische brandmelders bloot te stellen aan een vanaf buiten de behuizing van de automatische brandmelder aangeboden verschijnsel, waarmee de complete melder, inclusief het opname-element waarmee het brandsymptoom wordt gemeten, wordt beproefd; (Hoofdstuk 5.6.1.1)

De oplossingen die Solo hiervoor biedt zijn:

#### Solo 461

De Solo 461 CAT™ draadloze thermische detectortester Veilig, zonder kabels waarover gestruikeld kan worden. Tester voorzien van ingebouwd accupak Warmte wordt horizontaal toegevoerd aan de detector Snelle activering van detectors Geen open vuur Wordt geleverd met 2 accu's en een snellader 230V ac en 12Vdc.

Iedere Solo 461 wordt geleverd met twee accu's die in de Solo stokken passen en een snellaadapparaat voor zowel laden onder netspanning als in de auto.

De Solo 461 maakt gebruik van CAT – Cross Air Technology – waarbij de verwarmde lucht door de kop geblazen wordt waardoor de lucht op de thermische sensor van de detector gericht wordt en niet op de plastic onderdelen of de behuizing. Om de accucapaciteit optimaal te kunnen gebruiken, schakelt de Solo 461 pas in als de detector door de infrarode straal in de kop gedetecteerd wordt.

#### Solo 423/424

Dit laaggeprijsde apparaat is beschikbaar in 110/120V en 220/240V uitvoeringen en is ideaal voor het beproeven van enkele thermische detectors. De Solo 423 en 424 zijn uitgevoerd met een 5 meter lang aansluitsnoer. Tevens is het mogelijk om de apparaten uit te voeren met een extra lang snoer van 10 meter.



#### Solo 330

Middels de Solo 330 tester kunnen zowel optische-, ionisatie- en CO-detectors functioneel getest worden.

Robuuste tester om dagelijks gebruik te kunnen weerstaan.

Middels de volledig gesloten kop wordt een precieze en minimale hoeveelheid testgas aan de te testen detector toegevoerd.

De kop is uitgevoerd met een inschakelmechanisme waardoor alleen testgas wordt toegevoerd als de kop over de detector is geplaatst.

Aanrakingsgevoelige inschakeling – ideaal voor verlaagde systeemplafonds.

Heldere kop waardoor de alarmerings-LED van de detector zichtbaar blijft.

Sterkte en duurzaamheid van moderne kunststoftechnologie – voor een lange levensduur en een minimaal gewicht.

#### Solo detectortestgas

De keuze van het juiste testgas is belangrijk. Hierbij zijn de volgende punten van belang:

- Olieloze samenstelling
- Snelle test – detector snel weer in rust
- Niet brandbaar
- Laat geen residu achter
- UL goedgekeurd
- Geschikt voor de detector
- Goedgekeurd door de fabrikant

#### Solo CO

De enige manier om CO detectors te testen is door het veilig aanbieden van CO aan de buitenkant van de detector, waarbij een gelijkmatige hoeveelheid gas ongehinderd langs de detector kan stromen. Verkrijgbaar in een gemakkelijke spuitbus.

Gasconcentratie dusdanig dat het geen gevaar oplevert voor de gebruiker tijdens normaal gebruik.

Ontworpen voor toepassing in de Solo 330 tester, zodat deze uitgewisseld kan worden met het Solo detectortestgas.

#### Solo detectorreiniger

Solo detectorreiniger is ideaal voor het reinigen van detectors door het verwijderen van stof en vuil dat zich in de detector kan ophopen. Vuilresten zijn een belangrijke oorzaak voor het verloop in gevoeligheid van de detector en het kan leiden tot valse alarmen of, in het ergste geval, een uitblijven van alarmering in het geval van brand. Om de detector te reinigen, dient de detector middels

het Solo 200 demonteer opzetstuk verwijderd te worden waarna de vervuiling uit de detectorkamer geblazen kan worden met de Solo detectorreiniger.

#### Solo 200

Een universeel detector verwijder-/plaatsingshulpstuk welke geschikt is voor vrijwel iedere verkrijgbare detector. Door het draaien van de kleur gecodeerde klemstukken kunnen verschillende klemdiameters gekozen worden. Het enige wat u nodig heeft is dit stuk gereedschap. Solo 200 heeft een universeel verbindingsstuk zodat het gereedschap tijdens het gebruik altijd parallel aan het plafond blijft, zelfs wanneer detector niet direct van de onderzijde benaderd kunnen worden.

#### Sets

De diverse Solo testgereedschappen zijn los verkrijgbaar. Tevens zijn er diverse prijstechnisch zeer interessante combinatiesets verkrijgbaar. De inhoud van iedere set is afgestemd op specifieke testwensen.

#### Solo telescopische- en verlengstukken

Het hoofdonderdeel van het Solo programma is de telescopische stok, welke zeer licht en snel en eenvoudig te verlengen is.

De stokken zijn uitgebreid getest op eventuele geleidbaarheid om een volledig veilige werking te garanderen. Apparatuur welke in contact met spanningsvoerende delen kan komen, dient gemaakt te zijn van een volkomen niet-geleidend materiaal conform de hoogste materiaalstandaards.

De Solo 100/108/101 stokken zijn ontworpen voor dagelijks veilig testen. De duurzame telescopische- en verlengstukken kunnen gecombineerd worden zodat op hoogtes tot 9 meter getest kan worden, waarbij alle verkrijgbare gereedschappen eenvoudig gebruikt en verwisseld kunnen worden.