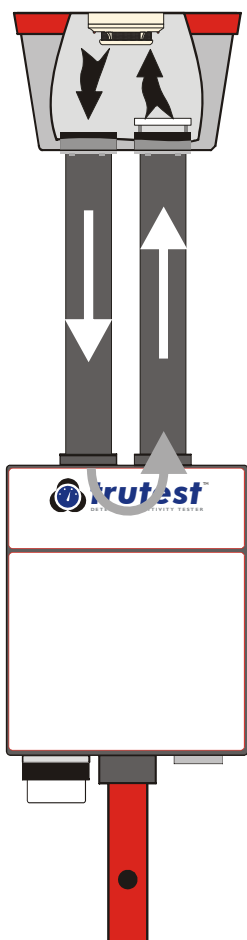
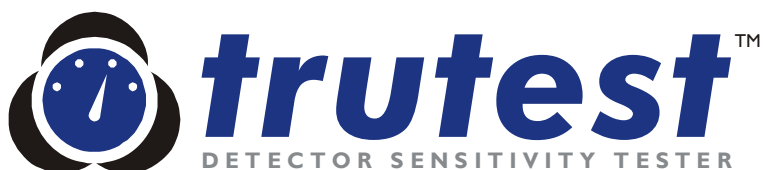


Provar rökdetektorers känslighet på plats



Översikt

- Provar en rökdetektors **känslighet**, inte bara att den kan ge larm om man fyller den med en provgas;
- Provar rökdetektorn **på plats**, den behöver inte tas ner från taket;
- Provar **både joniserande och optiska** rökdetektorer av de flesta fabrikat;
- Rampprov (konstant ökning av rökmängden), för prov av **absolut känslighet**;
- Max/minprov för att se om detektorn ligger inom gränsvärdena för vad som är **acceptabel känslighet**;
- **Självkalibrerande**;
- **Lättanvänd**.

Varför prova känsligheten?

En detektor med **för hög känslighet** har lättare att ge **onödigt larm** än en med normal känslighet. Eftersom räddningstjänsten i dag tar betalt vid utryckningar (vanligen 4-6.000 kr) p.g.a. onödigt larm är proven ett sätt att hålla de kostnaderna nere.

En detektor med **för låg känslighet** däremot gör att larmet kanske kommer **för sent** eller **helt uteblir**. En sådan detektor ger en **falsk säkerhet** och måste bytas ut snarast.

De prover som görs med dagens funktionsprovare ger ingen indikation på hur väl en detektor verkligen fungerar. Om man pumpar tillräckligt med provgas in i detektorn ger den förr eller senare oftast larm.

Även i ett analogt system måste man regelbundet kontrollera detektorns funktion. Den elektroniska övervakning som kan göras från centralen visar ju inte om gallret runt detektorkammaren är igensatt med smuts så att ingen rök kan komma in i kammaren (eller om det t.o.m. sitter en plastpåse runt detektorn). I ett analogt system kommer den detektor som har t.ex. transportskyddet sittande kvar att vara den renaste detektorn i systemet!

Allmänt

TruTest är en unik detektorprovare som provar en rökdetektors känslighet att detektera rök. Detektorn innesluts i den genomskinliga kåpan, se figur ovan, och en kontrollerad mängd rök cirkuleras i kåpan.

Mängden rök ökas successivt till dess att detektorn ger larm.

Man stoppar då rökgenereringen och en kontrollenhet kan jämföra med ev. inlagda gränsvärden för om detektorn är för känslig (risk för onödigt larm) eller okänslig (risk för försenat eller uteblivet larm).

Trutest:s unika konstruktion gör att detektorns känslighet kan provas "på plats" utan att man behöver ta ned detektorn från taket.

Den provar joniserande och optiska detektorer i både konventionella och analoga system. Den klarar de flesta detektorer så länge öppningarna till detektionskammaren får rum i kåpan och membranet sluter tätt. Olika tätningsmembran används för olika diametrar på detektorerna.

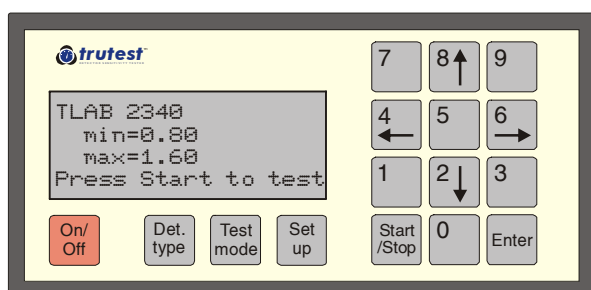
Den är helt automatisk och självkalibrerande och är idag den mest avancerade rökdetektorprovaren som finns i världen för "på-platsen" provning.

Den kan ej användas där detektorn sitter i stor vinkel till golvet eller i vissa svårtillgängliga utrymmen p.g.a. av den fasta kåpan. Detektorn kan då försiktigt flyttas till en sockel där man kommer åt med provaren.

Kontrollenheten

På kontrollenheten väljer man vilken typ av detektor man ska prova (vilket fabrikat samt om det är en joniserande eller optisk) och vilken typ av prov som ska göras (max/min eller ramp).

Den har inbyggd laddningsbar ackumulator som medger en hel dags provning utan omladdning.



Kontrollenhetens front och texter i displayen är på lättförståelig engelska. Manualen är på svenska och förklarar vad varje knapp och meny används till.

Provgasen

Provgasen som används har en diameter på partiklarna som motsvarar vad en brand kan ge upphov till och aktiverar både joniserande och optiska detektorer. Gasen är inte skadlig för miljön.

Transportväskor

Trutest levereras i en stadig väska med bärhandtag och axelrem. En separat axelväska för stänger följer också med.

Tekniska data

Antal prover per gasflaskac:a 100 st
Provtid c:a 10 det. per timme
Max provhöjd (med extra SOLO 101) ..6,2 m
Serviceintervall 1 år eller 5 000 prov
UL-godkänd, CE-märkt

Ingående enheter:

Huvudenhet, 195 x 105 x 740 mm..... 2,5 kg
Kontrollenhet, 175 x 85 x 110 mm..... 1,6 kg
Svensk manual -
Batteriladdare 0,4 kg
Teleskopstång (Solo 100), 1,26 - 4,5 m
..... 1,8 kg
Membran, 2 st -
Gasflaskor, 2 st -
Förbindningskablar, 2 st. (2,5 resp. 5 m)... -

Ytterligare information

Se också vår hemsida: www.roka.se/