

- Lesmiddel voor inzicht in brandverloop. Ondersteunend op de theorie uit het brandweervak.
- Geschikt voor trainen met rook, stroming, temperatuur en vlammen.
- Laat cursisten het volledige brandproces bestuderen en oefen bijvoorbeeld de deurprocedures.
- Laat cursisten oefenen met diverse blustechnieken.
- Trainer wordt met hout gestookt en heeft een roestvrijstalen (herbruikbare) behuizing.
- Stook- en pyrolyseruimte gescheiden door schuifdeur en voorzien van buitendeur.
- Zuurstoftoevoer en rookgasafvoer te regelen met verschuifbaar dak.
- Optie om te oefenen met een verlaagd plafond.



Product informatie

Lesmiddel voor inzicht in brandverloop

De Mini RSTV-trainer is een metalen schaalmodel, dat instructeurs helpt om te instrueren in brandverloop. Met behulp van het lesmiddel kunnen cursisten de vlamopbouw en het hele brandverloop van een brand bestuderen. Instructeurs zetten de tool tevens in om cursisten te laten oefenen met rook, stroming, temperatuur en vlammen. Een grote verscheidenheid aan micro leermomenten zijn bij de cursus te betrekken.

Volledig brandproces bestuderen

De Mini RSTV-trainer wordt gestookt met aanmaakhoutjes en spaanplaat. Het aanmaakhout wordt gebruikt om de trainer op temperatuur te brengen en een vlambeeld zichtbaar te maken. Het spaanplaat dient om voldoende brandgas te krijgen. De ontsteking vindt plaats met een aanmaakblokje of een brander. De instructeur zorgt er op deze wijze voor dat het hele brandverloop (de brandkromme) zichtbaar wordt voor de cursist. Omdat het brandproces in de trainer volledig natuurlijk verloopt, kunnen instructeurs onder meer instrueren in temperatuur, volume, stroming en kleur van rook.

Voor meer informatie:

FireWare B.V.
De Stek 5
1771 SP Wieringerwerf
+31 (0)88 252 6000
info@FireWare.nl
www.FireWare.nl
Nederland

In de pyrolyse-ruimte zit een raam, waardoor het brandverloop goed kan worden gevolgd. Ook zijn er steunen aangebracht. Daarmee is het mogelijk om het brandverloop in ruimtes met een verlaagd plafond te tonen. De trainer is tussentijds bij te stoken met hout. Hiervoor worden twee houtmandjes bijgeleverd.

Oefen diverse blustechnieken

Met behulp van een plantenspuit kan de trainer ook uitstekend ingezet worden voor het onderwijzen in blussen. Instrueer bijvoorbeeld over verkoelend vermogen en vertel over het effect van de sproeistraal en gebonden straal. Daarnaast is ook het effect van het koelen van rookgassen na te bootsen. Laat de cursist de temperatuur van het vuur meten vòòr het spuiten en direct na het spuiten. Ze zullen versteld staan hoe snel de rookgassen koelen en, bij te weinig koeling, weer op temperatuur zijn!

Flashover en backdraft als bijkomstigheid

Met de Mini RSTV-trainer kun je een zogenaamde flashover en backdraft nabootsen. Dit is echter een mogelijke bijkomstigheid en nooit het hoofddoel! De Mini RSTV-trainer is wel bijzonder geschikt om inzicht te geven in brandverloop. Dit inzicht is vanzelfsprekend geschikt voor instructies aan brandweerlieden, maar kan bijvoorbeeld ook gebruikt worden binnen een BHV- plus organisatie.

Aanvullend op het instructieverhaal

Het lesmiddel kan uitstekend ingezet worden om de theorie uit het brandweervak te ondersteunen. Zeker voor het basisniveau brandverloop biedt de trainer aanvulling op het instructieverhaal.

Aansluiting Basisprincipes van brandbestrijding

Met de Mini RSTV-trainer is goed aan te tonen hoe op basis van diverse signalen de locatie van een brandhaard te vinden is. Typische signalen die worden nagebootst met het schaalmodel zijn:

- Vocht en aanslag op de ruit (verkleuring)
- Rooklaagopbouw in de ruimtes (ook de neutrale grens tussen warm en koud)
- Het zien van diverse stromingen afhankelijk van de openingen die gemaakt worden met de deurtjes
- Het zien van stroming onder invloed van buitenaf (wind)
- De effecten van een vals plafond
- Werken met een warmtebeeld camera
- Kleurverandering van de brandgassen naar mate temperatuur oploopt

Aansluiting met het kwadrantenmodel

De Mini RSTV-trainer kan ook goed gebruikt worden om het kwadrantenmodel toe te lichten. Denk aan de effecten van een:

- Defensieve buiten-inzet
- Offensieve buiten-inzet
- Defensieve binnen-inzet
- Offensieve binnen-inzet

Mini RSTV-trainer kopen of huren?

De Mini RSTV-trainer van FireWare is een hulpmiddel voor tal van lessen in brandverloop. In combinatie met andere lesstof kan het schaalmodel een grote bijdrage leveren aan het inzicht van de cursist. Hier is het aan de instructeur om de synergie te vinden en deze te vergroten.

De Mini RSTV-trainer is ook te huren als je de simulator tijdelijk in je cursus wilt gebruiken.

Voor meer informatie:

FireWare B.V.
De Stek 5
1771 SP Wieringerwerf
+31 (0)88 252 6000
info@FireWare.nl
www.FireWare.nl
Nederland

Technische informatie

Merk:	FireWare
Gewicht product (kg):	65,70
Afmeting product in cm (LxBxH):	78,0 x 45,0 x 46,0
Materiaal:	RVS
Garantie:	2 jaar op product- en fabricagefouten

Artikel bestaat uit

049-027-010 Mini Fire Behaviour Trainer V2

Gerelateerde producten



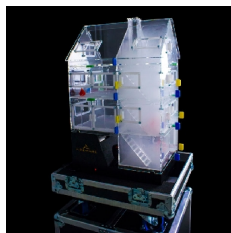
049-092-003

Ontsteekbrander
Large met
gasflacon

Andere suggesties



049-012-001
*FireWare Vesta
blustrainer*



025-012-006
FireWare Mini
PPV-trainer



040-030-032
Oefenset
Brandhaard V4 - NL



025-026-020
Explosie Simulator
V2



025-100-099
FireWare Neptune
oefenblusser
knijphandvat 6 L