ADMS-FIRE



Markedets mest realistiske
simulatortrenings-system for beredskapsaktører

HENDELSER I ADMS-FIRE

- Interiørbrann
- Utvendig brann
- Husbrann
- Brann i lageranlegg/bygninger
- Backdraft
- Overtenning

BEVEGELSESBASERT BRANNSLOKKINGS SIMULERING

ADMS-Fire er en realistisk simuleringsform som gir brannmenn et effektivt treningsverktøy for brannvern og ventilasjonsteknikk. Kandidaten benytter en ekte brannslange med grenrør for å øve åpning og lukking av strålerør, kontrollere vannmengde, samt velge mellom stråle og dusj. Sensorteknologi repliserer brukerens handlinger og bevegelser, eksempelvis vending av hodet og knesittende stilling i et simulert miljø. Simuleringen gir høy grad av realisme grunnet bevegelsesbasert sensorteknologi i kombinasjon med HD-grafikk. I tillegg til sanntids fysikk-basert brann- og røykoppførsel kan forekomster av overtenning og backdraft oppstå hvis riktig ventilasjon ikke er benyttet. Vinduer og vegger viser tegn til varmestress som kan føre til sprekker. Utblåsninger kan oppstå og oppbygging av sot på vinduene visualiseres. I virtu-elle omgivelser gis kandidaten anledning til å utforske sine omgivelser og kanditaten kan øve ventilasjonstaktikk både på innsats og ledernivå.





SANN SIMULERINGSTEKNOLOGI

ETC's simuleringsteknologi blander fysikk-basert simulering, innebygd kunstig intelligens, nøyaktige animasjoner, fotorealistisk grafikk, omgivelsesrealistiske lyder, kjøretøyskontoller og bevegelsesplattformer for maksimal innlevelse i øvelsen.

ADMS-opplevelsen utspinner seg uten fremlagt manus med et udefinert utfall av øvelsen. Alle handlinger skjer i sanntid slik at kandidaten umiddelbart ser konsekvensene av sine beslutninger, som videre påvirker nivået av opplevd realisme og en høyere grad av kunnskapstilegnelse.

FORDELER MED ADMS TRENINGEN

- Tren høyrisiko- og lavfrekvente situasjoner som ikke lar seg trene reelt
- Reduser kostnadene
- Interaktiv handlingsorientert læring for bedre kunnskapstilegnelse
- Kan benytte både mobile og stasjonære systemer
- Mobile systemer kan etableres der ønskelig
- Raskt og enkelt skape tilpasset trening for enhver situasjon
- Omfattende verktøy for evaluering og debriefing
- Svært realistiske og udefinerte scenarier
- Påvist at treningserfaringen er overførbar til virkeligheten





UNIKE EGENSKAPER I ADMS-FIRE

- Ekte strålerør med mulighet for justering av vannmengde, stråle og dusj
- Forekomster av backdraft og overtenning
- Søk og redning i bygninger
- Realistisk trening av ventilasjonstaktikk
- Objekter påvirkes av varmestress gjennom strukturelle sprekker og nedsoting av vinduer og omgivelser
- Fysikk-baserte brann- og slokkingseffekter

Practik.

BEREDSKAPSSIMULATOR

Practik AS
Beredskapssimulator

Erling J. Bakkemo
Daglig leder

+47 994 16 961
erling@practik.no

www.practik.no