

Instrumentierung von Gebäuden

Mobiles Auswertesystem Infanteristischer Einsatz (MASIE)



Die Welt ist im Wandel und die Anforderungen an die Streitkräfte verändern sich stetig. Kampftruppen müssen jederzeit darauf vorbereitet sein, herausfordernde Gefechtseinsätze in allen Regionen zu leisten. Ein effektives Training unter möglichst realitätsnahen Bedingungen ist entscheidend für den Missionserfolg.

Die Live-Trainingslösungen von RUAG ermöglichen ein realistisches Training – von der individuellen Ausbildung über Teamtraining bis hin zur Ausbildung ganzer Einheiten. Unsere Systeme unterstützen die Verbesserung von individuellen Fähigkeiten und erhöhen die Teamfähigkeit der Kampftruppen. RUAG liefert komplette Live-Simulationsplattformen für das Training in überbautem Gelände: Die Gebäude werden mit fixen und mobilen Sensoren und Effekten ausgerüstet. So können diverse komplexe Kampfszenarien simuliert und ausgewertet werden.

Komponenten für ein realistisches Training

Die Instrumentierung von Gebäuden durch das System MASIE ermöglicht die Darstellung äusserst realistischer Situationen im Orts- und Häuserkampf und bereitet den Soldaten optimal auf den Einsatz vor. Neben Raumbaken, welche der Positionserfassung von Soldaten innerhalb von Gebäuden dienen, besteht MASIE auch aus Fassaden-Sensoren für die direkte Beschusssimulation von Gebäuden durch Kampf-, Schützenpanzer und Infanteriewaffen aller Art. Zur Übertragung des Gefechtsverlaufs werden die Gebäude mit Aussen- und Innenbereich mit Audio- und Videokomponenten ausgerüstet. Zusätzlich sorgen spezielle Audio-, Video- und Nebelgeneratoren für eine möglichst realitätsnahe Simulation des Gefechtsfeldes durch Rauch-, Nebel- und Lichteffekte.

Entscheidend für den Missionserfolg

Ein möglichst realistisches Training unterschiedlichster Einsatzszenarien sorgt dafür, dass die Truppe optimal auf die sich stetig verändernden Gefechtsanforderungen vorbereitet ist. Denn gut ausgebildete Kampftruppen sind entscheidend für den Erfolg einer Mission.



Gebäude Sensormodul

- Erkennt NATO Code U-LEIS
- Bekämpfbar durch alle Handwaffen und Gefechtsfahrzeuge der NATO
- Magnethalterung
- Fernsteuerbar über Ethernet, mobil



Innenkamera

- Magnethalterung
- Mikrophon
- Fernsteuerbar über Ethernet, mobil



Raumbake

- Infrarotortung von Teilnehmern
- Magnethalterung, mobil
- 6 Monate Batterielaufzeit



Außenkamera

- Dauerhafte Instrumentierung
- Tag- und Nachtsichtfähigkeit
- Fernsteuerbar über Ethernet



Nebelgerät

- Nebelgerät mit 5 Liter Tank, fernsteuerbar
- Blickdichter Nebel
- Für Dauerbetrieb geeignet



Mobile Kamera

- Mobile Tagsichtkamera
- Zoomfunktion, Mikrophon



Effektdarstellungsgerät

- Ton- und Lichteffekte
- Einspielung von Gefechtsgeräuschen
- Fernsteuerbar über Ethernet, mobil



Wärmebildkamera

- Mobile Nachtsichtkamera
- Zoomfunktion