

# As real as you can get™

## MIT 9 MM UND .38 CAL. FX® FARBMARKIERUNGSPATRONEN

FX® – Das weltweit beste interaktive Combat-Training-System für ultimative Realitätsnähe.

Die FX® Farbmarkierungspatrone ist mit ihrem einzigartigen Teleskop-Design und der patentierten Energiereduzierungstechnologie das Kernstück dieses Trainingsystems. Diese nicht-letale Munition wird mit einem Waffenumrüstungsset verschossen, um sicheres und zuverlässiges Training zu garantieren.

# FX®

### Die FX® Farbmarkierungspatrone besitzt zahlreiche eindrucksvolle Merkmale:

- Für Militär- und Polizeipersonal entwickelt
- Nichttoxisches und nicht-letales Geschoss
- Wasserlöslicher Farbmarkierungsstoff auf Seifenbasis
- 6 Farben zur Auswahl: rot, blau, grün, orange, weiß und gelb
- Sichtbare Treffer ermöglichen genaue Bewertung der simulierten Letalität
- Taktisch akkurat für den Nahbereich
- Verringerter Lärmpegel, kein Hörschutz erforderlich
- Realistischer Rückstoß
- Keine spezielle ballistische Infrastruktur nötig
- Optimal für Training zu jeder Zeit, Innenraum und Freiluft
- Weltweit exklusiver Vertrieb durch das Simunition® Vertriebsnetz
- Einsatz mit FX® Schutzkleidung, einschließlich der vorgeschriebenen Sicherheitsausrüstung für Kopf, Hals und Unterleib.

### Dazu die Simunition®-Umrüstsätze:

- Vom Nutzer vorgenommene, temporäre Waffenumrüstung, kein Werkzeug notwendig.
- Sicherheitsdesign hilft beim Vermeiden des Ladens und Abfeuerns von letaler Munition.
- Einsatz der Dienstwaffe des Benutzers ohne Gewichtserhöhung
- Realistische Handhabung, halbautomatischer und vollautomatischer Feuermodus
- Verfügbar für eine Vielzahl von Pistolen, Revolvern, Gewehren, Flinten und Maschinenpistolen



### Die FX® Farbmarkierungspatrone ist ideal für realistisches Training:

- Realitätsnahe, interaktive Force-on-Force-Szenarios
- Häuserkampf (MOUT/FIBUA)
- Terrorismusbekämpfung
- Konvoischutz-Taktiken
- Kompatibel mit Laser-Trainingssimulatoren
- Training zum Streifendienst
- Close-Quarter-Kampf (CQB)
- Schuss/Kein Schuss-Entscheidungen
- Einzelperson/Team-Situationen
- Raumkampf/Hauskampf/Grabenkampf
- Einsatzübung

### FX®-Lehrgang für Szenario-Ausbilder :

- Mit Hochqualifizierte, professionelle Ausbilder
- Weltweites Angebot: Weitere Informationen zu den angebotenen Ausbildungskursen auf unserer Website [www-simunition.com](http://www-simunition.com)



**SIMUNITION**

# As real as you can get™

## MIT 9 MM UND .38 CAL. FX® FARBMARKIERUNGSPATRONEN

<b>BESTANDTEILE</b>	<b>9 x 19 mm FX®</b>	<b>.38 / .357 cal. FX®</b>
Projektilgewicht	0,5 Gramm	0,65 Gramm
Projektilmaterial	Plastik	Plastik
Patronenhülse	Kupferlegierung	Kupferlegierung
Geschossmantel	Plastik	entfällt
Markierungsstoff	Nichttoxisch, wasserlöslich, auf Seifenbasis	Nichttoxisch, wasserlöslich, auf Seifenbasis
Markierungsfarbe	Rot, blau, grün, gelb, orange und weiß	Rot und blau
Zündladung	Schadstofffrei TOXFREE® Zündladung	Faustfeuerwaffenzündladung
Treibladung	Einbasiges oder zweibasiges rauchschfreies Pulver	Keine
<b>BALLISTISCHE EIGENSCHAFTEN</b>	<b>Umrüstsätze für Pistolen, Maschinenpistolen und Gewehre</b>	<b>Umrüstsätze für Flinten und Revolver</b>
Durchschnittliche Mündungsgeschwindigkeit bei 21°C	110-150 m/s	90-130 m/s
Treffgenauigkeit (Schießhalle) bei 21°C	Maximaler Streubereich 9 cm in 7.6 m Entfernung	Maximaler Streubereich 9 cm in 7.6 m Entfernung
Sicherheitsbereich	150 m	150 m
Eindringtiefe in 20% Gelatine	Keine	Keine
Mündungsenergie (in 3,5 m Entfernung)	3,0-5,6 Joule	2,6-5,5 Joule
Flugbahnübereinstimmung	Durchschnittseinschlag 15 cm unterhalb einer letaler Kugel in 7,6 m Entfernung	Durchschnittseinschlag 5 cm unterhalb einer letaler Kugel in 7.6 m Entfernung
<b>ENDWIRKUNG</b>		
Letalität	Nicht-letale Striemen, Prellungen und Kratzer	Nicht-letale Striemen, Prellungen und Kratzer
<b>EINSATZ</b>		
Allgemein	Nur für den Einsatz mit dem Simunition® Umrüstsatz	Nur für den Einsatz mit dem Simunition® Umrüstsatz oder sicherheitsringen
Temperatureinsatzbereich	-8° bis 40° C	-8° bis 40° C
Vorgeschriebene Schutzausrüstung	Schutzkleidung für Kopf, Hals und Unterleib obligatorisch	Schutzkleidung für Kopf, Hals und Unterleib obligatorisch
Feuermodus	Einzelschuss für Pistolen, Einzelschuss, Feuerstoß und Dauerfeuer für Maschinenpistolen Die Munition ist kompatibel (Ladezyklus) mit einer Vielzahl von Waffen für die am weitesten verbreiteten Polizei- und Militärmodelle.	Einzelschuss
Waffen	Eine detaillierte Liste aller verfügbaren Modelle finden sie auf <a href="http://www.simunition.com">www.simunition.com</a>	Die Munition ist mit den meisten Revolvern im Kaliber .38 Special und .357 Magnum kompatibel. Der Umrüstsatz für Kaliber 12 ist mit den meisten Vorderschaftrepetierern für Hülsenlängen von 70 und 76 mm (2-3/4" und 3") kompatibel.
<b>LAGERUNG</b>		
Empfohlene Lagerung	Kühl und trocken lagern, maximal 25° C	Kühl und trocken lagern, maximal 25° C
Lagerzeit	3 Jahre in der Originalverpackung	Ein Jahr in der Originalverpackung
Garantie	Ein Jahr	Ein Jahr

### Anwendungsrichtlinien:

- Vorgesehen für Polizei- und Militärtraining
- Nur für den Einsatz unter der Leitung eines zugelassenen Simunition® Trainingssicherheitsverantwortlichen
- Nur für den Einsatz in Schusswaffen, die mit dem Simunition® Umrüstsatz umgerüstet wurden
- Die umgerüsteten Waffen müssen mit blauem Klebeband FX® Blue Tape an Abzugbügel, Griff und Magazin eindeutig gekennzeichnet sein.
- Simunition® empfiehlt einen minimalen Sicherheitsabstand von 30 cm beim Schießen mit 9 mm und .38 cal. FX® Farbmarkierungspatronen auf geschützte Personen.
- Benutzer müssen zugelassene FX® Schutzausrüstung tragen mindestens (Kopf, Hals und Unterleibschutz)
- Ganzkörperbekleidung empfohlen
- Unsachgemäßer Einsatz kann zu schweren Verletzungen und Schaden führen
- General Dynamics übernimmt keine Haftung für Verletzungen, Verluste oder Schaden durch Missbrauch dieser Munition

Abmessungen, Gewichte und Geschwindigkeiten sind nominell.

US Patent NO 5, 359, 937; Europäisches Patent NO 0 473 758 und 0 521 008; ebenfalls patentiert oder zum Patent angemeldet in zahlreichen anderen Ländern

**SIMUNITION**

### Kanada (Hauptbüro)

5 Montée des Arsenaux  
Le Gardeur, Québec  
Kanada J5Z 2P4  
Tel.: 1-450-581-5999  
Fax: 1-450-581-0231  
Zertifizierte Qualitätsmanagementsysteme  
ISO 9001, ISO 14001 & OHSAS 18001

Handelsmarken und gesetzlich geschützte Marken von General Dynamics Ordnance and Tactical Systems-Canada sind jeweils durch TM bzw. ® gekennzeichnet.

© 2010 General Dynamics Ordnance and Tactical Systems