



AccuShoot YFX

Das weltweit erste Long Range Schießsystem mit dynamischen Zielen

AccuShoot YFX (Yonder Fire Experience) ist das weltweit erste Long-Range-Schießsystem mit dynamischen Zielen. Dieser Durchbruch hebt das Präzisionstraining auf ein bislang unerreichtes Niveau und ermöglicht Schützen und Ausbildern den Einsatz auf Distanzen und in Umgebungen, die bisher unpraktisch waren.

Durch die Kombination aus moderner Funktechnologie, ballistischem Schutz und autarker Stromversorgung ermöglicht **AccuShoot YFX** einen zuverlässigen Long-Range-Betrieb. Gerichtete RF-Übertragung, Repeater und gepanzerte Gehäuse sorgen für Zuverlässigkeit, Robustheit und Sicherheit unter realen Einsatzbedingungen.

Digitizing Marksmanship™ ist eine eingetragene Marke in den USA und weiteren Ländern.

Bestimmte Funktionen und Technologien von AccuShoot sind in den USA und anderen Ländern patentiert oder zum Patent angemeldet.

Long-Range Shooting der Zukunft – jetzt

Stellen Sie sich einen Schießstand vor, auf dem Schützen dynamische, bewegliche Ziele auf große Entfernungen bekämpfen und jeder Schuss – X, Y und Zeitstempel – als verwertbare Daten erfasst wird. Ausbilder überwachen die Leistung in Echtzeit, selbst wenn Ziele mehrere hundert Meter entfernt sind, oder nutzen eine Live-Tabelle mit Abweichungen und automatischen Korrektorempfehlungen.

Hören Sie auf, es sich vorzustellen: **AccuShoot YFX** erweitert die LFX-Plattform für Long-Range-Training und kombiniert realistische, videobasierte Szenarien mit präziser Telemetrie. So können Sie schnell einschießen, anspruchsvolle taktische Drills durchführen, ladungsspezifische ballistische Daten erfassen und jede Einheit messbar machen. Robust, mobil und schnell einsatzbereit bringt YFX Long-Range-Training der nächsten Generation auf jeden Schießstand – wiederholbar, motivierend und nachweislich effektiv.



Für wen ist YFX gedacht?

AccuShoot YFX skaliert Schießtraining über die klassische Schießbahn hinaus. Die dynamischste Live-Fire-Trainingsplattform der Branche wurde zum weltweit ersten Long-Range-System mit beweglichen Zielen weiterentwickelt – mit Telemetrie in Echtzeit und voller Instruktor-Kontrolle über große Distanzen. Mit AR500-Schutz und missionsfähiger, autarker Stromversorgung verwandelt YFX lokale Drills in realistische Long-Range-Gefechte und fördert Urteilsvermögen, Präzision und Selbstvertrauen.



➔ **Tactical & Sniper Teams:**

Für Polizei- und Spezialeinheiten entwickelt, die realitätsnahes, szenariobasiertes Long-Range-Training benötigen. Dynamisches Zielverhalten und Echtzeit-Instruktor-Kontrolle ermöglichen einsatzrelevante Drills, taktische Verfeinerung und detaillierte Telemetrie für After-Action-Reviews.

➔ **Long-Range Competitive Shooters:**

Wettkampfschützen profitieren von präziser X/Y/Zeit-Telemetrie und Videoszenarien unter Matchbedingungen. Ideal zur Schulung von Zeitmanagement, Zielwechseln und Leistungsanalyse über mehrere Sessions.

➔ **Neue Rekruten & Einsteiger im Long-Range-Schießen:**

Optimal für schnelle, wiederholbare Fortschritte. Der datenbasierte Ansatz erleichtert Einschießen und Grundlagen durch sofortiges Feedback an Schützen- und Instruktor-Stationen, intuitive Drills und geführte Szenarien.

➔ **Ballistik- & Munitions-Experten:**

Für Anwender mit Bedarf an hochwertigen Daten: YFX erfasst reproduzierbare Telemetrie und Umgebungsdaten zur Analyse von Streukreisen, Treffpunktverlagerungen und zur Erstellung ladungsspezifischer ballistischer Profile.

➔ **Ethical & Precision-Focused Hunters:**

Jäger mit Fokus auf präzise, ethische Schüsse nutzen YFX zum Validieren von Einschuss, Testen realer Munitions-/Optik-Kombinationen und Üben realistischer Szenarien – für mehr Sicherheit und Präzision im Revier.



AccuShoot LFX zum Long-Range-System erweitern (YFX)

Die Umrüstung von AccuShoot LFX auf ein Long-Range-Schießsystem ist technisch einfach und risikoarm. Verwendet werden Standardkomponenten: eine Hochleistungs-Yagi-Antenne am LFX-Funkmodul, ein Long-Range-Wi-Fi-Empfänger/Repeater auf Instruktor-Seite, Koaxialkabel mit passenden RP-SMA-Anschlüssen sowie AR500-Gehäuse zum ballistischen Schutz. Die volle LFX-Funktionalität bleibt erhalten, während Reichweite für Telemetrie, Video und Steuerung deutlich erweitert wird.

- ➔ LFX-Basiseinheit mit Wi-Fi-Funkmodul und externem RP-SMA-Anschluss oder interner Antenne mit Modifikationspunkt
- ➔ Instruktor-Seite mit C. Crane Long-Range-Receiver/Repeater (versorgt, SSID konfigurierbar)
- ➔ Stromversorgung für LFX über Netzanschluss oder mobile Powerstation (EF ECOFLOW DELTA Max 2000) in gepanzertem Gehäuse



Topologie & Funktionsbeschreibung

Rollen

- ➔ **LFX-Seite:** LFX-Screen oder XL-LFX-Screen für größere Projektionen. LFX-Box in AR500-Gehäuse montiert. Stromversorgung über EF ECOFLOW DELTA Max (ebenfalls gepanzert). Das LFX-Funkmodul fungiert als Station/AP für Telemetrie. Eine Yagi-Antenne bündelt Sende- und Empfangsleistung in Richtung Instruktor-Seite.
- ➔ **Shooter-Seite:** Schützen können sich mehrere hundert oder sogar tausend Meter vom LFX-System entfernt befinden. Bewegung und Annäherung an Ziele erfolgen nach Instruktor-Vorgabe oder nahe der Instruktor-Position.
- ➔ **Instructor-Seite:** Ein C. Crane-Gerät empfängt das schwache LFX-Signal und strahlt es lokal als AP für Instruktor-Endgeräte erneut aus oder arbeitet als transparente Bridge. iPad oder Tablet empfängt Daten in Echtzeit oder ermöglicht Solo-Betrieb.

YFX erweitert das LFX-Erlebnis auf hunderte Meter – oder Kilometer – bei Erhalt dynamischer Ziele, Echtzeit-Scoring und geringer Latenz in einem vollständig mobilen, robusten System.



Komponenten- und Kostenübersicht

ITEM	QTY	UNIT PRICE	LINE TOTAL
EF ECOFLOW Portable Power Station DELTA Max 2000 (2016Wh)	1	\$1,300.00	\$1,300.00
Yagi WiFi Antenna 2.4GHz 25 dBi (RP-SMA, 1.5 m cable)	1	\$33.00	\$33.00
C. Crane CC Vector Long Range WiFi Receiver/Repeater (2.4 GHz)	1	\$330.00	\$330.00
TUOLNK RP-SMA Male → RP-SMA Female RG58 16.4 ft coax cable	1	\$12.00	\$12.00
AR500 Armored box (ballistic enclosure)	2	\$1,600.00	\$3,200.00
Subtotal (parts)			\$4,875.00

NOTES: Taxes, shipping, mounting hardware, adapters, surge arrestors, mast/pole, grounding kit, and labor are **not included**. (Total above is based on supplied prices and assumes two armored boxes.)



Die Umrüstung von AccuShoot LFX auf ein Long-Range-System mit der genannten Hardware ist praxisnah und von moderater Komplexität. Zentrale Komponenten sind die 25-dBi-Yagi-Antenne auf LFX-Seite und der C. Crane Long-Range-Repeater auf Instruktor-Seite. AR500-Gehäuse erhöhen Schutz, Haltbarkeit und Sicherheit von Elektronik und Batterie.

AccuShoot YFX ist ein bedeutender Fortschritt im Schießtraining – eine Erweiterung der LFX-Plattform für Long-Range-Einsätze. Es verbindet Realismus und Präzision großer Distanzen mit Kontrolle, Sicherheit und Datenerfassung. Ob taktische Einheit, Schießstandbetreiber, Ausbildungszentrum, Wiederlader, Long-Range-Schütze oder ambitionierter Jäger: Dieses schlüsselfertige Upgrade bereitet auf reale Distanzen und Komplexität vor – schon heute.



RMRC GmbH

Raiffeisenallee 12b
82041 Oberhaching / Munich
Germany

accushoot@rmrc-gmbh.de
+49 89 452 0520 0

Digitizing Marksmanship™ ist eine eingetragene Marke in den USA und weiteren Ländern.

Bestimmte Funktionen und Technologien von AccuShoot sind in den USA und anderen Ländern patentiert oder zum Patent angemeldet.