tEODor™ EVO

Der tEODor EVO wurde speziell für die Kampfmittelbeseitigung und die Entschärfung von unkonventionellen Spreng- und Brandvorrichtungen entwickelt. Er eignet sich besonders für Einsätze mit schweren Objekten und verfügt über einen 6-Achsen-Manipulator mit Teleskop, der eine präzise Handhabung von Gefahrstoffen ermöglicht. Das Kettenfahrwerk mit Hochleistungsantrieben überwindet problemlos Steigungen, hohe Hindernisse oder steile Gefälle. Durch den großen Payload-Bereich und die integrierten Werkzeugmagazine können mehrere Werkzeuge, Schusssysteme und Sensoren im Einsatz mitgeführt werden. So kann der Bediener das unbemannte Bodenfahrzeug beim verdächtigen Objekt belassen und den Werkzeugwechsel aus der Ferne durchführen. Der Funkbetrieb über IP Mesh gewährleistet eine stabile Funkübertragung und beste Netzabdeckung insbesondere im urbanen Umfeld. Die HD-fähigen Kameras liefern gestochen scharfe Bilder, bis zu vier Videobilder können simultan angezeigt werden (QuadView). Die Bedienung aller unbemannten Bodenfahrzeuge von Telerob erfolgt über das intuitive Bediensystem „Robo Command“ – mit Multi-Touch-Screen, vorprogrammierten Bewegungsabläufen und ergonomischem Design für die präzise Steuerung des EOD-Roboters.

EOD-Technologie der Zukunft
Hohe Tragkraft

tEODor™ EVO

BESONDERHEITEN

TRAGKRAFT
100 kg

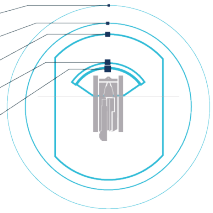
GREIFERÖFFNUNG
300 mm

MANIPULATOR
6 Achsen mit Teleskop

STEIGFÄHIGKEIT
45°

TRAGKRAFT

20 kg	// 1810 mm
30 kg	// 1410 mm
55 kg	// 1150 mm
90 kg	// 500 mm
100 kg	// 400 mm



BEDIENSTATION „ROBO COMMAND“
Einheitliches Bediensystem, Funk & Kommunikation—erleichtert Bedienung, Schulung & Logistik

TECHNISCHE DATEN

EINSATZDAUER	4 hr
GESCHWINDIGKEIT	3 km/h
ABMAßE	1370 mm x 685 mm x 1130 mm
GEWICHT	383 kg
ANTRIEB	Kettenfahrwerk—Hochleistungsantriebe
FÄHIGKEITEN	Reichweite nach oben (Greifer vertikal): 2860 mm Reichweite nach oben (Greifer horizontal): 2410 mm Reichweite nach vorne: 1860 mm Reichweite nach unten: 1260 mm

AUSWECHSELBARES ZUBEHÖR

Kameras | *Funksystem* | *Akku* | *Ketten* | *Mechanische & elektrische Werkzeuge* | *Werkzeuge für die Beseitigung*

EINSATZMÖGLICHKEITEN

EOD
Explosive Ordinance Disposal

HAZMAT
Gefahrstoffe

CBRN
Abwehr chemischer, biologischer, radiologischer und radioaktiver Gefahr

SPEZIALEINHEITEN
Sondereinsatz-kommandos

FEATURES

- *Präzisions-Manipulator mit 6 Achsen*
- *Greifer mit integriertem Laser-Entfernungsmesser sowie Kamera- und Datenschnittstellen*
- *Universal-Schnittstellen—Mehrere Anschlussmöglichkeiten für die Schusssysteme*
- *Automatischer Werkzeugwechsel—großer Payload-Bereich (350 kg)*
- *Schwenk/Neige/Zoom-Kameras in HD-Qualität—simultane Anzeige von 4 Videobilder (QuadView)*
- *Einfacher Zugriff auf vorprogrammierte Manipulator-Bewegungs-abläufe*
- *IP Mesh-Funk mit optionalen Repeatern für eine sichere und stabile Funkübertragung über große Reichweiten*

AeroVironment – ph: 805.520.8350 – www.avinc.com // © 2022 AeroVironment, die Produktnamen und das AV-Logo sind geschützte Marken von AeroVironment Inc. Alle anderen Firmen- und Produktnamen, Logos und Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber und dienen nur zu Identifikationszwecken. Die Verwendung dieser Namen, Logos und Marken impliziert keine Empfehlung. Bilddarstellungen können bearbeitet sein. Alle Spezifikationen können sich ändern. Dieses Datenblatt enthält allgemeine Informationen über die Fähigkeiten von AeroVironment, Inc. und enthält keine überprüften technischen Daten im Sinne der International Traffic in Arms Regulations (ITAR) Part 120.10 oder Export Administration Regulations (EAR) Part 734.7-11.

AeroVironment™ PROCEED WITH CERTAINTY