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 AeroVironment 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°

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

Technische Daten ±5% Toleranz

AUSWECHSELBARES ZUBEHÖR

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

EINSATZMÖGLICHKEITEN

EOD
Explosive Ordnance Disposal

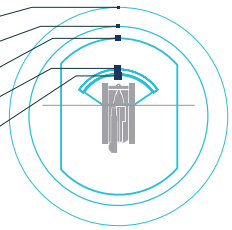
HAZMAT
Gefahrstoffe

CBRNE
Abwehr chemischer, biologischer, radiologischer, radioaktiver & explosiver Gefahr

SPEZIALEINHEITEN
Sondereinsatz-kommandos

TRAGKRAFT

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



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

FEATURES

- *Präzisions-Manipulator mit 6 Achsen*
- *Greifer mit integriertem Laser-Entfernungsmesser sowie Kamera- & 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 & stabile Funkübertragung über große Reichweiten*

AeroVironment – ph: 805.520.8350 – www.avinc.com // © 2023 AeroVironment, its product names and the AV logo are protected trademarks of AeroVironment Inc. All other company, product names, logos, and brands are property of their respective owners and are for identification purposes only. Use of these names, logos, and brands does not imply endorsement. Screen images may be simulated. All specifications are subject to change. This data sheet consists of AeroVironment, Inc. general capabilities information that does not contain controlled technical data as defined within the International Traffic in Arms Regulations (ITAR) Part 120.10 or Export Administration Regulations (EAR) Part 734.7-11.

AeroVironment™