



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, Schussysteme 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°

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



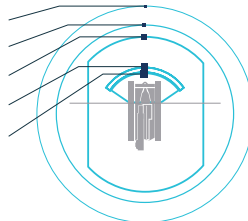
CBRNE
Abwehr chemischer,
biologischer, radiologischer,
radioaktiver & explosiver
Gefahr



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-Bewegungsabläufe
- » IP Mesh-Funk mit optionalen Repeatern für eine sichere & stabile Funkübertragung über große Reichweiten