



telemax™ EVO PLUS

Der telemax EVO PLUS ist das größte und kräftigste unbemannte Bodenfahrzeug (UGV) der telemax-Familie und damit ideal für EOD-, HAZMAT-, CBRN-Operationen und hochgefährliche Einsätze der Sicherheitskräfte. Sein 6-Achsen-Manipulator kombiniert starke Hebekraft mit präziser Bewegung und verfügt über eine Tool Center Point-Steuerung, die eine der menschlichen Bewegung nachempfundene Steuerung ermöglicht. Sein 4-Ketten-Laufwerk mit Autonivellierfunktion überwindet problemlos Steigungen, Gräben und unwegsames Gelände. Durch den doppelten 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-fähige Schwenk/Neige/Zoom-Kamera liefert 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.

Groß & Kräftig Geeignet für schwere Objekte

telemax™ EVO PLUS

BESONDERHEITEN



» **TRAGKRAFT**
80 kg



» **GREIFERÖFFNUNG**
200 mm



» **EINSATZDAUER**
Bis 12 hr



» **STEIFÄHIGKEIT**
45°

TECHNISCHE DATEN

ZULADUNG	70 kg
GESCHWINDIGKEIT	5 km/h
ABMASSE	870 mm x 680 mm x 740 mm
GEWICHT	113 kg
ANTRIEB	4-Ketten-Laufwerk mit einzeln verstellbaren Flipperrn; optionale Räder
FÄHIGKEITEN	Kletterfähigkeit: 400 mm Grabenbreite: 500 mm

Technische Daten ±5% Toleranz

AUSWECHSELBARES ZUBEHÖR



Kameras



Funksystem



Akku



Räder/
Ketten



Mechanische
& elektrische
Werkzeuge



Werkzeuge
für die
Beseitigung

EINSATZMÖGLICHKEITEN



EOD

Explosive Ordnance
Disposal



HAZMAT

Gefahrstoffe



CBRNE

Abwehr chemischer,
biologischer, radiologischer,
radioaktiver & explosiver
Gefahr

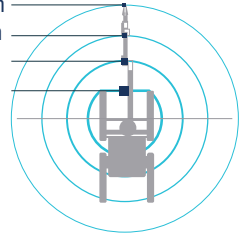


SPEZIALEINHEITEN

Sondereinsatz-
kommandos

TRAGKRAFT

15 kg // 1530 mm
25 kg // 1180 mm
45 kg // 810 mm
80 kg // 300 mm



ROBO COMMAND

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



FEATURES

- » Präzisions-Manipulator mit 6 Achsen
- » Tool Center Point-Steuerung—ermöglicht intuitive & präzise Steuerung des Manipulators
- » Vollintegriertes 2-Wege-Audio-Modul
- » Automatischer Werkzeugwechsel—doppelter Payload-Bereich
- » Schwenk/Neige/Zoom-Kamera in HD-Qualität—simultane Anzeige von 4 Videobilder (QuadView)
- » Wendiges 4-Ketten-Laufwerk—überwindet Steigungen/Hindernisse/Gräben
- » Einfacher Zugriff auf vorprogrammierte Bewegungsabläufe für Manipulator & Laufwerk
- » IP Mesh-Funk mit optionalen Repeatern für eine sichere & stabile Funkübertragung über große Reichweiten