



 **telexmax™ EVO PRO**

Durch seine kompakten Abmaße und die große Reichweite seines Manipulators bewährt sich der telexmax EVO PRO vor allem in komplexen städtischen Umgebungen. Hindernisse, Gräben und Steigungen kann das schnelle und wendige unbemannte Bodenfahrzeug (UGV) aufgrund seines 4-Ketten-Laufwerks mit optionalen Anbaurädern problemlos überwinden. Der 7-Achsen-Manipulator mit Tool Center Point-Steuerung verfügt über ein Teleskop, das eine größere Reichweite und präzises Arbeiten auch in beengtem Raum ermöglicht. 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-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.

# Kompaktes Design—Ausgezeichnete Beweglichkeit & Große Reichweite

telemax™ EVO PRO

## BESONDERHEITEN



» TRAGKRAFT  
20 kg



» MANIPULATOR  
7-Achsen mit Teleskop



» EINSATZDAUER  
Bis 10 hr



» STEIGFÄHIGKEIT  
45°

## TECHNISCHE DATEN

ZULADUNG	35 kg
GESCHWINDIGKEIT	Max. 10 km/h
ABMASSE	775 mm x 400 mm x 750 mm
GEWICHT	Max. 77 kg
ANTRIEB	4-Ketten-Laufwerk mit einzeln verstellbaren Flipperrn; optionale Räder
FÄHIGKEITEN	Kletterfähigkeit: 500 mm Grabenbreite: 600 mm Greiferöffnung: 120 mm Reichweite nach oben: 2690 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

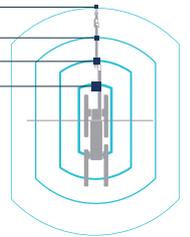


SPEZIALEINHEITEN

Sondereinsatz-  
kommandos

## TRAGKRAFT

3 kg // 1730 mm  
5 kg // 1140 mm  
12,5 kg // 800 mm  
20 kg // 560 mm



## ROBO COMMAND

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



## FEATURES

- » Präzisions-Manipulator mit 7 Achsen
- » Tool Center Point-Steuerung—ermöglicht intuitive & präzise Steuerung des Manipulators
- » Vollintegriertes 2-Wege-Audio-Modul
- » 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