

telemax™ EVO Hybrid

TELEROB
— An ABB Company —



Der telemax EVO HYBRID ist ein wendiges unbemanntes Bodenfahrzeug (UGV), das für Entschärfungsspezialisten entwickelt wurde und sich vor allem in engen Räumen wie Flugzeugen, U-Bahnen und Bussen bewährt. Es verfügt über einen starken 6-Achsen-Präzisions-Manipulator mit Tool Center Point-Steuerung und automatischem Werkzeugwechsel. Sein 4-Ketten-Laufwerk mit Autonivellierfunktion überwindet problemlos Steigungen, Gräben und unwegsames Gelände. 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 Telerob erfolgt über das intuitive Bediensystem Robo Command – mit Multi-Touch-Screen, vorprogrammierten Bewegungsabläufen und ergonomischem Design für die präzise Steuerung des EOD-Roboters.

Kompakt & Kräftig — Für besondere Herausforderungen

TELEMAX™ EVO HYBRID

_Eigenschaften



TRAGKRAFT
37 kg



**WERKZEUG-
WECHSEL**
Einsatz-
spezifisches
Zubehör



Einsatz-
spezifisches
Zubehör
Bis zu 10 hr



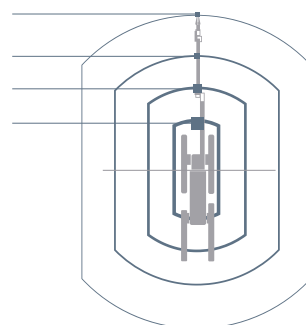
**STEIGFÄHIG-
KEIT**
45°

_Technische Daten

ZULADUNG	31 kg
GESCHWINDIGKEIT	Max. 10 km/h
ABMASSE	815 mm x 400 mm x 770 mm
GEWICHT	Max. 80 kg
ANTRIEB	4-Ketten-Laufwerk mit einzeln verstellbaren Flippern
FÄHIGKEITEN	Kletterfähigkeit: 400 mm Grabenbreite: 500 mm

[TRAGKRAFT / DISTANZ]

7.5 kg	//	1560 mm
12 kg	//	1200 mm
20 kg	//	950 mm
37 kg	//	600 mm



ROBO COMMAND

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

[AUSWECHSELBARES ZUBEHÖR]



KAMERAS



FUNK-
SYSTEM



AKKU



RÄDER/
KETTEN



MECHAN.
& ELEKTR.
WERKZEUGE



WERKZEUGE
FÜR DIE BE-
SEITIGUNG



[EINSATZMÖGLICHKEITEN]



EOD
Explosive
ordnance
disposal



HAZMAT
Gefahrstoffe



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



**SPEZIAL-
EINHEITEN**
Sondereinsatz-
kommandos

_Features

- › Präzisions-Manipulator mit 6 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
- › Plug-and-Play-Kameras und-Werkzeuge für eine schnelle Umrüstung