

# 725 KOBRA™

LEISTUNGSSTARKER ROBOTER FÜR HOHE TRAGLASTEN

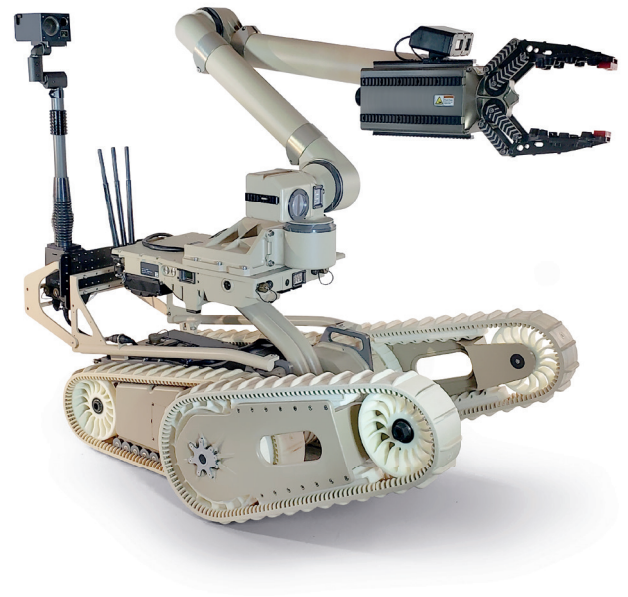
Die 725 Kobra™ ist der stärkste Fernlenkmanipulator von Teledyne FLIR. Neben seiner hohen Hebe- und Greifkraft zeichnet er sich besonders durch seine robuste Bauweise, hohe Manövrier- und Geländefähigkeit sowie Vielseitigkeit aus. Dieses kräftige UGV steht Anwendern als flexibel konfigurierbare Plattform zur Verfügung, um verschiedenen Anwendungsszenarien gerecht zu werden.

## STARKES MANIPULATORSYSTEM

Der Greifer des doppelgelenkigen Manipulatorarmes verfügt über eine bemerkenswerte Greifkraft und Reichweite. Der Greifer der 725 Kobra™ arbeitet parallel und ermöglicht somit ein sicheres und gleichmäßiges sowie vorsichtiges Greifen. Die Öffnungsweite von 20 cm ermöglicht den Anwendern die problemlose Aufnahmen von größeren Gegenständen. Drei hochmodernen HD-Kameras (Turm, Mast, Greifer) unterstützen das Ausführen von Manipulationsarbeiten. Zwei Weitwinkel-Podestkameras (vorne/hinten) ermöglichen ein zielsicheres Navigieren.

## SCHNELL, MANÖVRIERFÄHIG UND BELASTBAR

Die 725 Kobra™ besitzt auch in unwegsamem Gelände eine hohe Manövrierfähigkeit und kann bei jeder Witterung eingesetzt werden. Das Fahrzeug erreicht eine Geschwindigkeit bis zu 12,9 km/h und ist selbst bei einer großen Zubehör-Nutzlast voll beweglich - auch Treppen mit einer Steigung können im beladenen Zustand problemlos überwunden werden.



## TECHNISCHE DATEN

Höhe (Transport)	114,3 cm
Breite	75,9 cm
Länge	133,4 cm
Gewicht	249,0 kg
Akkus	12 x Lithium-Ionen, Typ: BB-2590
Manipulator-Hub	150,0 kg im Nahbereich, 45,0 kg bei max. Streckung
Betriebslaufzeit	bis 10 Stunden
Max. Geschwindigkeit	Stufenlos bis 12,9 km/h
Grabenüberwindung	Spalten bis 91,0 cm
Steigfähigkeit (in Fahrtrichtung)	bis 55°
Max. Reichweite vertikal	348,0 cm
Max. Reichweite horizontal	189,0 cm

Die Bedieneinheit der 725 Kobra™ ist ein robuster touchscreen-basierter Tabletcontroller (uPoint Multi-Robot-Controller) mit MPU5-Funk/-datenlösung. Er ermöglicht den direkten Zugriff auf das Fahrzeug, seine Daten (Sensorwerte, etc.) sowie auf Karten zum Lokalisieren des GPS-Standortes.



### MPU5 WAVE RELAY® MANET

Zudem kann er zwischen mehreren Robotersystemen (FirstLook®, Kobra™ und PackBot®) wechseln und Videos zur Beweissicherung erzeugen. Das MPU5 ermöglicht eine selbstständige Netzwerkbildung mit anderen MPU5-Geräten, die über dieselbe Konfiguration verfügen.

### ZUBEHÖR

Dank seiner hoch entwickelten Systemarchitektur und seiner stabilen Bauweise unterstützt die 725 Kobra™ die Integration zahlreicher Komponenten, um Anwendern Flexibilität für verschiedene Einsatzszenarien zu bieten. Derzeit ist folgendes Zubehör verfügbar:

Hazmat-Sensoren mit Montagezubehör	Zur Erkennung von Kampfstoffen u. Giftgasen, Mehrfachgaserkennung und/oder Strahlungsdetektion
Disruptoren mit Montagezubehör:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ RE 70 (Hersteller: Chemring)</li> </ul>	Verschuss von festen oder zersplitternden Projektilen sowie von Flüssigkeiten, Montage am Greifer
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schrotflinte Benelli</li> </ul>	vier Auslösekanäle für eine sichere Fernauslösung über den Doppelgelenk-Arm vorhanden
Manipulationswerkzeuge <b>ELP-ENTWICKLUNG</b>	Scheibenbrecher, mechanischer Kabelschneider, Manipulationshaken, etc.
Präzisionsgreifer <b>ELP-ENTWICKLUNG</b>	Zum sicheren Greifen von schweren Gegenständen bzw. zum Aufreißen von Taschen und ähnlichen Objekten
Aktiver 200m Glasfaserspooler	Für eine sichere, störungsfreie Steuerung per Glasfaserkabel (Lichtwellenleiter)