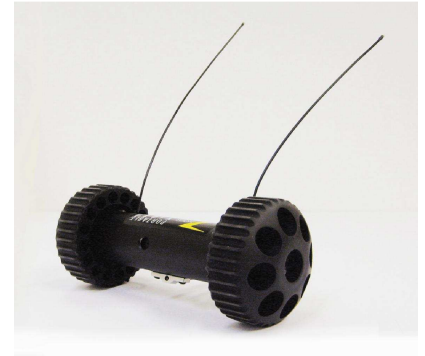




Der Recon Scout Robot (Modell RSK) ist ein fernlenkbare, für den taktischen Einsatz konzipierte mobile Kameraeinheit auf 2 Rädern

Recon Scout Robot Features:

- Kann zu **jedem** bestehenden Zistos System ergänzt werden
- Geeignet für taktischen und EOD Einsatz
- Sehr robust, Belastbar bis 1500G
- Landet immer auf Rädern und richtet sich aus
- Wird mit einfachem Joystick ferngesteuert
- Schwachlicht S/W Kamera
- Gefertigt aus einem Titanmantel mit Kunststoffräder



Recon Scout Robot



**Recon Scout
Kontrolleinheit**

Recon Scout Kontrolleinheit Features:

- Kompatibel mit jedem Zistos System
- Einfache Joystick Bedienung
- Stromversorgung durch Monitoreinheit

Recon Scout Kontrolleinheit Spezifikation	
Größe:	19 mm x 89 mm x 51 mm
Gewicht:	430 gr

Recon Scout Spezifikation					
Recon Scout		Kamera		Reichweite	
Gewicht:	540 gr	Typ:	S/W CCD (NTSC)	Im Gebäude:	30 Meter
Länge:	187 mm	Auflösung:	600 Linien	Freies Gelände:	90 Meter
Rad Ø::	76 mm	Lux:	0.0003	Video Frequenz:	433.97 Mhz
Mantel Ø:	38 mm	Sichtfeld FOV	60 Grad	Steuer Frequenz:	75.570 MHz
				Leistung:	250mw
Akku Spezifikation:		Performance			
Typ:	Lithium ion	Geschwindigkeit:	30 cm / Sek.		
Ladezeit:	2 Stunden	Aufprall Vertikal (Sturz):	9,10 Meter		
Betriebszeit	60 min – stehend	Aufprall Horizontal (Wurf):	31,40 Meter		
	50 min - rollend	Temperaturbereich:	-6 C bis 60 C		

Alle Komponenten des RECON SCOUT - von seiner fortschrittlichen Elektronik und seiner Titan-Schutzhülle bis zu seinen Kunststoffrädern und flexiblen Antennen - wurden entwickelt, um den härtesten Einsatzbedingungen zu entsprechen.

Der RECON Scout kann einen Wurf über eine Distanz von 40 Metern und einen Sturz aus 10 Metern überstehen. Er kann durch ein Fenster oder Treppen runter geworfen werden und ist dann sofort wieder bereit sich zu bewegen und ein Videosignal zu übertragen.

Einfache Bedienung

Um den RECON SCOUT zu starten ziehen Sie einfach den Aktivierungspin. Er ist dann sofort bereit, Signale von der Kontrolleinheit zu empfangen.

Die Kontrolleinheit wird einfach mit der Monitoreinheit oder dem Helmmonitor verbunden, die das empfangene Bild darstellen. Der Zeitaufwand zur Aktivierung beider Geräte beträgt ca. 20 Sekunden.

Größe

Der RECON SCOUT wiegt nur ca. 500 Gramm und ist klein genug, um in einer kleinen Tasche z. B. an einer Einsatzweste platz zu finden.

Die gesamte Einheit ist nur ca. 18 cm lang und der Durchmesser von ca. 3,8 cm macht es einfach, das Gerät zu tragen bzw. zu werfen. Zum Vergleich, die Größe entspricht in etwa der Größe einer herkömmlichen Getränkedose.

Leise

Der RECON SCOUT ist matt-schwarzes verarbeitet welches es schwer macht, ihn innerhalb von Räumen zu erkennen. Mit ca. 20 dB max. bewegt er sich sehr leise.

Manövrierbarkeit

Der RECON SCOUT kann z. B. bei Geiselnahmen oder in einer gefährlichen Umgebung sehr einfach eingesetzt werden.

Er fährt leise durch Gänge, im Zimmer und er ist klein genug, um problemlos unter Tische, Stühle oder andere Möbelstücke zu fahren.

Der RECON SCOUT kann sich um 360 Grad drehen und dadurch dem Bediener einen Überblick über die Lage in einem Raum liefern - und das in weniger als 5 Sekunden.

Darstellung

Der RECON SCOUT übermittelt scharfe, klare Bilder jeder Situation. Sein Schwarz/Weiß-Sensor hat ein Sichtfeld von 60 Grad ,jeweils vertikal und horizontal. Mit seiner Lichtempfindlichkeit von 0,0003 Lux funktioniert er auch sehr gut bei schlechten Lichtverhältnissen.

Übertragung

Der RECON SCOUT übermittelt Videobilder im Außenbereich über eine Distanz von ca. 80 Metern, innerhalb von Gebäuden beträgt die Distanz noch ca. 30 Meter (durch Wände, Fenster, Türen etc.). Das Erlaubt dem Operator, sich aus sicherer Entfernung bzw. von einem sicheren Ort aus ein Bild über den Einsatzort zu machen, ohne sich in Gefahr zu begeben.

Bedienung

Der Bediener kontrolliert die Geschwindigkeit mit einem einfachen Joystick an der Kontrolleinheit Der RECON SCOUT kann in jeder Situation Videosignale senden - ob bewegungslos, bei langsamer Fahrt um die Umgebung zu inspizieren oder bei voller Fahrt. Der RECON SCOUT kann einen 10 Meter langen Gang oder ein großes Zimmer in weniger als 60 Sekunden erkunden