



DRONE VOLT®

# KOBRA

**DIE DRONE VOLT KOBRA IST EINE INTELLIGENTE, PROFESSIONELLE DRONE ZUR STEIGERUNG DER OPERATIVEN LEISTUNGSFÄHIGKEIT**

Die für die Überwachungs-, Sicherheits- und Inspektionsbranche entwickelte Drohne made in Europe ist das ultimative Mehrzweckfahrzeug

Diese universelle Plattform ist mit einem KI-fähigen Nanocomputer ausgestattet, der ihr große Flexibilität und eine unendliche Anzahl von Konfigurationen ermöglicht. Der Quadcopter vereint 4 strategische Vorteile in sich: Intelligenz, Leistung, Konnektivität und Modularität

KOBRA kombiniert eine Reihe von Technologien, die es ermöglichen, sie für jede Mission zu konfigurieren. Sie ist serienmäßig mit 2 FPV-Kameras und 2 LIDAR-Sensoren ausgestattet. Die Modularität der Drone Volt KOBRA macht es einfach, eine breite Palette von Nutzlasten zu integrieren.

# DRONE VOLT KOBRA - SETZT NEUE MASSTÄBE



Infrastruktur  
Inspektion



Topographie



Öffentliche Sicherheit



Such- und  
Rettungsmissionen

hohe Wirksamkeit  
durch integrierte KI

Präzise Feinpositionierung

Hohe Nutzlast

5 kg

AES-128 Verschlüsselung



Hervorragende Flug Performance  
55 Minuten

Unbegrenzte Konnektivität

Hotswap-Akku

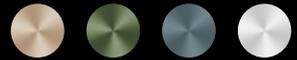


Robustes und leichtes Design





Optionale Farben



### **GDU - PQL01 Quadra-sensor**

48 Mpx Optischer Sensor

18x optischer Zoom und  
144x Hybrid Zoom

Präzise Infrarot-  
Temperaturmessung

AI Intelligenter Algorithmus

Laser für hochpräzise  
Entfernungsmessung und  
Positionierung



### **GDU - PDL-1K Dual-sensor**

48 Mpx Optischer Sensor

Infrarotkamera mit einer  
Auflösung von 1280 x  
1024 Pixel

Präzise Infrarot-  
Temperaturmessung



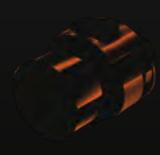
### **Next Vision - Colibri 2**

1920 x 1080 Pixel  
Kameraauflösung  
20x optischer und  
2x digital Zoom

Infrarotkamera mit  
640 x 480 Pixel Auflösung  
und 4x digital Zoom

Hochwertige Videos mit  
integrierten GPS-Meta-Daten

Verschlüsseltes IP/LTE-  
Streaming



### **Vielfache Integrationen**

HDMI, Ethernet, USB,  
UART / Serial, CAN  
Schnittstellen ermöglichen  
die Integration mit einer  
Vielzahl von Geräten und  
Nutzlasten  
(Gasdetektoren, LiDAR  
usw.)

# Technische Daten

<b>Abmessungen</b>	Gefaltet	520 x 406 x 233 mm (LxBxH)
	Flugbereit	820 x 810 x 456 mm (LxBxH)
<b>Gewicht</b>	Leer	5,7 kg
	mit Akku	10,3 kg
	Max Zuladung	5 kg
	MTOW	15,3 kg
<b>Flugzeiten</b>	0 kg	55 min
	2.7 kg	40 min
	4 kg	33 min
	5 kg	30 min
<b>Höchstgeschwindigkeit</b>	Horizontal	20 m/s
	Vertikaler Steigflug	6 m/s
	Vertikaler Sinkflug	5 m/s
<b>Windwiderstand</b>		15 m/s (7Bft.)
<b>Betriebstemperatur</b>		-15 °C bis 40 °C (-5 °F to 104 °F)
<b>Akku</b>	Art	LiPo
	Spannung	44.76 V (12S)
	Kapazität	22000 mAh
	Hotswap	Ja
	BMS	Ja
<b>Fernsteuerung</b>	Model	Herelink
	Anwendung	DV Control
<b>Übertragung</b>	Reichweite (CE)	12km
	Frequenz	2.4 GHz
	Verschlüsselung	AES-128
	Wifi	auf Drohne
	Bluetooth	auf Drohne
<b>GNSS</b>	LTE	4G
	Module	Ublox F9P
	Verbindungen	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo
	Dual for yaw	Ja
<b>Sensoren</b>	RTK	Ja
	Hinderniserkennung	vorwärts
<b>FPV Kamera</b>	Tracking im Gelände	Ja
	Auflösung	1080p
	FPS	30
<b>Zusätzlich</b>	Bordcomputer	Nano-ordinateur AI Ready (Nvidia Xavier)