

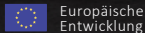
**NIPSON**   
INNOVATION



DRONE VOLT®

**KOBRA**

EINE INTELLIGENTE, PROFESSIONELLE DROHNE ZUR  
STEIGERUNG DER OPERATIVEN LEISTUNGSFÄHIGKEIT



# Die Drone Volt KOBRA, bereit, neue Masstäbe zu setzen

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.



**Infrastruktur  
Inspektion**



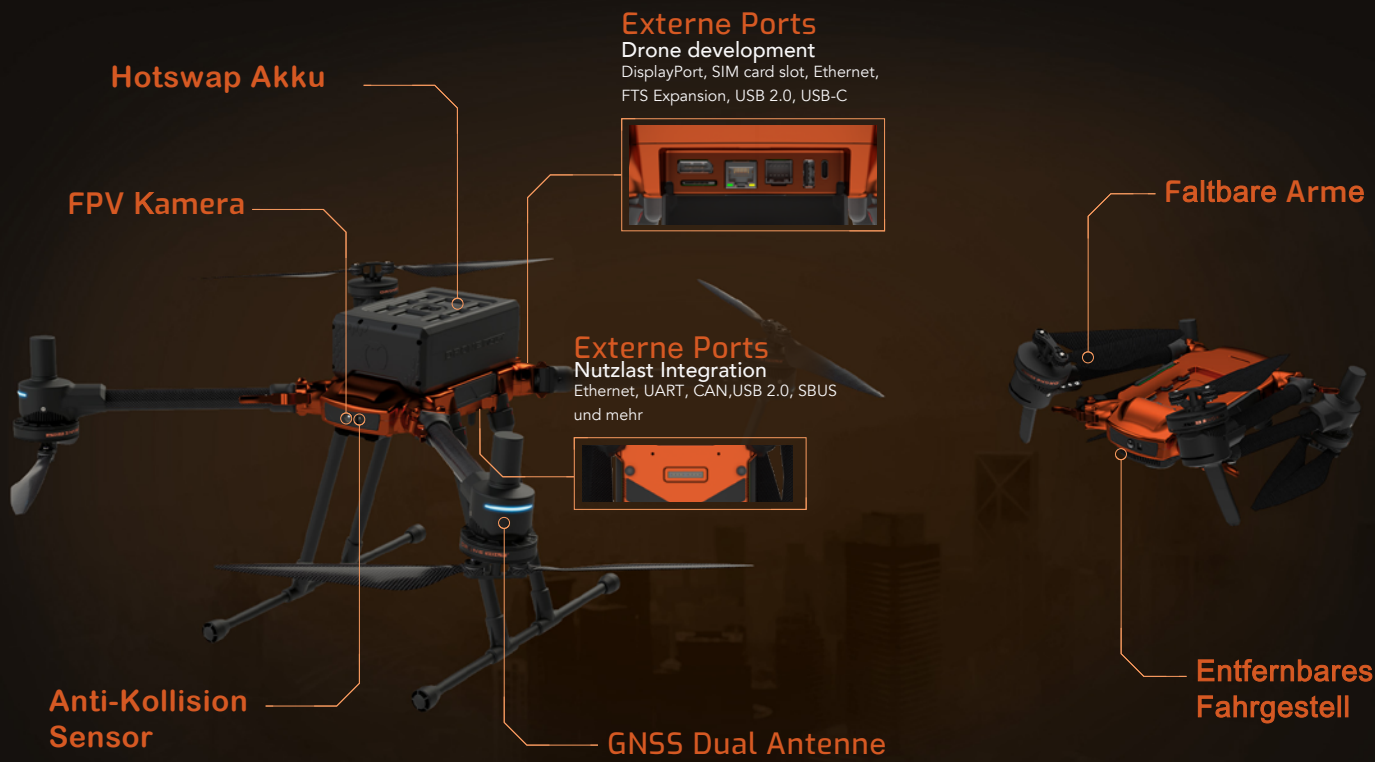
**Topographie**



**Öffentliche Sicherheit**



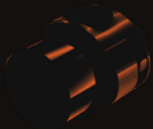
**Such- und  
Rettungsmissionen**



**Optionale Farben**



# Kompatible Nutzlasten



## Vielfache Integrationen

HDMI, Ethernet, USB, UART / Serial, CAN ports erlauben die Integration mit einer Vielzahl von Nutzlasten (Gas Sensoren LiDAR, etc)



## GDU-PQL01 Quadra-sensor

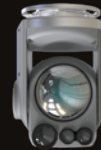
48 Mpx Optischer Sensor

18x optischer Zoom und  
144x Hybrid Zoom

Präzise Infrarot-  
Temperaturmessung

KI Intelligenter Algorithmus

Laser für hochpräzise  
Entfernungsmessung und  
Positionierung



## Next Vision - Raptor

1920 x 1080 Pixel

80x Zoom (40x optisch + 2x digital)

Infrarot Kamera  
mit 1280x720 Pixel  
und 8x Digital Zoom

EO/IR Objektverfolgung

IP/LTE verschlüsseltes streaming



## Merio-Temis XL 3 Achsen

30x Optischer Zoom

Infrarot Kamera  
640x480 Pixel

Interne IMU zur Stabilisierung  
und Berechnung des künstlichen  
Horizonts

Geo-tracking

**Leistungssteigerung 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**



Abmessungen	Gefaltet	520 x 406 x 233 mm (LxBxH)
	Flugbereit	820 x 810 x 456 mm (LxBxH)
Gewicht	Leer	5,7 kg
	mit Aakku	10,3 kg
	Max Zuladung	5 kg
	MTOW	15,3 kg
Flugzeiten	0 kg	55 min
	2.7 kg	40 min
	4 kg	33 min
	5 kg	30 min
Höchstgeschwindigkeit	Horizontal	20 m/s (72 km/h)
	Vertikaler Steigflug	6 m/s (21,6 km/h)
	Vertikaler Sinkflug	5 m/s (18 km/h)
Windwiderstand		15 m/s (54 km/h) 7Bft
Betriebstemperatur		-15 °C to 40 °C (-5 °F to 104 °F)
Akku	Art	LiPo
	Spannung	44.76 V (12S)
	Kaapazität	22000 mAh
	Hotswap	ja
	BMS	ja
Fernsteuerung	Modell	Herelink
	Anwendung	DV Control
Übertragung	Reichweite (CE)	12 km
	Frequency	2.4 GHz
	Verschlüsselung	AES-128
	Wifi	auf Drohne
	Bluetooth	auf Drohne
	LTE	4G (mit Drone Volt Cloud)
GNSS	Module	Ublox F9P
	Verbindungen	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo
	Dual for yaw	ja
	RTK	ja
Sensoren	Hinderniserkennung	vorwärts
	Geländeverfolgung	ja
FPV Camera	Auflösung	1080p
	FPS	30
Zusätzlich	Bordcomputer	Nano-computer AI Ready (Nvidia Xavier)





**DRONE VOLT**®

**Find out more**

[www.nipson-innovation.com](http://www.nipson-innovation.com)



## Nipson Innovation - Spezialisten für:

- **Spezialdrohnen**
- **Perimeterschutz**
- **Schutz kritischer Infrastrukturen**
- **RFID Waffen- und Gerätemanagement**