



МУЛТИРОТОР
ЗА СПЕЦИАЛНИ ОПЕРАЦИИ

www.aerovision.bg
office@erovision.bg













HKR-3 "Hornet"



HKR-3 е логичният и най-добър избор за Безпилотен Летателен Апарат за нуждите на специалните сили на полицията и службите на различни правителствени организации.

HKR-3 е предназначен за използване в много тежки условия и неговата устойчивост осигурява надеждно решение при провеждането на различни операции.

Ниското ниво на шум и малки размери осигуряват на оператора възможност за бързо привеждане в действие, лесна работа и използване зад линията на противника.

-  Габаритни размери: 800 мм диаметър / 480 мм височина
-  до 6,5 кг максимално излетно тегло (може да варира в зависимост от полезния товар)
-  до 4 кг тегло празен (може да варира в зависимост от избраното оборудване на борда)
-  до 40 мин максимално полетно време (в зависимост от атмосферните условия)
-  6 клетъчна батерия, 16 000 mAh
-  Автопилот Pixhawk 2.1 или DJI A2 с голям брой интелигентни режими
-  Наземна контролна станция за управление на полета и следене на параметрите
-  До 40 км максимална дистанция за ефективно управление / до 5 км с използването на интегрирано управление
-  Вертикална точност на позиционирането $\pm 0.8\text{m}$, хоризонтална точност $\pm 2.5\text{m}$ с използването на GNSS или до 2.5cm с RTK
-  Изпълняване на автоматичен полет по зададен маршрут и автоматично кацане
-  От -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$ експлоатационна температура на околната среда
-  IP 55 защитеност и CE сертификация





МУЛТИРОТОР ЗА СПЕЦИАЛНИ ОПЕРАЦИИ

www.aerovision.bg
office@aerovision.bg

HKR-3 "Hornet"

Основни параметри

Габаритни размери:	800 мм разстояние м/у двигателите 480 мм височина
Тегло празен:	до 4 кг
Максимално излетно тегло:	до 6,5 кг
Максимално полетно време:	до 40 мин
Максимално тегло на полезния товар:	2,5 кг
Максимална скорост:	до 65 км/ч
Основно захранване:	24VDC
Батерия:	6S1P, LiPo, 16 000 mAh
Експлоатационна температура:	-10°C до +40°C
Вятър:	до 35 км/ч
Максимална експлоатационна височина:	мин. 2000 м
Защита и сертификация:	IP55 и CE сертификация

Оборудване

Автопилот:	DJI A2 / Pixhawk 2.1 (по избор)
Телеметрия:	Lightbridge 2 / (по избор)
Ръчно управление:	DJI / 16 канала (по избор)
Дистанция:	до 5 км / 40 км (в зависимост от оборудването)

Опционално оборудване

Телеметрия:	до 80 км (в зависимост от оборудването)
Наземна контролна станция:	Пулт или таблет
Софтуер:	DJI GO, Pix4D, Drone Deploy и др.
Специализирано оборудване:	Камери за нощно виждане Термо камери NDVI и CWSI камери

