



Advanced Remote Controlled Aerial System

www.aerovision.bg
office@aerovision.bg

ARCAS 1100



ARCAS 1100™ е един от най-новите и иновативни продукти от **Аеро Вижън**. Отличава се с изключителна здравина и издръжливост на дълъг полет - недостижим за повечето електрически задвижвани мултиротори. Една от важните му характеристики е големият полезен товар и възможностите за носене на различни термо камери, пускане на различни товари, което го прави изключително подходящ за отбрана и сигурност, операции по търсене и спасяване, наблюдение и мониторинг. **ARCAS 1100™** има полетно време от 1ч празен и **30 min с 100 kg полезен товар**.



Габаритни размери: 1100 мм диаметър / 620 мм височина



до 45 кг максимално излетно тегло (може да варира в зависимост от полезния товар)



13 кг тегло празен (може да варира в зависимост от избраното оборудване на борда)



до 60 мин максимално полетно време (в зависимост от атмосферните условия)



1 x 14 клетъчна батерия, 54 000 mAh



Автопилот Pixhawk 2.1 / Microtek V7-AG (военен клас) с голям брой интелигентни режими



Наземна контролна станция за управление на полета и следене на параметрите



повече от 40 км максимална дистанция за ефективно управление / до 10 км с използването на интегрирано управление



Вертикална точност на позиционирането ± 0.8 с използването на GNSS или до 2.5cm с RTK



Изпълняване на автоматичен полет по зададен маршрут и автоматично кацане



От -40°C до +70°C експлоатационна температура на околната среда



IP 55 защитеност и CE сертификация



Advanced Remote Controlled Aerial System

www.aerovision.bg
office@erovision.bg

ARCAS

1100

Основни параметри

Габаритни размери:	1100 мм разстояние м/у двигателите 620 мм височина
Тегло празен:	13 kg
Максимално излетно тегло:	до 45 kg
Максимално полетно време:	до 60 min
Максимално тегло на полезния товар:	22 kg
Максимална скорост:	до 72 km/h
Основно захранване:	58VDC
Батерия:	1 x 14S1P, LiPo, 54 000 mAh
Експлоатационна температура:	от -40°C до +70°C
Вятър:	Ниво 3-4
Максимална експлоатационна височина:	3000 m
Защита и сертификация:	IP55 и CE сертификация

Оборудване

Автопилот:	Pixhawk 2.1 / Microtek V7-AG (военен клас)
Телеметрия:	Herelink / Skydroid H16 (по избор)
Ръчно управление:	DJI / 16 канала (по избор)
Дистанция:	до 10 км / 40 км (в зависимост от оборудването)

Опционално оборудване

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

