

SwellPro

PIONEROS DEL DRON IMPERMEABLE

DKART

DESCARTES ENGINEERING COMPANY

SPLASH DRONE 3

**DRON MODULAR IMPERMEABLE PREPARADO
PARA CUALQUIER CONDICIÓN METEOROLÓGICA**



SPLASH DRONE 3

permite operar en cualquier condición meteorológica* y en entornos difíciles. Puede aterrizar y despegar sobre agua y sobre tierra.

Su diseño modular avanzado puede adaptarse rápidamente a todo tipo de misiones, desde la filmación aérea, hasta la búsqueda y rescate en el agua, o para trabajos de reconocimiento oceánico, pesca y muchas otras aplicaciones.

* Splashdrone 3 está preparado para operar en todas las condiciones meteorológicas, según los estándares MIL-STD 810 en términos de lluvia y nieve. Soporta vientos de hasta fuerza 4 Beaufort.

www.dkartcompany.com

Especificaciones Splash Drone 3 AUTO version

Dron

Nivel impermeabilidad:	Estructura flotante (en períodos cortos, hasta 600 mm)
Peso Dron:	2380 g (versión AUTO)
Diámetro del eje:	450 mm
Velocidad máxima de ascensión:	4 m / s
Velocidad máxima de descenso:	3 m / s
Velocidad máxima de vuelo:	16 m / s
Altitud máxima de vuelo:	4000 metros (sobre el nivel del mar)
Velocidades de viento nominales en vuelo:	
a. Máximo =	8 m / s (11-16 nudos) (F4)
b. Ráfagas =	12m / s (22-27 nudos) (F6) Pico
Precisión de desplazamiento:	± 1.5 metros
Tiempo máximo de vuelo:	16 minutos
Peso máximo de vuelo:	3 kg
Satélite de posicionamiento:	Satélites duales - GPS / GLONSS
Control de vuelo:	Swellpro S3
Motor: #	3510 / 620KV
ESC:	40A

Baterías

Tipos de batería:	Lipo 4S para Drone Lipo 2S para Control Remoto
Capacidades:	14.8V 5200mAh (Drone) 7.4V 1800mAh (Control R.)
Temperatura de carga:	-10C° ~ 40C°

Control Remoto

Peso:	660g
Frecuencia:	2405 ~ 2475 HMZ
Rango:	1.6 km (sin obstrucciones o interferencias)
Sensibilidad del receptor:	-105dbm (1% PER)
Voltaje:	160-300mAh
Nº de canales:	10

Cámara 4K

Nivel de agua:	IP67
Sensor de imagen:	1 / 2.3 " CMOS, 1400M
Lente:	FOV 106 ° a F2.0
Rango ISO:	100-1600
Resolución de la imagen:	14M (4320x3240) 10M (3648x2736) 5M (2592x1944)
Resolución de video:	
Control de APP:	1920 * 1080 (30/60 p) 1280 * 720 (30/60 p)
Control remoto:	2880 * 2160 (24p) 2560 * 1440 (30p) 1920 * 1080 (30 / 60p) 1280 * 720 (30 / 60p)
Transmisión de video máxima:	28000 Kbps
Formato de imagen:	JPEG , RAW, JPEG+RAW
Formato de video:	MOV MP4
Tarjeta de memoria:	Clase 10 o UHS-1 Tarjeta Micro SD, hasta 64GB

Gimbal de 2 ejes

Resistencia nivel de agua:	IP67
Sistema de Estabilización:	2 ejes: Ajuste vertical y corrección de inclinación (Tilt)
Rango controlable:	Inclinación de -90 ° a 0°, Vertical de -20 ° a 20 °
Precisión de paso de ángulo:	± 0.02 °

Pantalla FPV

Integrada en el Control Remoto	
Frecuencia:	5645 ~ 5965 HMZ
Tamaño de la pantalla:	5 pulgadas
Resolución:	800X480 píxeles
Brillo:	500 cd / m²