

AIPROX XL FICHA TÉCNICA





AcXYc'	9bj Yf[UXi fU	8]za Yffc' Wtb\ f']Wg'
Aprox XL	1200 mm a 1600 mm	1800 mm a 2200 mm
DYgc' U' XYgdY[i Y'	A UgU	< f']Wg'
2900 g a 4450 g	3600 g a 6850 g	de 24" a 32" Fijas, plegables o de montaje rápido.
B• a Yfc' XYfclcfYg'	7 cbZ[i fUWjOb'	6 UHf' jUg' fKcV' YL'
4 standard 8 opcionales	Cuadróptero / Coaxial	De 420 a 840 W total, con sistema de calefacción opcional.
H]Ya dc' XY' j i Yc' Ygha UXc'	7 ca i b]WUWjOb' K]fY' Ygg'	7 ca i b]WUWjOb' ; GA'
90 minutos (De 60 a 120 min) JYc' VjXUX' a zl]a U.' De 65 a 90 Km/h	2400 a 5800 o especiales	4G
7 ca i b]WUWjOb' gUf']hY'	7 ca i b]WUWjOb' 8! @b_'	< chGdch
Iridium	120 - 433 - 900	Wi-Fi
CfXYbUXcfYg' UVcfXc'	G]ghYa U' cdYfUj] c'	7 za UfUg'
2 o 4 hasta 32 procesadores	Gyroos	2 sensibles IR 2 térmicas
G]ghYa U' UHff]nUY'	GYbgcfYg' XY' [UgYg'	GYbgcfYg' XY' dcl]a]XUX'
Automático IR Precisión RTK	4 (humo, nocivos, inflamables, Co2)	2 estándar hasta 6 opcionales, sonnar o láser.
GY' UXc'	: `cHUM]]XUX'	Dcg]WjcbUa]Ybfc'
Eq. IP66	SI	GNSS doble + RTK
G]ghYa U' XY' bUj Y[UWjOb' Y']bgf] a Ybfcg'	A UHf]U' XY' WUgWt'	CfUg' d]YnUg'
Triple redundante	Carbono, en molde con capa de cobre intercalada. Puede ser fijo, desmontable o plegable. Dimensiones plegado: 350*350*400mm (con hélices de 20")	Carbono trenzado 3D Laser
D]b]i fU	7 c`cf'	@ Wg' dcg]WjOb'
Ignífuga antirreflectante y con	Según terreno a instalar se	IR + Aviación + Drone +

componentes de zinc	seleccionará el camuflaje	Apagadas
HfYb`XY`UHff]nUY`	G]ghYa U`XY`WUf[U]bhYfbU`	7 Uf[UXcf`UX]V]cbU`
Desmontable	Contacto directo	Si, hasta 4 baterías

Comunicaciones

A UbXc`a Ubi U`fUX]c`	SI
A UbXc`XcV`Y`	SI
7 cbgc`U`XY`W`b]fc`	SI
7 cb]fc`U`fUj fg`XY`X]gdcg]h]j cg`	SI
Ai`h]W]YbhY`	SI
5`WUbW`fUX]c`	7 km
5`WUbW`h`Ya Yf]U`	80 km
5`WUbW`HfUbg]a]g]Ob`XY`&(`U`), ; \ n`	15 km
(;`	Mundial
≠]X]i a`	Mundial
*La transmisión y su alcance dependerá de varios factores, antenas instaladas, o la existencia de obstáculos que impidan la transmisión.	

Cámaras

	: fcbH]Yg`f]]a VUŁ`	≠Zf]cfYg`	: DJ`
9 g]zbXUf`	2K día, sensible IR + Térmica 160 px	2K día, sensible IR + Radiométrica de 80 px	ninguna
9 gdYW]U]Yg`8]U`	4K día, 1" Día	4K día	2K días sensible IR
9 gdYW]U]Yg`Hffa]WUg`	Térm,ica 320 Térmica 640 Radiométrica 320 Radiométrica 640	Térm,ica 320 Térmica 640 Radiométrica 320 Radiométrica 640	ninguna
9 gdYW]U]Yg` \]dYfYgdYWfU]Yg`	ninguna	5 rangos UV	ninguna
*En las cámaras día y térmicas, se pueden elegir las opciones ópticas siguientes:			

Térmicas, ópticas fijas de 40, 50 y 60 mm (equivalente) excepto en las de 160 y 80px
 Día: ópticas fijas desde 140° hasta 45°, zoom de 10X 20x o 30x.

Gimbals frontales

Tipo	l gcg'	7 za UfUg' gcdcfHUXUg'	A UbhYb] a JYbrc'	MFD,'
9 glzbXUf'Z'U' ' \$, YghUJ]nUXU' %8'	General, rondas y vigilancia	2	Bajo	0-35-0
9 ghUJ]nUXU'88'	General, rondas y vigilancia, especialmente indicada si es necesaria la vista hacia arriba	2	Medio	0-35-135
9 ghUJ]nUXU' 8'	Especialmente indicada para seguimientos de objetivos	2	Alto	270-35-90
9 ghUJ]nUXU' 8' Muk 'ZY'Y'	Cámara sin torsión el eje horizontal queda estabilizado.	2	Alto	270-35-90
%8 'DUbc'	Panorámica	De 4 a 8		0-35-0

Sistemas de seguridad:

Tipo	5 'WUbW'	5 WYUcB'	5 ZYVWUWUcB'
→hYfWYdHUYUcB''	GPS (GNSS)	RTK	Temporal
→hYfWYdHUYUcB'	RTK	Cambio a vuelo instrumental / Óptico	Temporal
→hYfWYdHUYUcB'	Radio	No dispone de receptor de radio	Temporal
→hYfWYdHUYUcB'	Comunicaciones 2.4-5.8 GHz	Cambio a comunicaciones 170 Mhz	Temporal
→hYfWYdHUYUcB'	Comunicaciones 170 MHz	Cambio a comunicaciones 4G	Temporal
→hYfWYdHUYUcB'	Comunicaciones 4G	Cambio a vuelo instrumental / Óptico	Temporal
8 YHfWYUcB'	2.4-5.8 GHz 170 - 433 MHz	Silencio de comunicaciones Bloqueo de RF del casco	Permanente
8 YHfWYUcB'	Radar onda mm	Soporte de bloqueo de energía en casco	Permanente

		Soporte de bloqueo en motores	
8 YHVVYCB'	Radar convencional	Superficie redondeada, muy reducida, ángulos de apertura para rebote no frontal. *Pintura de absorción de RF	Permanente
8 YHVVYCB'	Ruido	Bajo ritmo de pala para minimizar el ruido *Motores cubiertos	Permanente
8 YHVVYCB'	Calor	Cuerpo aislado, *motores protegidos de disipación	Permanente
8 YHVVYCB'	Óptica/visual	Camuflaje mate adaptado a la zona	Permanente
: U`c'	Batería	Cuádruple redundante	Permanente
: U`c'	Ordenadores	Doble o cuádruple redundante	Permanente
: U`c'	Instrumental	Triple o séxtuple redundante	Permanente
: U`c'	Motor	Redundante en axial	Permanente
: U`c'	Aterrizaje RTK	Paso a modo óptico IR	Temporal
: U`c'	Aterrizaje óptico IR	Paso a modo manual	Temporal
: U`c'	Cámaras	Redundante	Permanente
: U`c'	Placa eléctrica	Octo redundante BEC	Permanente
7 cbfUa YXJXUg'	Captura en pista	Despegue automático	Permanente
7 cbfUa YXJXUg'	Captura en vuelo	*Detección xyz de aparato no reportado Evasión Choque de inutilización	Permanente
7 cbfUa YXJXUg'	Radar / interceptador	*Detección de posición xyz Choque de inutilización Acción en enjambre	Permanente

Las características con * son opcionales o reservadas a cuerpos de seguridad

