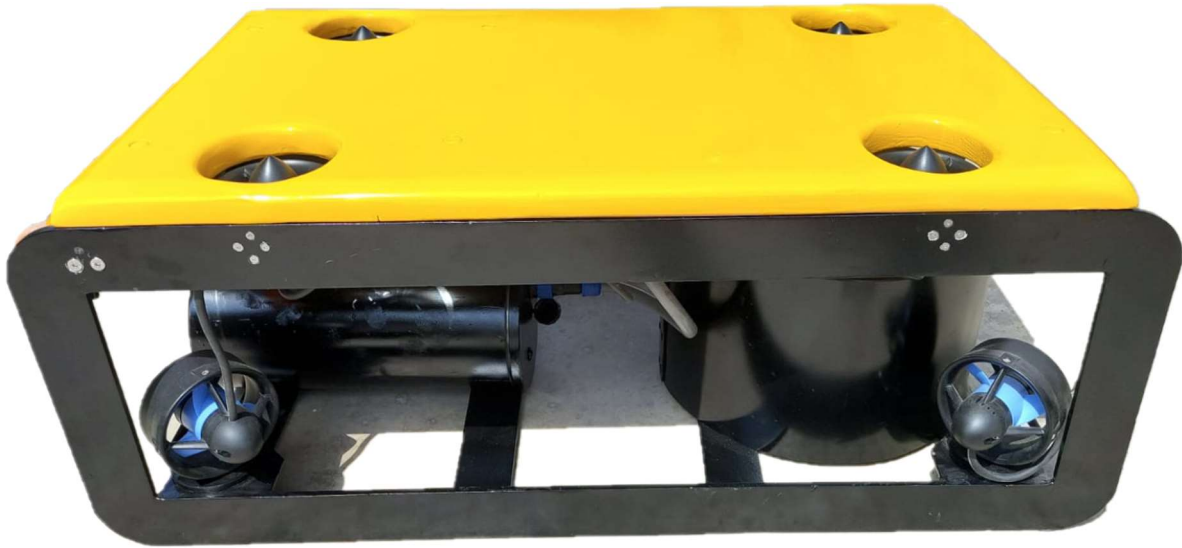


ESPECIFICACIONES DE ROV- 350I8x		
FISICAS		
Largo	920 mm.	
Ancho	410 mm.	
Alto	320 mm.	
Peso en el aire(con baterías)	35 Kgs.	
Flotabilidad	Neutra regulable con lastre.	
PRESTACIONES-RENDIMIENTO		
Profundidad máxima de trabajo	350 metros	
Profundidad máxima de prueba	400 metros	
Velocidad máxima frontal	2 nudos- 1 metro por segundo	
Velocidad prom. eficiente frontal	0.5 a 1 nudo- 0.25 a 0.5 metros por segundo	
Velocidad máxima horizontal	0.25 nudos- 0.124 metros por segundo	
Propulsores horizontales	4 x 15.5 lbf (7.0 Kgf)	
Propulsor vertical	4 x 15.5 lbf	
Total de empuje horizontal	62.0 lbf / 28.0 Kgs.f	
Total de empuje vertical	62.0 lbf / 28.0 Kgs.f	
UMBILICAL		
Tipo de umbilical	UMBILICAL 2 mm.	UMBILICAL 0.35 mm.
Largo de umbilical	250 / 2,500 metros	4,500 metros
Diámetro de umbilical	2 mm.	0.35 mm.
Tensión Max. de trabajo	70 N	34 N
Tensión Max. Ruptura	150 N	60 N
Flotabilidad en agua dulce	Ligeramente negativo	
Flotabilidad en agua salada	Neutro	
ILUMINACION		
Luminosidad cámara	6x1000 lumen de intensidad variable que se mueven con la cámara	
	2 x1000 lumen fijas en la parte posterior	
Angulo de dispersión	130°	
CAMARA DE VIDEO PRINCIPAL		
Resolución de video	1920x1080 (1080P)	
Cuadros por segundo	30	
Zoom digital	4X en full HD	
Campo de visión l	100° Diagonal, 67° Vertical, 90° Horizontal.	
CAMARA DE VIDEO POSTERIOR : 720p Color e Infrarroja		
Capacidad de movimiento : En 6 ejes.		
Giroscopio 3-DOF		
Acelerómetros 3-DOF		
Magnetómetro 3-DOF		
Sensor barométrico de profundidad		
Sensor de voltaje y corriente		
Sensor de recorrido de umbilical (ubicación del ROV).		

El ROV, puede operar con umbilical alimentado desde superficie (embarcacion) con una longitud de hasta 300 metros, o con banco de baterias a bordo, con umbilical de fibra optica de hasta 5,000.00 metros de longitud, para las inspecciones en cavernas, tuneles o lugares confinados.



El ROV, puede equiparse con un sonar 3D (3D scanning sonar imaging,), con el cual, se podrá navegar y registrar video e imágenes, con tecnología de ultrasonido, la cual no se ve afectada por problemas de turbidez en el agua.

