



ROV2c350

ESPECIFICACIONES DE ROV-		
FISICAS		
Largo	920 mm.	
Ancho	410 mm.	
Alto	220 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	2 x 11.2 lbf (5.1 Kgf)	
Propulsor vertical	1 x 11.2 lbf	
Total de empuje horizontal	224 lbf	
Total de empuje vertical	11.2 lbf	
UMBILICAL		
Tipo de umbilical	UMBILICAL 2 mm.	UMBILICAL 0.35 mm.
Largo de umbilical	2,500 metros	4,500 metros
Diametro de umbilical	2 mm.	0.35 mm.
Tension max. de trabajo	70 N	34 N
Tension max. Ruptura	150 N	60 N
Flotabilidad en agua dulce	Ligeramente negativo	
Flotabilidad en agua salada	Neutro	
ILUMINACION		
Luminosidad	2x1000 lumens de intensidad variable que se mueven con la camara 2 x1200 lumens fijas a los lados externos	
Angulo de dispersión	130°	
CAMARA DE VIDEO		
Resolucion de video	1920x1080 (1080P)	
Cuadros por segundo	30	
Zoom digital	4X en full HD	
Campo de visión l	100° Diagonal, 67° Vertical, 90° Horizontal.	
SENSORES		
Giroscopio 3-DOF		
Acelerómetros 3-DOF		
Magnetometro 3-DOF		
Sensor barométrico de profundidad		
Sensor de voltaje y corriente		
Sensor de recorrido de umbilical (ubicación del ROV).		