

ROVBUILDER



**DIVING
AUSTRAL**
CHILE SPA

ROVBUILDER BR300

20 años de experiencia en la producción de ROVs de carácter profesional que se ajustan a tus necesidades, con más de 400 equipos al rededor del mundo.



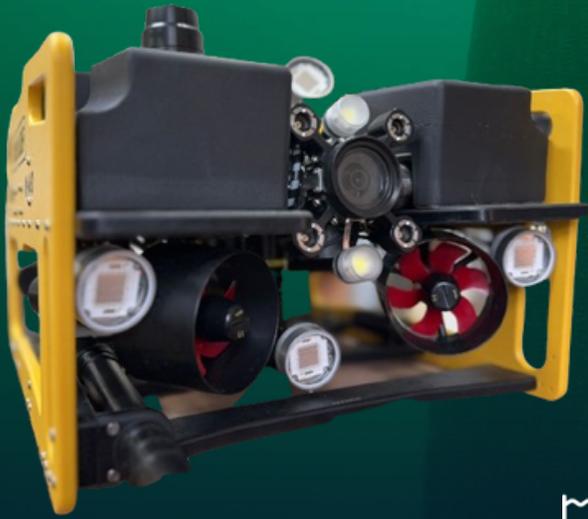
Ventas y Servicio Técnico
Diving Austral Chile

www.divingaustral.cl

Av. Retiro Sur 139, OF 307, Quilpué

r.briceno@divingaustral.cl

+569 89589969



BR300

Equipo profesional para una amplia gama de trabajos, incluyendo inspección submarina, recuperación de restos náuticos y soporte visual para diversas faenas. Descubre sus características.



300 m

profundidad
operacional (m)



400 m

umbilical (m)



FULL HD

Resolución



6

motores (cant)

Especificaciones Generales

Generales

Largo / Ancho / Alto (mm)	770 / 495 / 430
Peso (kg)	40
Profundidad (m)	300
Propulsores verticales	2
Propulsores vectoriales	4
Velocidad (nudos)	4
Diámetro propulsores (mm)	96
Temp. operación	-5°C a 40°C

Umbilical reforzado con kevlar

Largo [m]	400
Diámetro [mm]	8
Temp. operación	-30°C a 45°C
Fuerza ruptura [kgf]	220

Luces

LED Frontales	4 pcs 1400 Lm (20W) RGB
LED Cámara	2 pcs 700 Lm (10W)
LED Traseras	2 pcs 1400 Lm (20W)

Control y fuente de energía

Caja de control	HPRC2600
Control	Joystick Sony PS4
Monitor	HDMI Led 19"
Conectores externos	USB 2.0 - 2ps.
PC	Intel NUC,SSD 120GB
Fuente de energía	220-240V , 50 Hz
Consumo de energía	1500 W

BR300

Cámara Frontal y trasera

Modelo	USB HD Sony
Sensibilidad [Lx]	0,01
Resolución Video Max	1920 x 1080
Lente	f 2,1 mm, angle 150°
Tilt Cámara	± 90

Garantía

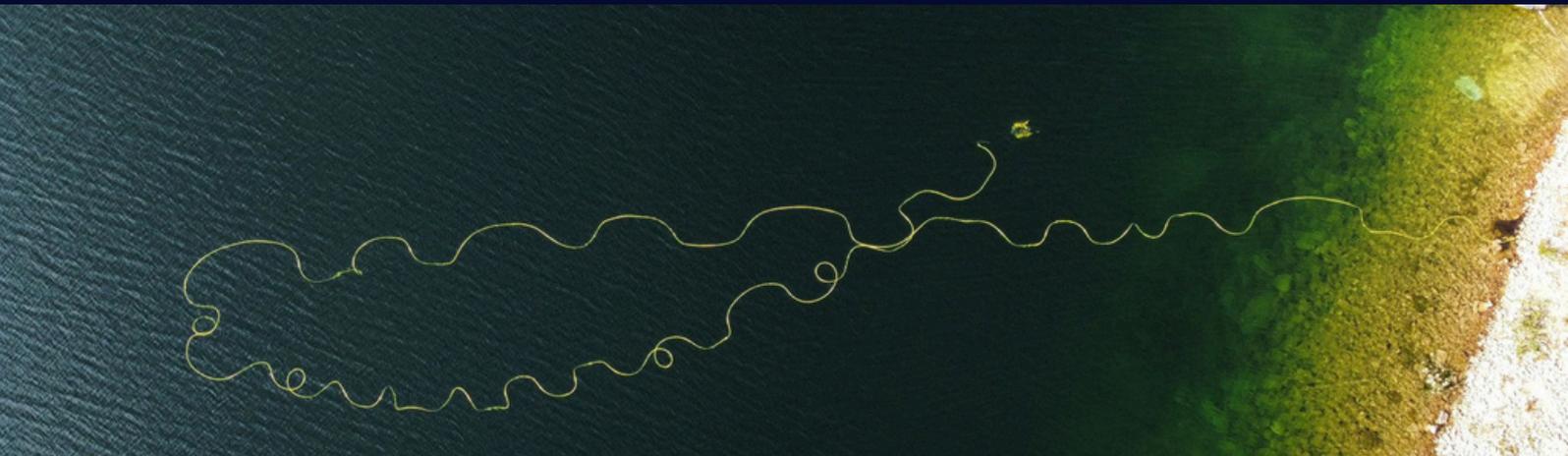
Periodo [años]	2
----------------	---

Sensores

Sensor Profundidad [m]	0,1
Brújula	✓
Temp. Agua [°C]	✓
Pitch - Roll	✓
Consumo poder	✓
Giróscopo	✓

Modo navegación

Auto heading	✓
Auto depth	✓



Accesorios disponibles

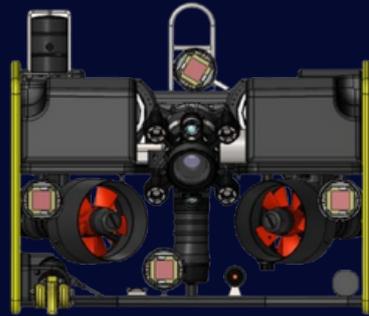
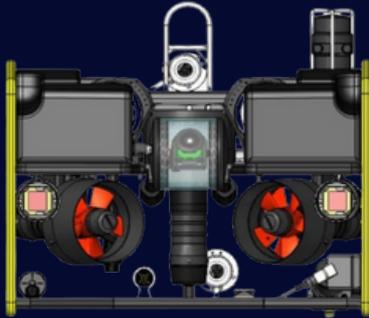
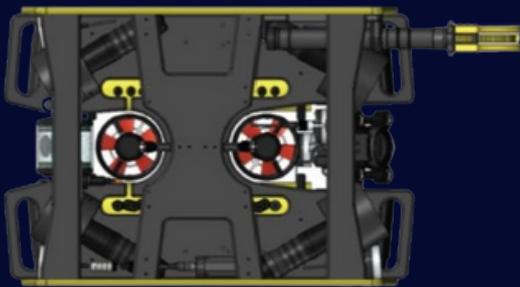
Manipulador 360° - 20 kgf	✓
Manipulador Cutter (18 mm)	✓
Punteros Laser (2 ps o 4 ps)	✓
Luces UV	✓
Luces RGB / LED	✓
Toma de muestras de agua (100 ml)	✓
Muestras de sedimento (100 mg)	✓
Altímetro	✓
USBL (ROVL)	✓

Cámaras Extras	✓
Medidor Espesor	✓
Sonar Multihaz	✓





Imágenes



Principales características de este modelo

- Thrusters vectorizados para mayor maniobrabilidad.
- Cable Umbilical de 400 metros con carrete metálico.
- Cámara principal con zoom.
- Opcional de 4 punteros laser.
- 8 luces en total.
- Cámara trasera con inclinación ajustable.

Principales ventajas de este modelo

- Registro de video van con la telemetría.
- No hay necesidad de descargar video cada vez después del trabajo; puede hacerlo en cualquier momento usando una unidad flash y un conector USB en el panel de control.
- Posibilidad de escoger la capacidad del disco duro y el tipo.
- Existe una función en el panel de control del PC, que permite no solo grabar, sino también marcarlos y verlos.
- Se pueden agregar variados sensores adicionales.
- Personalizable: color, tamaño y distribución.
- Código abierto del panel de control (Python).