

VideoRay Pro 4 Sonda YSI

La **Sonda YSI 600XL** es un sistema económico de toma de muestras para largos periodos, con monitorización in situ y perfilado. El VideoRay Pro 4 alimenta la sonda, mientras se recopilan los datos tanto por las aplicaciones de recodificación YSI, mediante 6200 DAS o a través de EcoNet™.

La Sonda YSI mide los siguientes parámetros:

- » Oxígeno Disuelto (Rapid Pulse® DO, %, y mg/L)
- » Temperatura
- » Conductividad
- » Salinidad
- » Conductancia Específica
- » Resistividad
- » Nivel de Ventilación Superficial / Profundidad
- » pH
- » ORP
- » Total de Sólidos Disueltos

La Sonda YSI 600XL se entrega con un Kit de Integración VideoRay, que incluye todos los soportes, cables y software necesarios para su funcionamiento. La Sonda YSI solo es compatible con los sistemas ROV VideoRay Pro 4.



ROV VideoRay Pro 4
equipado con sonda YSI

ESPECIFICACIONES BÁSICAS

- Profundidad:** 61 m (200 ft)
Dimensiones: 4,19 x 40,60 cm (1.65 x 16 in)
(diámetro x longitud)
Peso: 0,59 kg (1.3 lb)
Medio: Agua dulce, mar o contaminadas
Temperatura:
 - Operativa: -5 a +50°C (23 a 122°F)
 - Almacenaje: -10 a +60°C (14 a 140°F)

Documento traducido al español por Marine Vision S.L.
Distribuidor Oficial para España de VideoRay



Sonda YSI 600XL

YSI 600XL Sensor Specifications

	Range	Resolution	Accuracy
Dissolved Oxygen % Saturation 6562 Rapid Pulse™ Sensor*	0 to 500%	0.1%	0 to 200%: ±2% of reading or 2% air saturation, whichever is greater; 200 to 500%: ±6% of reading
Dissolved Oxygen mg/L 6562 Rapid Pulse™ Sensor*	0 to 50 mg/L	0.01 mg/L	0 to 20 mg/L: ± 0.2 mg/L or 2% of reading, whichever is greater; 20 to 50 mg/L: ±6% of reading
Conductivity* 6560 Sensor*	0 to 100 mS/cm	0.001 to 0.1 mS/cm (range dependent)	±0.5% of reading + 0.001 mS/cm
Salinity 6560 Sensor*	0 to 70 ppt	0.01 ppt	±1% of reading or 0.1 ppt, whichever is greater
Temperature 6560 Sensor*	-5 to +50°C	0.01°C	±0.15°C
pH 6561 Sensor*	0 to 14 units	0.01 unit	±0.2 unit
ORP	-999 to +999 mV	0.1 mV	±20 mV
Depth & Level	Medium	0 to 200 ft, 61 m	±0.4 ft, ±0.12 m
	Shallow	0 to 30 ft, 9.1 m	±0.06 ft, ±0.02 m
	Vented Level	0 to 30 ft, 9.1 m	±0.01 ft, 0.003 m

* Report outputs of specific conductance (conductivity corrected to 25° C), resistivity, and total dissolved solids are also provided. These values are automatically calculated from conductivity according to algorithms found in *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* (ed 1989).