

Scuba: sonde qualità acqua

Sensore	Parametro	Range	Risoluz.	Accuratezza
Temperatura	Temperatura	-50 +50°C	0.01	± 0.1
pH / ORP	pH	Da 0 a 14 unità	0.01	± 0.1 entro i 10°C di calibrazione 0.2 negli altri casi
	ORP	-999 +999 mV	0.1	±20 mV
Torbidità	Torbidità	Da 0 a 1000 FNU	0.01	±0.3 FNU o ±2% delle letture
		Da 1000 a 4000 FNU		± 4% delle letture
Trasmissività	Trasmissività	Da 0 a 100%	0.01	Linearità dello 0.99 R ²
Ossigeno Disciolto (sensore Ottico)	Concentrazione	0-20 mg/l	0.01	± 0.1
		20-30 mg/l	0.01	± 0.15
		30-50 mg/l	0.01	± 5% delle letture
	% saturazione	Da 0 a 500%	0.1	Come per le concentrazioni
Conducibilità	Conduct. Spec. µS/cm	0-5000 µS/cm	0.1	±0.5% delle letture
	Conduct. Spec. mS/cm	0-100 mS/cm	0.001	± 1% delle letture
		100-275 mS/cm	0.001	± 2% delle letture
	Salinità	0-70 PSU	0.01	± 2% delle letture
	TDS (tot. Sol. Dissolti)	0-65 g/l	0.1	± 5% delle letture
Pressione	Livello	0-25 m	0.1	± 0.05
		0-200 m	0.01	± 0.4
	Livello ventilato	0-10 m	0.001	± 0.003
	Pressione barometrica	400-900 mm Hg	0.1	± 1.5
	TDG (Tot. Gas Dissolti)	400-1400 mm Hg	0.1	± 1
Fluorimetri	Vedi lista sotto		0.01	Linearità dello 0.99 R ²
Elettrodi ISE	Vedi lista sotto		0.1	± 10% delle letture
PAR	PAR Fotometrico	10.000 µmol/cm ²	0.1	± 5% delle letture
CO ₂	Anidride carbonica	Da 0 a 2000 ppm	0.1	± 3% full scale

Parametri sensori fluorimetrici

Clorofilla a - Blue
 Clorofilla a - Rosso
 Rodamina
 Ficocianina (acqua dolce)
 Ficoeritrina (acqua salata)
 CDOM / FDOM
 Luminante ottico
 Triptofano
 Fluoresceina

PTSA
 Petrolio raffinato
 Petrolio grezzo

Elettrodi Iono Selettivi (ISE)

Ammonio
 Nitrato
 Cloruro
 Sodio
 Calcio
 Bromuro