

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