



## **Przenośny miernik do pomiarów zasolenia, który jest niesamowicie łatwy w użyciu!**

Handy Salinity jest przenośnym urządzeniem zaprojektowanym specjalnie do pracy w środowisku wodnym. Fabryczna kalibracja jak i automatyczna kompensacja temperatury powodują, że jest on bardzo łatwy w użyciu. Zasolenie jest wyświetlane bezpośrednio na ekranie. Temperatura jest mierzona i wyświetlana na ekranie.

Urządzenie posiada funkcję autodiagnostyki celem zapewnienia jego niezawodności. Sonda posiada konstrukcję o cechach zapewniającej jej bezproblemowe działanie w środowisku wodnym, jak to tylko możliwe. Wykorzystanie technologii indukcyjnej pozwala Ci nie martwić się o

osad na powierzchni sondy – jedyne o co należy zadbać to, że otwór na sondzie jest otwarty i czysty.

### **Zalety techniczne:**

OxyGuard Handy Salinity jest łatwym w użyciu, bezproblemowym miernikiem stężenia zasolenia wody używanej w akwakulturze i temu podobnych. Pomiar dokonywany jest zgodnie z międzynarodową skalą PSS-78 (Practical Salinity Scale 78)

Posiada funkcję automatycznej kompensacji temperatury i dostarczany jest z fabryczną kalibracją, więc wystarczy, że go włączysz i możesz przeprowadzać pomiary. Ekran wyświetla poziom zasolenia pomiędzy 0 i 50 ppt z dokładnością +/- 1 ppt. Powtarzalność wynosi zazwyczaj +/- 0.5% mierzonej wartości. Można wybrać czy wartości dziesiętne mają być prezentowane, czy też nie.

Niedokładności pomiaru związane z osadami na sondzie nie występują dzięki zastosowaniu czujnika indukcyjnego. Konserwacja urządzenia po użyciu polega na wytarciu sondy do sucha oraz czyszczenia jego otworu jeżeli jest to konieczne. Jeżeli bateria wymaga wymiany, urządzenie wyświetli odpowiedni komunikat. Menu funkcji pozwala użytkownikowi wybrać język, jednostki miary temperatury oraz intensywność podświetlenia.

Handy salinity może być zamówiony z praktycznie dowolną długością kabla – standardowo dostarczany jest z 3 m kablem.

### **Specyfikacja:**

<b>Parametry:</b>	Zasolenie, ppt (‰), Temperatura (°C or °F).
<b>Wyświetlacz:</b>	Duży, czytelny graficzny wyświetlacz LCD. Regulacja podświetlenia.
<b>Wymiary sondy:</b>	40 mm średnicy x 145 mm
<b>Wymiary urządzenia:</b>	98 mm średnicy x 36 mm
<b>Kabel:</b>	Standardowa długość 3 m, inna na zamówienie,
<b>Warunki pracy:</b>	Sonda -5 do +45°C, urządzenie -20 to +60°C.
<b>Hermetyzacja (metry):</b>	Krótkoterminowa wodoodporność do max. 5m głębokości,
<b>Zakres pomiaru:</b>	0 do 50 ppt zasolenia, temperature -5 do +45°C
<b>Fabryczna kalibracja:</b>	Zgodnie z PSS-78.
<b>Dokładność:</b>	+/- 1 ppt pomiędzy 2 a 42 ppt oraz temp. pomiędzy -2 ia+35°C.
<b>Powtarzalność:</b>	Zazwyczaj lepsza niż +/- 0.5% mierzonej wartości
<b>Czas odpowiedzi:</b>	Około 2 sekund, temperatura niezmienna

**Dokładność, temp.:** +/- 0.2°C

**Autodiagnostyka:** Funkcji sondy, funkcji miernika, baterii