

Rejestrator temperatury wody

Tinytag Aquatic 2

Zatopialny rejestrator temperatury **Tinytag Aquatic 2** marki Gemini to wygodne, ekonomiczne urządzenie pozwalające precyzyjnie rejestrować zmiany temperatury wody. Dzięki możliwości długotrwałego zanurzenia **do 500 m** nada się do pomiarów nawet w głębokich akwenach. Ponadto urządzenie posiada baterię, którą można łatwo wymienić.



Rejestrator posiada uchwyt, za pomocą którego może być stabilnie zamontowany a żółta barwa pozwoli na szybkie jego zlokalizowanie w toni wodnej. Tinytag Aquatic 2 posiada pamięć mieszczącą **32 tysiące pomiarów**. Ponadto użytkownik może określić częstotliwość zapisów, alarmy o przekroczeniu temperatury, a także zaprogramować start i stop urządzenia na konkretną godzinę.

Przykładowe użycie:

- monitoring środowiska wodnego
- akwakultura
- rybołówstwo
- monitoring temperatury wód zrzutowych lub ścieków



Rejestrator komunikuje się z komputerem dzięki specjalnej płytce indukcyjnej. Wystarczy położyć na niej rejestrator i włączyć oprogramowanie w komputerze. Dzięki takiemu rozwiązaniu możemy bardzo szybko połączyć się z rejestratorem – bez konieczności podpinania dodatkowych kabli lub wpinania rejestratora w dodatkowe porty.



Parametry

| | |
|------------------------------|--|
| Sensor temperatury | 10K NTC Thermistor |
| Zakres pomiarowy | -40°C do +70°C |
| Dokładność | ± 0,5 °C od 0°C do +50°C |
| Rozdzielczość | 0,01 °C lub więcej |
| Kalibracja | Producenta (zalecane sprawdzenie co roku) |
| Wymiary | ∅ 51 mm x 50 mm wys. |
| Waga | 90 g |
| Wodoodporność | IP68 |
| Max. zanurzenie | 500 m |
| Żywotność baterii | ok. 1 rok (możliwość wymiany przez użytkownika) |
| Pamięć | Do 32 000 odczytów |
| Sposób komunikacji | Płytki indukcyjna |
| Zakres rejestracji | Od 1 s do 264 godz.. |
| Moduły rejestrowania | Moduł liniowy, ustawienie przyszłego startu i stopu |
| Odczyt w czasie rzeczywistym | Tak |
| Sygnalizacja LED | 1 sygnał/4 sek. – logowanie |
| | 1 sygnał/8 sek. – oczekiwanie na start |
| | Podwójny sygnał/4 sek. – przekroczona wartość alarmu |
| Zewnętrzna powłoka | Tworzywo sztuczne |
| Oprogramowanie | Angielska wersja językowa |
| Gwarancja | 1 rok |