Eijkelkamp
Soil & Water

GEOMOR TECHNIK

Odkryj całkowicie nowego TD-Divera

Zobacz różnicę

Mamy wielką przyjemność przedstawić nowy rejestrator TD-Diver jako następcę Mini-Divera! TD-Diver jest całkowicie nową konstrukcją będącą połączeniem 75-letniego doświadczenia w monitoringu wód gruntowych z najnowszą technologią i najlepszymi dostępnymi obecnie na rynku komponentami.

W trakcie prac projektowych nad TD-Diverem podstawowym kryterium była długoterminowa stabilność i niezawodność. Obudowa została przekonstruowana tak, aby zoptymalizować zabezpieczenie czujnika ciśnienia i komponentów elektronicznych oraz zwiększyć masę rejestratora w stosunku do poprzedniej wersji, dzięki czemu łatwiejsza będzie aplikacja, szczególnie w głębszych piezometrach.
Zastosowanie najlepszych dostępnych na rynku komponentów elektronicznych pozwoliło zwiększyć pojemność pamięci TD-Divera i wprowadzić dodatkowe opcje rejestracji danych.
Większa pamięć i wydajność procesora pozwoliły ulepszyć sposób kompensacji i kalibracji czujnika ciśnienia. Dzięki temu TD-Diver gwarantuje najlepszą możliwą dokładność i stabilność pomiarów.

Zalety nowego Divera

- **Krótszy czas sczytywania danych**
- **Wybór metody rejestracji danych: nadpisywanie danych lub zatrzymanie rejestracji po zapełnieniu pamięci**
- **Dostępna pamięć 72000 pomiarów pozwala na rejestrację danych w interwałach 15-minutowych przez ponad 2 lata**
- **Bardziej wydajna elektronika pozwala na zarejestrowanie dwa razy większej ilości pomiarów bez obawy o żywotność baterii**
- **Po restarcie rejestratora w pamięci zostają stare pomiary z ostatniej sesji pomiarowej – dostępna jest dodatkowa pamięć 'backup' pozwalająca przechować do 72000 pomiarów**
- **Zwiększona odporność na korozję dzięki dodatkowej obróbce powierzchniowej obudowy rejestratora**
- **Prosta integracja z protokołami SDI-12 i Modbus**
- **Większa masa ułatwiająca instalację, szczególnie w głębszych piezometrach**
- **Nowy TD-Diver i Baro-Diver mogą być używane z wszystkimi dostępnymi dotychczas akcesoriami**

GEOMOR TECHNIK

Eijkelkamp
Soil & Water

Działanie TD-Divera jest oparte na sprawdzonej i uznanej zasadzie pomiaru ciśnienia i jest on uważany za najbardziej wiarygodny przyrząd do automatycznych pomiarów i rejestracji zmian poziomu i temperatury wód gruntowych. Jego wewnętrzna pamięć robocza, pozwalająca zapisać do 72000 pomiarów każdego z parametrów, jest wystarczająca na rejestrację pomiarów w odstępach co 15 minut przez okres ponad 2 lat.

Specyfikacja techniczna TD-Divera

Długość	110 mm
Średnica	22 mm
Waga	104 g
Pamięć	72000 pomiarów (dodatkowo 72000 jako backup), możliwość ustawienia zakończenia pomiarów po zapełnieniu pamięci lub nadpisywania najstarszych pomiarów
Żywotność baterii	do 10 lat (zależnie od sposobu używania rejestratora)
Interwały pomiarowe	programowane w zakresie od ½ sekundy do 99 godzin
Metoda próbkowania	stałe interwały
Komunikacja	RS232 / USB

Wykonanie

Obudowa	stal nierdzewna (316L)
O-ringi	Viton®
Czujnik ciśnienia	piezorezystancyjny czujnik ceramiczny (Al_2O_3) z kompensacją temperatury
Nakrętka	Nylon PA6 30% włókno szklane
Część dolna stożkowa	ABS

Ciśnienie

Nr katalogowy	**11110402**	**11110404**	**11110406**	**11110408**
Zakres pomiarowy	10 m	20 m	50 m	100 m
Dokładność*	± 0,5 cm	± 1,0 cm	± 2,5 cm	± 5,0 cm
Rozdzielczość	0,06 cm	0,09 cm	0,19 cm	0,36 cm

Temperatura

Zakres pomiarowy	-20 do +80 ^{o}C
Kalibracja	0 do 50 ^{o}C
Dokładność*	± 0,1 ^{o}C
Rozdzielczość	0,01 ^{o}C

* = typowa

GEOMOR TECHNIK

Eijkelkamp Soil & Water

Rejestrator Baro-Diver, ekonomiczne rozwiązanie do pomiaru ciśnienia atmosferycznego, został również wyposażony w komponenty oparte o najnowsze technologie.
Zastosowanie Baro-Divera pozwala na dokładny pomiar i rejestrację zmian ciśnienia atmosferycznego. Niedrogi i łatwy w instalacji Baro-Diver może obsługiwać dowolną ilość rejestratorów zmian poziomu wody typu Diver zainstalowanych w odległości do 15 km, zależnie od topografii terenu. Baro-Divera można również używać do pomiaru poziomu wody w płytkich studzienkach do głębokości około 0,9 m. Baro-Diver posiada wewnętrzną pamięć pozwalającą zapisać do 72000 pomiarów dla każdego parametru. Każdorazowo zapisywane są wartości dla ciśnienia i temperatury wraz z datą i czasem.

Specyfikacja techniczna Baro-Divera

Długość	110 mm
Średnica	22 mm
Waga	104 g
Pamięć	72000 pomiarów (dodatkowo 72000 jako backup), możliwość ustawienia zakończenia pomiarów po zapełnieniu pamięci lub nadpisywania najstarszych pomiarów
Żywotność baterii	do 10 lat (zależnie od sposobu używania rejestratora)
Interwały pomiarowe	programowane w zakresie od ½ sekundy do 99 godzin
Metoda próbkowania	stałe interwały
Komunikacja	RS232 / USB

Wykonanie

Obudowa	stal nierdzewna (316L)
O-ringi	Viton®
Czujnik ciśnienia	piezorezystancyjny czujnik ceramiczny (Al_2O_3) z kompensacją temperatury
Nakrętka	Nylon PA6 30% włókno szklane
Część dolna stożkowa	ABS

Ciśnienie

Nr katalogowy	**11115601**
Zakres pomiarowy	1,5 m
Dokładność*	± 0,5 cm
Rozdzielczość	0,03 cm

Temperatura

Zakres pomiarowy	-20 do +80 °C
Kalibracja	-10 do 50 °C
Dokładność*	± 0,1 °C
Rozdzielczość	0,01 °C

* = typowa

Eijkelkamp Soil & Water

GEOMOR TECHNIK

Geomor-Technik Sp. z o. o.
ul. Modra 30, 71-220 Szczecin,
Tel.: 91-482-00-90 / Fax.: 91-482-60-87
Internet: www.geomor.com.pl
Email: geomor@geomor.com.pl