



POLSKIE TOWARZYSTWO OCHRONY PTAKÓW

Sekretariat PTO; ul. Ciepła 17; 15-471 Białystok
tel. +48-85-664-22-55; e-mail: sekretariat@ptop.org.pl

Załącznik nr 8

Nr postępowania: 04/Kulik/2024

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SPRZĘTU

LP.	Opis	Ilość
1	TD-Diver - Automatyczny rejestrator zmian poziomu i temperatury wody, zakres pomiarowy 0 - 10 m (dokładność $\pm 0,05\%$ pełnej skali = $\pm 0,5$ cm) / -20°C do $+80^{\circ}\text{C}$ (dokładność $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$). Możliwość pracy w temperaturach 0 do 50°C . Ceramiczny czujnik ciśnienia, obudowa ze stali nierdzewnej. Wymiary: ± 22 mm / długość 110 mm, waga 104 g. Pamięć: 72000 zestawów pomiarowych (pamięć podstawowa) + 72 000 zestawów pomiarowych (back-up), stałe interwały pomiarowe ustawiane przez użytkownika w zakresie 0,5 s do 99 h	20
2	Baro-Diver - Automatyczny rejestrator zmian ciśnienia atmosferycznego i temperatury powietrza, zakres pomiarowy 0 - 1,5 m (dokładność $\pm 0,05\%$ pełnej skali = $\pm 0,45$ cm) / -20°C do $+80^{\circ}\text{C}$ (dokładność $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$). Możliwość pracy w temperaturach -10 do 50°C . Ceramiczny czujnik ciśnienia, obudowa ze stali nierdzewnej. Wymiary: ± 22 mm / długość 110 mm, waga 104 g. Pamięć: 72 000 zestawów pomiarowych (pamięć podstawowa) + 72 000 zestawów pomiarowych (back-up), stałe interwały pomiarowe ustawiane przez użytkownika w zakresie 0,5 s do 99 h	2
3	Rura gładka, HDPE (twardy polietylen), śr. 50 x 41 mm, długość 100 cm, gwint szczelny do ciśnienia 3 bary, wytrzymałość na rozciąganie 300 kg	20
4	Rura perforowana, filtrowa, HDPE, średnica 50 x	20

	41 mm, długość 100 cm, gwint szczelny do ciśnienia 3 bary, wytrzymałość na rozciąganie 300 kg	
5	Korki górne, HDPE, z pokrywką zdejmowaną i odpowietrzeniem, średnica 50 mm	20
6	Korki dolne HDPE, wkręcany, z zakończeniem stożkowym, średnica 50 mm	20
7	Gaza filtracyjna, rękaw rozciągliwy śr.30 - 65 mm, rolka 10 mb, poliamidowa, z certyfikatem czystości wyrobu.	25 m
8	Paski mocujące gazę na rurze filtracyjnej, torebka 100 szt.	1
9	Zestaw do instalacji 20 rejestratorów TD-Diver na linie nośnej w piezometrach:	
9A	Linka nośna ze stali nierdzewnej do podwieszenia rejestratorów TD-Diver w otworze badawczym, długość 2 m.	20
9B	Zaciski do linki nośnej, komplet 2 szt.	20
10	Oprogramowanie Diver-Office służące do programowania i szczytywania danych z rejestratorów typu Diver. Program służy również do kompensacji barometrycznej wyników pomiarów i podstawowego zarządzania danymi.	1
11	Diver-Mate - ręczny czytnik do prostego szczytywania danych z Diverów zainstalowanych na kablu DDC/MDC bez konieczności użycia laptopa. Czytnik dostarczany z kablem USB do podłączenia do komputera oraz kartą pamięci typu SD 16GB pozwalającą na zapisanie danych z >1000 rejestratorów typu Diver. Czytnik wyposażony jest w moduł Bluetooth oraz port USB-C do ładowania wbudowanego akumulatora i podłączenia do komputera.	1
12	Stacja dokująca (interfejs) do łączności z Diver'em, złącze USB, kabel o dł. 1 m. Służy do połączenia rejestratora typu DIVER z komputerem w celu jego zaprogramowania lub odczytywania zapisanych wyników pomiarów. Odpowiedni do wszystkich typów Diver'ów.	1
13	Kabel bezpośredniego odczytu DDC/MDC, długość 1 m.	1