

Ultradźwiękowy Miernik Poziomu Cieczy typ UMPC-8k



Ultradźwiękowy Miernik Poziomu Cieczy UMPC-8k jest przenośnym 8 - punktowym miernikiem przeznaczonym do pomiaru poziomu cieczy. Pomiar dokonywany jest metodą impulsową, z zastosowaniem ultradźwięków o wysokich częstotliwości (1 - 3 MHz), przy czym propagacja fali odbywa się poprzez ciecz, co zapewnia wysoką dokładność i stałość warunków pomiaru. Sonda montowana jest przy dnie zbiornika a urządzenie mierzy wysokość słupa cieczy nad sondą. Urządzenie stosuje się do pomiaru poziomu wody w studniach, piezometrach i zbiornikach wodnych.

Dla dokonywania okresowych pomiarów sonda pomiarowa jest instalowana na wymagany czas i pozostawiana w miejscu wykonywania pomiaru.

DANE TECHNICZNE :

- zakres pomiaru słupa cieczy - 9,99 m
- dokładność pomiaru - 0,01 m
- liczba kanałów/punktów pomiarowych - 8
- zakres programowania rzędnej sondy pomiarowej - -9,99 + 32,00 m
- średnica sondy pomiarowej - 30 lub 70 mm
- maksymalna długość kabla sondy pomiarowej - 500 m
- zasilanie akumulatorowe - 4 godziny pracy ciągłej
- wymiary obudowy - 24 x 16 x 9 cm
- ciężar - 2,5 kg
- temperatura pracy urządzenia -20 + 70 °C
(podgrzewanie elektroniki przy zasilaniu z sieci)