

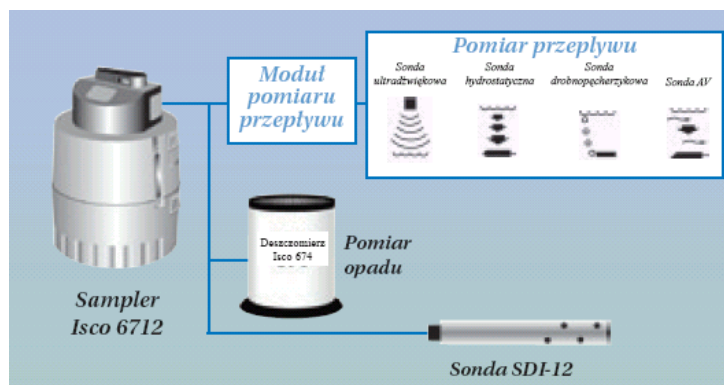


DESZCZOMIERZ OBJĘTOŚCIOWY 674

FIRMY TELEDYNE ISCO

- >> **Deszczomierz objętościowy firmy Teledyne Isco jest precyzyjnym urządzeniem pomiarowym zalecanym do monitoringu opadów atmosferycznych, badań statystycznych oraz innych badań wymagających pomiaru wysokości i natężenia opadu, również w połączeniu z poborem prób, pomiarem przepływu oraz pomiarem parametrów fizykochemicznych.**
- >> W celu dokładnego pomiaru wysokości opadu deszczu, zastosowano technikę „naczynia przelewowego”. Urządzenie jest fabrycznie kalibrowane na czułość: 0,1 mm - wysokość opadu powodującego pojedynczy impuls.

Deszczomierz może tworzyć z urządzeniem rejestrującym niezależny system, zasilany bateryjnie, umożliwiający ciągły pomiar i rejestrację danych a także, w połączeniu z innymi urządzeniami tj. automaty do poboru prób (6712, Avalanche), przepływomierze ścieków i wód powierzchniowych (2150, 4250) oraz sondy wieloparametrowe (YSI600), umożliwiają stworzenie zintegrowanego systemu monitoringu.



>> CECHY ZINTEGROWANEGO SYSTEMU MONITORINGU

- Pomiar wysokości i natężenia opadu atmosferycznego
- Pomiar dodatkowych parametrów tj. przepływ, pH, temperatura, ORP itp.
- Pobór prób w funkcji wysokości opadu
- Monitoring:
 - ✓ wód opadowych, ujść rzek oraz jezior ,
 - ✓ kolektorów deszczowych oraz sanitarnych
 - ✓ wód powierzchniowych
 - ✓ infiltracji wód gruntowych

>> ZALETY:

- wysoka dokładność pomiaru w szerokim zakresie temperatur,
- stopień szczelności rejestratora deszczomierza IP67 (typ 676) lub IP68 (typ 677), gwarantująca odporność na warunki pogodowe,
- możliwość zintegrowania deszczomierza z automatem do poboru prób serii 6712, Avalanche oraz z przepływomierzem serii 2150 i 4250; możliwość zapisu zgromadzonych danych w rejestratorze 676 lub 677, pamięci przepływomierza lub/i samplera,
- możliwość drukowania wykresów i okresowych raportów na podstawie zgromadzonych danych poprzez przepływomierz serii 4200,
- możliwość edycji oraz opracowywania danych za pomocą oprogramowania Flowlink®5 lub Flowlink®5LE,

>> DANE TECHNICZNE:

Typ deszczomierza	objętościowy	
Kompatybilność z urządzeniami	samplery: 6712, Avalanche przepływomierze: 2100, 4200	
Czułość	0,1mm	
Dokładność:	wysokość opadu	błąd
przy czułości 0,1 mm	50 mm/h 125 mm/h	±1,5% + 3,5%/-9%
Pojemność: przy czułości 0,1 mm	380 mm/h	
Sygnal wyjściowy	zestyk beznapięciowy, czas zamknięcia 50 milisekund	
Typ zestyku	N.O. obciążalność 10 W, 200V DC, max. 0,5 A	
Zakres temperatury pracy	Od 0°C do +60°C	
Temperatura przechowywania	Od -40°C do +60°C	
Rejestracja danych	w rejestratorach typu 676, 677, przepływomierzach serii 4200, 2100, samplerych serii 6712, Avalanche	
Stopień szczelności rejestratora	IP67/ IP68	
Zasilanie	z rejestratora, samplera, przepływomierza	
Wysokość	33 cm	
Średnica	24 cm	
Średnica otworu wlotowego	20 cm	
Waga	4,5 kg	



Terenowa stacja monitoringu wody powierzchniowej.

Na zdjęciu deszczomierz zintegrowany z automatem do poboru prób 6712. Stacja zasilana jest z baterii słonecznej 110Wat. Monitorowane parametry przekazywane są zdalnie za pomocą modemu GSM/GPRS. Automat pobiera próby z rzeki na podstawie wskazań deszczomierza, po zarejestrowaniu określonej wysokości opadu.