

Podstawowy deszczomierz korytkowy

EML – Kalyx RG

Deszczomierz Kalyx-RG jest kompaktowym urządzeniem skonstruowanym w oparciu o standardowy deszczomierz o średnicy 5 cali (12,7 cm) używany przez narodowy serwis meteorologiczny Wielkiej Brytanii (Met Office).

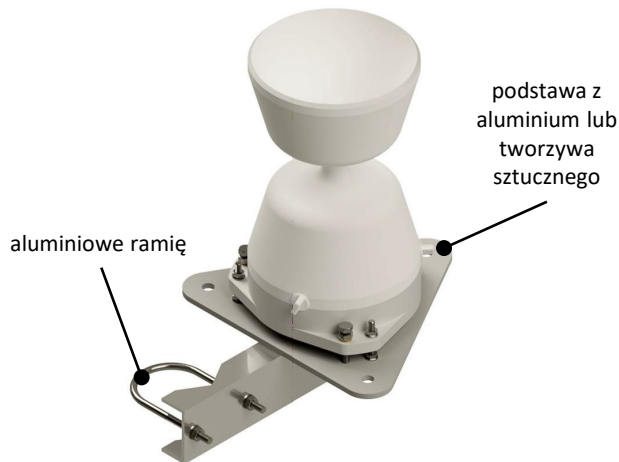
Fizyczna obecność deszczomierza wpływa na przyspieszenie przepływu powietrza nad otworem wlotowym, co z kolei powoduje zmianę trajektorii cząsteczki opadu i prowadzi do efektu "niepełnego przechwytywania" opadu przez deszczomierz.

W przeciwieństwie do tradycyjnych cylindrycznych deszczomierzy, deszczomierz Kalyx-RG, dzięki aerodynamicznemu kształtowi jest w stanie zredukować powyższy efekt nawet o 20%, co znacząco wpływa na wiarygodność i pewność wykonywanych pomiarów.

Deszczomierz Kalyx-RG dostępny jest w dwóch wersjach kolorystycznych: białej i zielonej. Obie wersje wykonane są z **materiału utwardzonego promieniami UV** oraz wyposażone są w korytka przelewowe wykonane z **nisko gęstościowego tworzywa sztucznego**, wykalibrowane do **0,2 mm**.

Łatwy montaż

Deszczomierz Kalyx-RG jest łatwy w montażu. Do zamontowania możemy użyć podstaw aluminiowych lub wykonanych z tworzywa sztucznego. Ponadto dzięki aluminiowemu ramieniu deszczomierz można zamontować na maszcie.



Uzupełnienie systemu pomiaru poziomu wód podziemnych

Deszczomierze firmy EML mogą stanowić doskonałe uzupełnienie systemu monitoringu wód podziemnych firmy Solinst o dane opadowe, które można skorelować z wahaniami wód podziemnych.



Deszczomierze Kalyx-RG współpracują ze wszystkimi standardowymi rejestratorami danych, np. **Solinst Rainlogger** lub dedykowanym rejestratorem **Limpet Logger** firmy EML, który montowany jest **wewnątrz deszczomierza**.

rejestrator danych Limpet Logger



Przykładowe zastosowania:

- pomiary hydrologiczne,
- obserwacje meteorologiczne w terenie zabudowanym,
- kontrolowanie ilości opadu w ogrodnictwie i rolnictwie,
- element systemu ostrzegania powodziowego.

Najważniejsze parametry

Najważniejsze parametry	
Wysokość	225 mm bez podstawy 245 mm z podstawą
Ciężar	700 g bez podstawy 1000 g z podstawą
Średnica lejka	127 mm
Powierzchnia lejka	127 cm ²
Wyjście	kontrakton
Dokładność	98% przy 20 mm/h, 96% przy 50 mm/h, 95% przy 120 mm/h (pow. 120 mm/h korekcja matematyczna po kontakcie z EML)
Rozdzielczość pomiaru	0,2 mm
Intensywność opadu	0-2000 mm/h (korekcja matematyczna po kontakcie z EML)
Temperatura pracy	1-70 °C
Kolor biały	biały lub zielony