

Rejestrator opadów atmosferycznych

EML – Limpet / LimpetXL

Rejestrator EML Limpet oraz LimpetXL zapewnia wydajne i ekonomiczne rejestrowanie opadów deszczu w terenie bez konieczności zewnętrznego zasilania. Rejestruje on opad w trybie zdarzeniowym oraz liniowym w różnych odstępach czasowych, od 1 minuty do 24 godzin. W celu wstępnej konfiguracji lub zgrania danych rejestrator podłącza się do portu USB komputera. Korzystając z oprogramowania „EML Rain Logger GUI” użytkownik może gromadzić dane i konfigurować rejestrator.

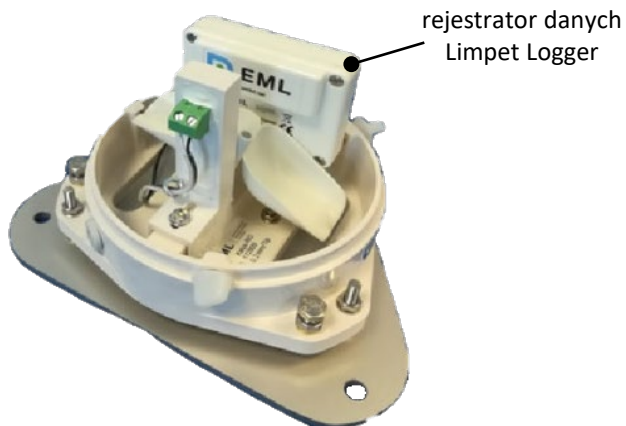


LimpetXL



Limpet

Rejestratory Limpet oraz LimpetXL są bardzo wygodne do szybkiego zamontowania w warunkach terenowych. Dzięki ich kompaktowym wymiarom, można je montować również w deszczomierzach innych producentów. Urządzenie jest zasilane przez baterię litową 2/3A 3.6V, która wystarcza na ok. 1-2 lata pomiarów. Rejestrator posiada nieulotną pamięć typu EEPROM o pojemności 2MB. Rejestrator po zapełnieniu pamięci może nadpisać istniejące dane lub zatrzymać rejestrowanie.



rejestrator danych Limpet Logger

Dzięki dołączonemu darmowemu oprogramowaniu „EML Limpet GUI” (kompatybilne tylko z Windows) rejestrator można ustalić dokładny czas startu pracy rejestratora, a także pobrać dane w formacie „.txt” lub „.csv”.

Najważniejsze parametry

	Limpet	LimpetXL
Wymiary (dł., szer., wys.)	75 x 56 x 78 mm	120 x 55 x 95 mm
Ciężar	105g	210 g
Pojemność (liczba przechyleń korytka)	1700 mm (8315 przechyleń)	1700 mm (8315 przechyleń)
Pamięć	2MB (nadpisywanie danych lub zatrzymanie, kiedy pamięć się zapełni)	2MB (nadpisywanie danych lub zatrzymanie, kiedy pamięć się zapełni)
Interwał pomiarowy	zdarzeniowo lub liniowo w interwale od 1 minuty do 24 godzin	zdarzeniowo lub liniowo w interwale od 1 minuty do 24 godzin
Temperatura pracy	-40 – 60 °C	-40 – 60 °C
Czas pracy baterii	1-2 lata (w zależności od częstotliwości pomiaru)	1-2 lata (w zależności od częstotliwości pomiaru)
Typ baterii	½ AA 3.6 V litowa	½ AA 3.6 V litowa
Wodoodporność	IP65	IP65

Przykładowe zastosowania:

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