

Czujnik opadów atmosferycznych LAMBRECHT Rain[e]



Czujnik opadów atmosferycznych został zaprojektowany z myślą o długim, bezawaryjnym działaniu. Jego funkcjonalność, dokładność i jakość spełniają wymagania Światowej Organizacji Meteorologicznej. Najnowsza technologia łącząca metodę ważenia i samoczynnego opróżniania zbiornika umożliwia uzyskanie przez deszczomierz rain[e] wysokiej rozdzielczości i precyzji pomiaru przy stosunkowo małej wielkości czujnika.

- Pomiar intensywności oraz ilości opadów atmosferycznych
- Wysokiej jakości materiały zapewniające długą żywotność
- Wysoka rozdzielczość i dokładność pomiarów
- Dostępna wersja z dwusekcyjnym systemem ogrzewania

Specyfikacja techniczna	
Model	Rain[e], producent Lambrecht meteo
Mechanizm pomiarowy	Wagowy z automatycznym opróżnianiem zbiornika
Powierzchnia otworu wlotowego	Dostępne dwie wersje o powierzchni 200cm ² lub 400cm ²
Sygnał wyjściowy	SDI-12; RS485 ASCII
Zakres pomiarowy	<p>Dla wersji 200cm²: Ilość opadu: 0,005 ... ∞ mm Intensywność opadu: 0 ... 20 mm/min (0 ... 1200 mm/h)</p> <p>Dla wersji 400cm²: Ilość opadu: 0,0025 ... ∞ mm Intensywność opadu: 0 ... 10 mm/min (0 ... 600 mm/h)</p>
Rozdzielczość	Ilość opadu: 0,001 mm Intensywność opadu: 0,001 mm/min (0,001 mm/h)
Dokładność pomiaru	<p>Dla wersji 200cm²: Ilość opadu: ±0,1mm lub 1% przy opadzie <6mm/min ±2% przy opadzie ≥6 mm/min Intensywność opadu: 0,1 mm/min (±6 mm/h)</p> <p>Dla wersji 400cm²: Ilość opadu: ±0,1mm lub 1% przy opadzie <3 mm/min ±2% przy opadzie ≥3 mm/min Intensywność opadu: 0,1 mm/min (±6 mm/h)</p>
Napięcie zasilania	Wersja bez ogrzewania: 9,8 ... 32 VDC Wersja z ogrzewaniem: 24 VDC – 2 obwody (80W i 60W)
Masa	Okolo 2,5kg (wersja 200cm ²) Okolo 4kg (wersja 400cm ²)
Wymiary	Mocowanie na rurę o średnicy 60 mm Dla wersji 200cm ² : Wysokość 292 mm, średnica 190 mm Dla wersji 400cm ² : Wysokość 311 mm, średnica 256 mm
Temperatura pracy	Wersja z ogrzewaniem : -35 ... +70°C Wersja bez ogrzewania: 0 ... +70°C