

DESZCZOMIERZE

TPG-125-x Deszczomierz korytkowy 0,1mm/200cm², z licznikiem sumacyjnym, z postumentem rurowym.

Deszczomierz służy do mierzenia opadów atmosferycznych ciekłych i stałych.

Są przeznaczone zwłaszcza dla:

- służb meteorologicznych – do standardowych pomiarów opadów atmosferycznych dla celów synoptycznych,
- służb ochrony środowiska – do oceny zagrożeń związanych z rozprzestrzenianiem się zanieczyszczeń za pośrednictwem wód opadowych w miejscach takich jak obiekty przemysłowe emitujące szkodliwe substancje, oczyszczalnie ścieków, składowiska odpadów przemysłowych oraz komunalnych itp.

Deszczomierz wyposażony jest w rejstrator, wraz z wyświetlaczem LCD. Pozyskiwanie zgromadzonych w rejstratorze danych do komputera przenośnego odbywa się drogą kablową przez łącze USB. Spełniają wymagania norm WMO.

*) Oznaczenia:

TPG-125-NH – bez systemu ogrzewania

TPG-125-H24 – ogrzewany 24VAC

TPG-125-H230 – ogrzewany 230VAC





Dane techniczne:

Mechanizm pomiarowy	korytkowy, przelewowy
Powierzchnia pomiarowa	200cm ²
Rozdzielczość pomiaru opadu	0,1mm
Dokładność	±0,1 mm dla opadu <5 mm przy intensywności opadu 10 mm/h ±0,2 mm dla opadu ≥5 mm przy intensywności opadu 10 mm/h ±0,2 mm/h przy intensywności opadu 2...10 mm/h ±2% przy intensywności opadu >10 mm/h
Czujnik przelewu	kontaktronowy
Parametry elektryczne styku	maks. 200 VDC, maks 0,5 A
Zakres rejestracji	licznik LCD do 1999,9 mm / pojemność pamięci rejestratora min.16252 max.32504 pomiarów
Odczyt danych	Wyświetlacz LCD, USB
Zakres temperatur pracy	NH - 0 - +60 ⁰ C H - -30 - +60 ⁰ C
Zasilanie	NH - brak H – 24ACV lub 230ACV (ogrzewanie)
Pobór mocy	NH - brak H - max. 50 W (ogrzewanie)
Obudowa	laminat poliestrowo - szklany
Wymiary gabarytowe bez podstawy	fi230x460 mm
Wymiary gabarytowe z podstawą	230x230x1250 mm
Masa z podstawą	ok. 9 kg

Moduł ogrzewania wnętrza deszczomierza (przyrządy z oznaczeniem H):

Grzałka	50 W, rezystancyjna
Zasilanie	24 V (z wbudowanego transformatora)
Sterowanie ogrzewaniem	automatyczne, zależne od temperatury wewnątrz i w otoczeniu przyrządu
Termostat	stykowy, 2-stopniowy