

Kompaktowa stacja meteo

HDMCS -200

Delta OHM

Member of GHM GROUP

PIERWSZE NIEZALEŻNE ROZWIĄZANIE ALL-IN-ONE

Prędkość wiatru | Kierunek wiatru | Temperatura | Wilgotność wzgl. | Ciśnienie barometryczne | Promieniowanie słoneczne

DARMOWA KOMUNIKACJA Z CHMURĄ

Przygotowany do używania z chmurą Delta OHM, ale można też używać z praktycznie dowolnym rozwiązaniem.

NIEZALEŻNOŚĆ OD INFRASTRUKTURY LOKALNEJ

System samonośny, kompletny z panelem solarnym i podtrzymaniem. Wszędzie, w zasięgu sieci GSM, system się połączy i rozpocznie wysyłanie danych.

DOKŁADNY I NIEZAWODNY SYSTEM

Podczas produkcji, wszystkie czujniki są indywidualnie kalibrowane w naszym akredytowanym laboratorium dla zapewnienia wysokiej dokładności.

ODPORNOŚĆ NA CIĘŻKIE WARUNKI

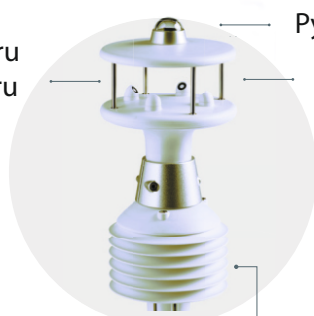
Wysoko odporna konstrukcja mechaniczna. Czujnik ultradźwiękowy bez części ruchomych podlegających zużyciu.



Szybki i łatwy montaż i uruchomienie

1. Rozpakuj.
2. Rozłóż statyw.
3. Podłącz kable.
4. Zainstaluj własną kartę SIM i uzyskaj odczyty na urządzeniach mobilnych.

Prędkość wiatru
Kierunek wiatru
Porywy wiatru



Temperatura
Wilgotność wzgl.
Ciśnienie baromet



Stabilna konstrukcja mechaniczna, jako kompletna stacja

Panel solarny

Rejestrator z modułem GSM, zintegrowane zasilanie solarne

Bezpośrednie połączenie chmura DeltaOHM
serwer FTP

Dane techniczne

PRĘDKOŚĆ WIATRU

Czujnik	Ultradźwiękowy
Zakres pomiarowy	0...50 m/s
Rozdzielczość	0.01 m/s
Dokładność	± 0.2 m/s lub $\pm 2\%$ (0...35 m/s), $\pm 3\%$ (> 35 m/s)

KIERUNEK WIATRU

Czujnik	Ultradźwiękowy
Zakres pomiarowy	0...359.9°
Rozdzielczość	0.1°
Dokładność	$\pm 2^\circ$ RMSE powyżej 1.0 m/s

KOMPAS

Czujnik	Magnetyczny
Zakres pomiarowy	0...360°
Rozdzielczość	0.1°
Dokładność	$\pm 1^\circ$

TEMPERATURA POWIETRZA

Czujnik	Pt100
Zakres pomiarowy	-40...+60°C
Rozdzielczość	0.1 °C
Dokładność	± 0.15 °C $\pm 0.1\%$ wartości mierzonej

WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA

Czujnik	Pojemnościowy
Zakres pomiarowy	0...100%RH
Rozdzielczość	0.1%
Dokładność (15...35°C)	$\pm 1.5\%$ RH (0...90%RH), $\pm 2\%$ RH (pozostały zakres)
Dokładność (-40...60°C)	$\pm (1.5 + 1.5\%$ wartości mierzonej) %RH

CIŚNIENIE BAROMETRYCZNE

Czujnik	Piezorezystancyjny
Zakres pomiarowy	300...1100 hPa
Rozdzielczość	0.1 hPa
Dokładność	± 0.5 hPa @ 20 °C

* regulowana szerokość i wysokość

PROMIENIOWANIE SŁONECZNE

Czujnik	Termos
Zakres pomiarowy	0...2000 W/m ²
Rozdzielczość	1 W/m ²
Dokładność	Pyranometr klasy 2

REJESTRATOR

Zasilanie	Panel solarny 20 W + regulator
Zasilanie buforowe	Akumulator kwasowo-ołowiowy 12 V / 3.4 Ah
Interwał uśredniania prędkości wiatru	Konfigurowalny w zakresie 1 s do 10 min
Okablowanie	Wyposażone w złącza „plug-and-play”
Temperatura pracy	-40...+60°C Minimalna temperatura pracy deszczomierza 1°C
Stopień ochrony	IP 65
Obudowa	Plastik. Części metalowe: AISI 316
Interwał pomiaru	1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
Interwał rejestracji	1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
Pamięć wewnętrzna	Praca pierścieniowa lub zatrzymanie rejestracji po zapelnieniu. Pojemność: > 240 000 pomiarów
Wyświetlacz	Dedykowany LCD

WYMIARY

