

Kompaktowa Stacja Meteo HDMCS -100

Delta OHM

Member of GHM GROUP

WSZYSTKIE POMIARY W JEDNYM MIEJSCU

Prędkość wiatru | Kierunek wiatru | Temperatura | Wilgotność względna | Ciśnienie atmosferyczne | Opad deszczu

DARMOWA KOMUNIKACJA „W CHMURZE”

Stacja gotowa do użytkowania z chmurą Delta OHM lub do zintegrowania z istniejącym systemem

NIEZALEŻNA OD LOKALNEJ STRUKTURY

Stacja meteorologiczna wyposażona jest w **panel słoneczny** i **baterię podtrzymującą**. System może wysyłać dane z każdego miejsca z zasięgiem 4G

DOKŁADNE I NIEZAWODNE ROZWIĄZANIE

Dla zapewnienia **wysokiej dokładności** pomiarów wszystkie czujniki są **indywidualnie wzorcowane** w akredytowanym Laboratorium Wzorcującym Delta OHM zgodnie z ISO 17025

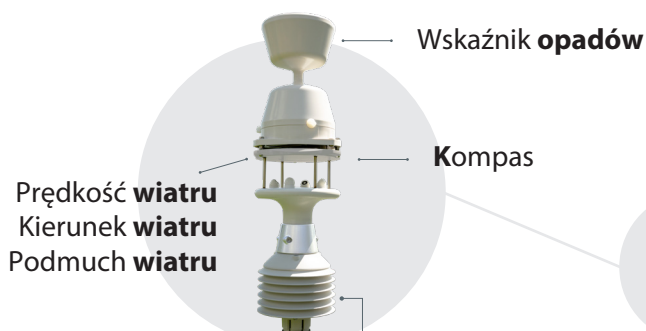
STWORZONA DO PRACY W CIĘŻKICH WARUNKACH

Wytrzymała konstrukcja. Czujnik ultradźwiękowy nie posiada ruchomych części, które wymagają wymiany.



Szybka i prosta instalacja

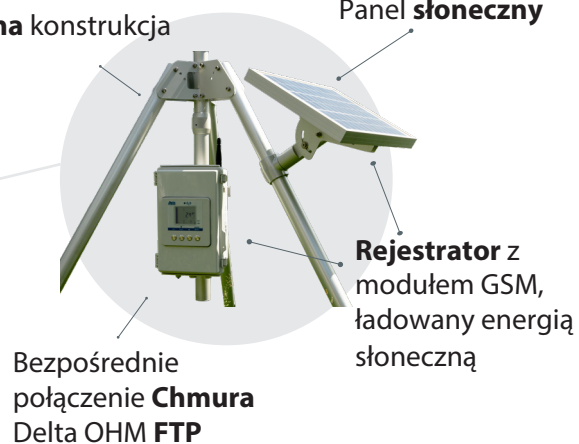
1. Rozpakuj.
2. Ustaw statyw.
3. Podłącz przewody.
4. Włóż kartę SIM i odbieraj wyniki pomiarów na dowolnym komputerze z dostępem do internetu, smartfonie lub tablecie.



Temperatura
Wilgotność względna
Ciśnienie atmosferyczne

Stabilna konstrukcja

Panel słoneczny



Specyfikacja techniczna

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 od 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...+70 °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 (T = 15...35 °C)	$\pm 1.5\%$ RH (0...90 %RH), $\pm 2\%$ RH (pozostały zakres)
Dokładność (T = -40...+60 °C)	$\pm (1.5 + 1.5\% \text{ w.m.})\%$ RH

CIŚNIENIE ATMOSFERYCZNE

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

* regulowane szerokość i wysokość

IŁOŚĆ OPADÓW

Czujnik	Korytkowy
Rozdzielczość	0.2 mm
Dokładność	99% przy opadzie do 120 mm/h
Maksymalne natężenie opadów	2000 mm/h
Powierzchnia zbierająca	127 cm ²

REJESTRATOR

Źródło zasilania	Ładowarka zintegrowana z panelem słonecznym o mocy 20 W
Bateria zapasowa	Akumulator kwasowo-ołowiowy 12 V / 3,4 Ah
Interwał uśredniania prędkości wiatru	Konfigurowalny od 1 s do 10 min
Połączenie przewodowe	Wyposażony w złącza Plug - & - Play
Temperatura robocza	-40...+70 °C Minimalna temperatura czujnika opadów deszczu 1 °C
Stopień ochrony	IP 65
Materiał skrzynki	Tworzywo sztuczne. Części metalowe: AISI 316
Interwał pomiaru	1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
Interwał rejestrowania	1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
Pamięć wewnętrzna	>240,000
Wyświetlacz	LCD

DIMENSIONS

