

Kompaktowe i autonomiczne stacje meteo HDMCS-100

- ❑ Prędkość i kierunek wiatru: 0...50m/s, 0...359.9°
- ❑ Wilgotność względna i temperatura: -40...60°C, 0...100%RH
- ❑ Ciśnienie barometryczne: 300...1100hPa
- ❑ Opady atmosferyczne: 0... 2000mm/h
- ❑ Interwał pomiaru/zapisu: od 1s do 1h
- ❑ Pamięć: 240000 próbek
- ❑ Wysyłanie danych i alarmów: e-mail, FTP, HTTP, chmura lub SMS
- ❑ Komunikacja: 4G/3G/GSM(2G)/GPRS
- ❑ Zasilanie: akumulator + panel fotowoltaiczny (20W)
- ❑ Stopień ochrony: IP65

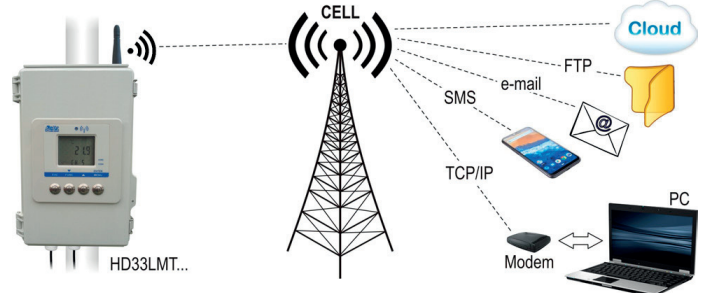


Dane techniczne

Pomiar prędkości wiatru	
Czujnik	Ultradźwiękowy
Zakres pomiarowy	0...50 m/s
Rozdzielczość	0.01 m/s
Dokładność	± 0,2 m/s lub ± 2% (co większe) dla 0...35 m/s ± 3% dla > 35 m/s
Pomiar kierunku wiatru	
Czujnik	Ultradźwiękowy
Zakres pomiarowy	0...359.9°
Rozdzielczość	0.1°
Dokładność	± 2° RMSE od 1.0 m/s
Pomiar położenia - kompas	
Czujnik	Magnetyczny
Zakres pomiarowy	0...360°
Rozdzielczość	0.1°
Dokładność	± 1°
Pomiar temperatury powietrza	
Czujnik	Pt100
Zakres pomiarowy	-40...+60°C
Rozdzielczość	0.1 °C
Dokładność	± 0.15 °C ± 0.1% wartości mierzonej
Pomiar wilgotności względnej	
Czujnik	Pojemnościowe
Zakres pomiarowy	0...100%RH
Rozdzielczość	0.1%
Dokładność	± 1.5%RH (0...90%RH) ± 2%RH (w pozostałym zakresie) ± (1.5 + 1.5% wart. mierzonej)%RH (@ T=-40...60°C)
Pomiar ciśnienia barometrycznego	
Czujnik	Piezorezystancyjny
Zakres pomiarowy	300...1100 hPa
Rozdzielczość	0.1 hPa
Dokładność	± 0.5 hPa @ 20°C
Pomiar opadów atmosferycznych	
Czujnik	Przechyłowo-wywrotowy
Zakres pomiarowy	0...2000 mm/h
Rozdzielczość	0.2 mm
Dokładność	Lepsza niż 2% do 120 mm/h
Powierzchnia pomiarowa	127 cm ²
Rejestrator (HD33MT.4)	
Zasilanie	Panel fotowoltaiczny zintegrowany z ładowarką 20W
Akumulator	12 V / 3.4 Ah
Uśrednianie prędkości	Konfigurowany od 1 s do 10 min
Połączenie kablowe	Wyposażony w złącza Plug-&-Play
Temperatura robocza	-40...+60 °C (min.temp. dla deszczomierza 1 °C)
Stopień ochrony	IP65
Obudowa	Tworzywo sztuczne. Części metalowe: AISI 316
Komunikacja	4G/3G/GSM(2G)/GPRS

Wysyłanie danych	Za pośrednictwem e-mail, na FTP, na serwer HTTP lub do darmowej chmury (Cloud).
Wysyłanie alarmów	Za pośrednictwem e-mail lub SMS-ów.
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	> 240 000 próbek (do zapalenia pamięci lub z nadpisywaniem najstarszych rekordów)
Wyświetlacz	Graficzny LCD

Komunikacja



Wymiary

