

Meteo Compact Station

HDMCS -100

LA PRIMA SOLUZIONE INDIPENDENTE ALL-IN-ONE

Velocità del vento | Direzione del vento | Temperatura |
Umidità relativa | Pressione barometrica | Precipitazioni

CONNESSIONE CLOUD GRATUITA

Predisposto per l'utilizzo con il Cloud Delta OHM ma già pronto anche per essere utilizzato praticamente con qualsiasi soluzione personalizzata

INDIPENDENTE DALLE STRUTTURE LOCALI

Sistema autonomo completo di pannello solare e batteria di backup. Ovunque ci sia copertura 4G, il sistema si collega e inizia ad inviare i dati

SISTEMA ACCURATO E AFFIDABILE

Durante la produzione, tutti i sensori sono **calibrati individualmente** nel nostro Centro di Taratura ISO 17025 per **garantire un'elevata precisione**

PROGETTATO PER OPERARE IN CONDIZIONI DIFFICILI

Design meccanico **solido e robusto**
Sensore ad ultrasuoni senza parti in movimento che debbano essere sostituite

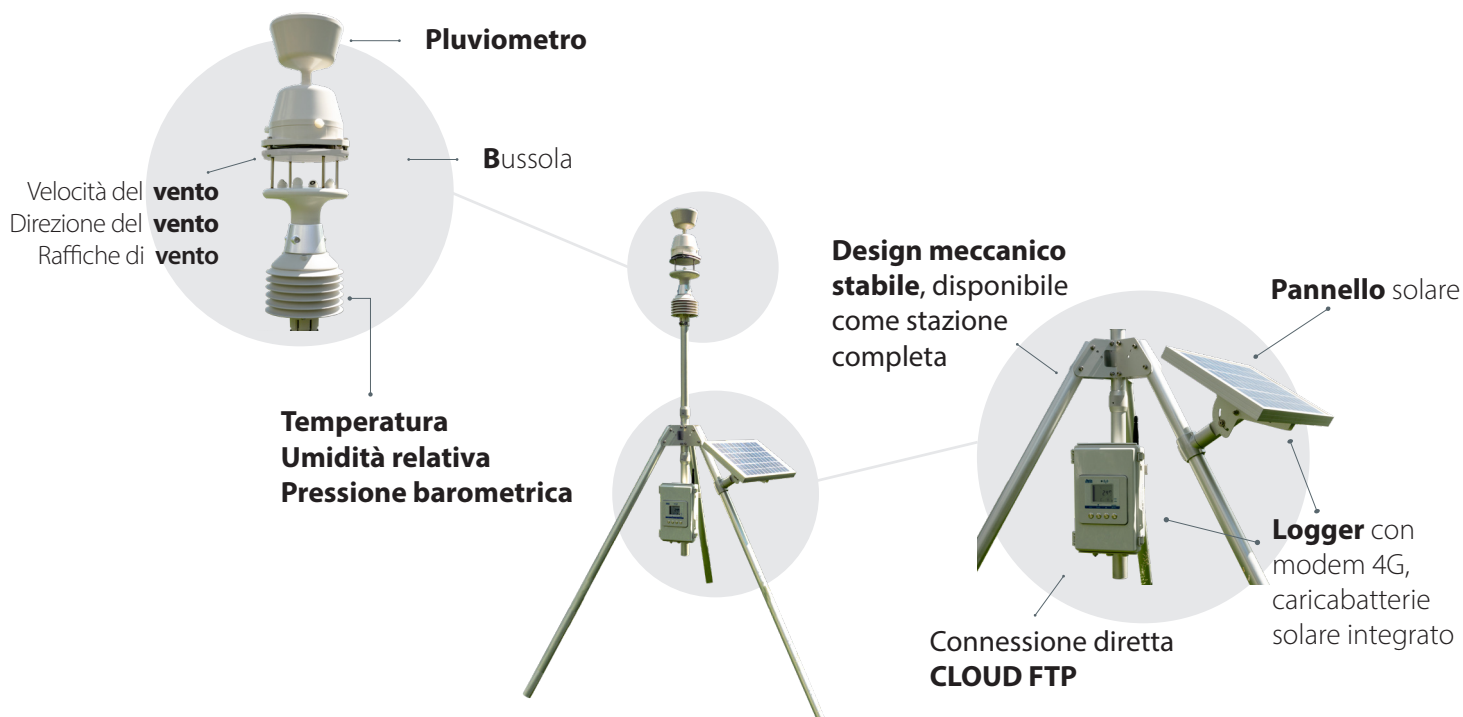
Delta OHM

Member of GHM GROUP



Configurazione e installazione Facile & Veloce

1. Aprire la scatola.
2. Installare il treppiede.
3. Collegare i cavi.
4. Inserire la scheda SIM. Riceverai i dati di misura su qualsiasi smart device.



Caratteristiche Tecniche

VELOCITÀ DEL VENTO

Sensore	Ultrasuoni
Campo di misura	0...50 m/s
Risoluzione	0,01 m/s
Accuratezza	$\pm 0.2 \text{ m/s}$ o $\pm 2\%$, il più grande (0...35 m/s), $\pm 3\%$ (> 35 m/s)

DIREZIONE DEL VENTO

Sensore	Ultrasuoni
Campo di misura	0...359.9°
Risoluzione	0,1°
Accuratezza	$\pm 2^\circ$ RMSE da 1.0 m/s

BUSSOLA

Sensore	Magnetico
Campo di misura	0...360°
Risoluzione	0,1°
Accuratezza	$\pm 1^\circ$

TEMPERATURA DELL'ARIA

Sensore	Pt100
Campo di misura	-40...+70 °C
Risoluzione	0,1 °C
Accuratezza	$\pm 0,15 \text{ °C} \pm 0,1\%$ della misura

UMIDITÀ RELATIVA

Sensore	Capacitivo
Campo di misura	0...100% UR
Risoluzione	0,1%
Accuratezza (@ T = 15...35 °C)	$\pm 1.5\% \text{ UR}$ (0...90% UR), $\pm 2\% \text{ UR}$ (restante campo)
Accuratezza (@ T = -40...+60 °C)	$\pm (1,5 + 1,5\%$ della misura)% UR

PRESSIONE BAROMETRICA

Sensore	Piezoresistivo
Campo di misura	300...1100 hPa
Risoluzione	0,1 hPa
Accuratezza	$\pm 0,5 \text{ hPa}$ @ 20 °C

* regolabile in larghezza e altezza

PIOGGIA

Sensore	Vaschetta basculante
Risoluzione	0,2 mm
Accuratezza	99% fino a 120 mm/h
Intensità massima di pioggia	2000 mm/h
Area del collettore	127 cm ²

DATALOGGER

Alimentazione	Caricabatterie integrato nel pannello solare da 20 W
Batteria di backup	Ricaricabile al piombo da 12 V / 3,4 Ah.
Intervallo di media velocità del vento	Configurabile da 1 s a 10 min
Collegamenti	Dotato di connettori plug-&-play
Condizioni operative	-40...+70 °C Temperatura minima per il sensore di pioggia 1 °C
Grado di protezione	IP 65
Contenitore	Materiale plastico. Parti metalliche: AISI 316
Intervallo di misura	1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
Intervallo di logging	1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
Memoria interna	Gestione circolare o arresto della registrazione se la memoria è piena. Numero di campioni: >240.000
Display	LCD custom

DIMENSIONI



Delta OHM

Member of GHM GROUP

Per garantire la qualità dei nostri strumenti, lavoriamo costantemente al miglioramento dei prodotti. Ciò potrebbe implicare cambiamenti nelle specifiche; vi consigliamo di controllare sempre il nostro sito web per la versione più recente della nostra documentazione.

Distribuito da:

GEASS Srl
via Ambrosini 8/2 10151 Torino
Tel. 011 22.91.578
info@geass.com