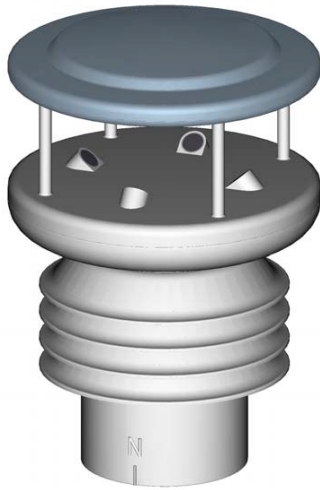


# CLIMASENSOR US

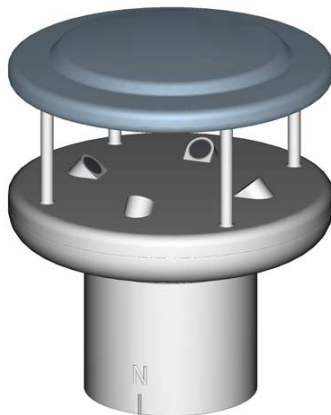
## zur Messung von Wetterdaten



### Varianten

4.9200.00.000  
Climasensor US NHTFB  
Wind - Niederschlag - Helligkeit -  
Temperatur - Feuchte - Druck

4.9201.00.000  
Climasensor US TFB  
Wind - Temperatur - Feuchte - Druck



4.9202.00.000  
Climasensor US NH  
Wind - Niederschlag - Helligkeit

4.9203.00.000  
Climasensor US Wind  
Wind

### Technische Daten

Kombinierter Sensor mit integriertem GPS-Empfänger zur Messung von:

- Windgeschwindigkeit (Messbereich von 0 bis 60 m/S)
- Windrichtung (Messbereich von 0 bis 360°)
- Niederschlagserkennung ja / nein über Dopplerradar
- Helligkeit (Messbereich Ost/Süd/West je 0 bis 150 Lux)
- Dämmerung (Messbereich 0 bis 250 Lux)
- Temperatur (Messbereich -30 bis +70°C)
- Relative Feuchte (Messbereich von 0 bis 100 %)
- Luftdruck (Messbereich von 300 bis 1100 hPA)

Serieller Ausgang über RS422/485 Schnittstelle, Baudrate 9600, 8N1

Messwerte Momentanere alle 1 Sekunde

Format ASCII/Modbus RTU, Ausgaberate 1 / sek

8 Analoge Ausgänge 0 bis 10 V

Versorgung 5 bis 60 Vdc oder 10 bis 42 Vac

Heizung 24 Vac/Vdc bei 25 VA

Anschluss über 19-poligen Stecker im Schaft

Temperaturbereich: -30 bis +70°C

Gehäuse aus Kunststoff, UV-stabilisiert

Befestigung: Mastrohr 1,5"

Schutzart IP 66



**INGENIEURBÜRO**  
Mencke & Tegtmeier GmbH

Meßgeräte für die Solartechnik

**INGENIEURBÜRO**  
Mencke & Tegtmeier GmbH

Schwarzer Weg 43A  
D-31789 Hameln  
Tel: (0 51 51) 40 36 99 - 0  
Fax: (0 51 51) 40 36 99 - 19  
email: [info@ib-mut.de](mailto:info@ib-mut.de)  
<http://www.ib-mut.de>

Bankverbindung:  
Stadtsparkasse Hameln  
(BLZ 254 500 01)  
Kto.-Nr. 5 22 33

UID-Nr. DE258133277

Zollnr. DE6018572

Finanzamt Hameln  
22/200/62745

Amtsgericht Hannover  
HRB 202636

Geschäftsführung:  
Dipl.-Ing. Detlef Mencke  
Dipl.-Ing. Dirk Tegtmeier