

## USB-Wetterstation WMRS200

**USB-Wetterstation zur Anzeige und Analyse der Wetterdaten am PC / mit Sensoren für Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Regenmenge und Windgeschwindigkeit / PC Software zur grafischen Analyse / große Übertragungsbereichweite**

Der USB-Kommunikationshub der USB-Wetterstation sammelt die Wetterdaten der verbundenen Sensoren und zeigt über 4 Symbole den Empfangsstatus der Sensoren an. Die Daten der USB-Wetterstation können dann durch die mitgelieferte Software auf einen PC ausgelesen, gespeichert und ausgewertet werden. Der integrierte Akku wird hierbei automatisch geladen und dient zusätzlich zur Absicherung bei Stromausfall. Zu beachten ist: Der PC muss dauerhaft in Betrieb sein. Stellen Sie sicher, dass der Standbymodus Ihres Rechners deaktiviert ist, da dieser die Funktion des Gerätes beeinträchtigen kann. Sollten Sie weitere Fragen zur USB-Wetterstation WMRS200 haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: 01805 976 990\*. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der Wetterstationen oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.





- umfangreiches Wettermess-System mit einfachem und automatischem Upload auf den PC
- Kommunikationshub lädt per USB die von den Außensensoren per Funk empfangenen Wetterdaten auf den PC
- PC-Software zur graphischen Analyse mit Balkendiagrammen als Download
- Sensorensatz inklusive Montagekit im Lieferumfang:
  - Wind
  - Temperatur, Luftfeuchtigkeit
  - Regenfall
  - UV-Messung optional möglich
- Hub mit 5 LED's, die den Übertragungsstatus auf einen Blick anzeigen
- Hub ist besonders platzsparend neben jedem PC aufgestellt
- große Übertragungreichweite von bis zu 100 m (freie Sicht) zwischen USB-Hub und Funksendeeinheiten
- Unterstützung von max. 10 Sensoren, um Temperatur, Luftfeuchte und optional UV-Werte an verschiedenen Orten zu erfassen
- weitere 10-Kanal-Thermo-Hygro-Sensoren optional erhältlich
- auf dem PC angezeigte Wettervorhersage mit 7 Symbolen und lokaler Höheneinstellung
- 24 Stunden Speicher mit Min / Max Werten

PC Software (Anforderung: Windows 98 oder höher, Prozessor min 300 MHz, RAM mind. 128 MB, Festplatte mind. 50 MB)

### Technische Spezifikation

Innentemperatur	0 ... 50 °C
Außentemperatur	-50 ... +70 °C
Innenluftfeuchte	2 ... 98 % r.F.
Außenluftfeuchte	2 ... 98 % r.F.
Luftdruck	700 ... 1050 hPa
Windgeschwindigkeit	2 ... 56 m/s
Auflösung Windgeschwindigkeit	3 m/s
Niederschlag	15 ... 999 mm/h
Auflösung Niederschlag	1 mm/h
Auflösung Luftfeuchte	1 %
Auflösung Temperatur	1 °C
Messintervall	60 s





Funkfrequenz	433 MHz
max. Anzahl Sensoren	10
max. Reichweite	100 Meter
Gewicht (Regenmesser)	100 g
Spannungsversorgung Station	5 V über USB
Gewicht Station	92 g
Spannungsversorgung Sensor	4x Mignon Batterien (inkl.), 2 x Micro Batterien (inkl.)
Gewicht (Thermo-/Hygrosensor)	130 g
Gewicht Windmesser	100 g
Abmessung Basisstation	68 x 46 x 136 mm
Abmessungen Windsensor	178 x 76 x 214 mm
Abmessungen Regenmesser	145 x 114 mm
Abmessungen Thermo-/ Hygrosensor	115 x 87 x 118 mm

#### Lieferumfang der Wetterstation

1 x USB-Wetterstation WMRS200, 1 x Kommunikationshub, 1 x USB-Kabel, 1 x Windmesser, 1 x Thermo-/ Hygrosensor, 1 x Regenmesser, 1 x Standfuß, 1 x Befestigungsmaterial, 1 x Batterien, 1 x Akku, 1 x Software, 1 x Bedienungsanleitung

#### optionales Zubehör

- Funksendeeinheit Temperatur / rel. Luftfeuchte THGR810
- UV Sendeeinheit UVN800





Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Wetterstation":

- [Wetterstation K 4000](#)  
(mobiles Kombigerät mit Temperatur, Wind Chill, Feuchte, barometrischem Druck)
- [Wetterstation WatchDog](#)  
(für den Agrar-Bereich, Windrichtung- und Stärke + Feuchte ..., Logger, RS232, Software)
- [Wetterstation WP-Serie](#)  
(mit Herren- oder Damen-Grafik (Wettervorhersage), Funksensor, Zeit, Datum, Min-Max.)
- [Wetterstation PCE-FWS 20](#)  
(für Windrichtung, Windgeschw., Temperatur, Feuchte, Regenmenge, Logger, USB, Softw.)

