

Wetterstation Primus

Wetterstation mit kabelloser Übertragung der Daten bis zu 100 Meter / Wetter-Alarmfunktionen, z. B. Windrichtungs- und Regenmengenalarm / Datenspeicher für 1797 Wetteraufzeichnungen / Wettervorhersagesymbole / Uhr mit PC Update

Die Wetterstation Primus setzt neue Maßstäbe bei der komfortablen Übertragung der Wetterdaten auf einen Computer und lässt keinen Wunsch der modernen Wetterdatenerfassung offen. Auf einem großen übersichtlichen Bildschirm werden die von den Außensensoren erfassten Werte übersichtlich und deutlich dargestellt. Sie haben alle wichtigen Daten sofort im Blick, zusätzliche Werte können zugeschaltet werden. Die Außengeräte sind einzeln per Funk an die Station angeschlossen und können so beliebig an die Mess-Stellen verteilt werden. Die Daten werden über sichere 868 MHz-Frequenz 50 bis 100 Meter weit übertragen. Die Heavy Weather Pro-Software erlaubt Ihnen, einen PC zur Überwachung und Speicherung von Wetterdaten einzusetzen, die Sie mittels des beiliegenden USB-Transceiver empfangen können. Sie können eine Vielzahl von Daten des Raum- und Außenbereichs überwachen und speichern, die diverse Sensoren gesammelt und an Ihr Wettercenter gesendet haben. Sie können des Weiteren mithilfe der Software, Tabellen und Grafiken erstellen, Wetterverlaufsdaten aufarbeiten, um so über die Zeit Trends und Tendenzen erkennen zu können. Sollten Sie weitere Fragen zur Wetterstation Primus 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.





- Übertragung der Außenwerte kabellos über Sender (868 MHz, max. 100 m)
- Anzeige von Außentemperatur und Außenluftfeuchtigkeit
- Innentemperatur und Innenluftfeuchtigkeit
- absoluter und relativer Luftdruck
- Wettervorhersage und Luftdrucktendenz
- grafische Darstellung des Luftdruckverlaufs der letzten 72 Std.
- Anzeige der Regenmenge
- Anzeige der Windgeschwindigkeit mit Böen und Windrichtung
- Windchill-Temperatur und Taupunkt
- Max-Min-Funktionen
- programmierbare Alarmzustände, z.B. Temperaturalarm, Sturmwarnung usw.
- Uhr mit PC Update
- Datumsanzeige
- Datenspeicher für 1797 Wetteraufzeichnungen
- drahtlose PC- Anbindung über USB Transceiver
- komplette Bedienung über PC möglich
- permanente Aufzeichnung aller Messwerte im Hintergrund
- Bearbeitung der Messwerte mit eigener Software oder Excel
- umschaltbar °C/°F
- Messintervalle 10-20 s
- zum Hängen oder Stellen

Technische Spezifikation

Raumtemperatur	-40 ... +59,9 °C mit 0,1 °C Auflösung
Außentemperatur / Taupunkt	-40 ... +59,9 °C mit 0,1 °C Auflösung
Raumluftfeuchtigkeit	1 ... 99 % r,F, mit 1 % r.F. Auflösung
Außenluftfeuchtigkeit	1 ... 99 % r,F, mit 1 % r.F. Auflösung
Windgeschwindigkeit / Windböengeschwindigkeit	0 ... 180 km/h mit einer Auflösung von 0,36 km/h 0 ... 50 m/s mit einer Auflösung von 0,1 m/s
gefühlte Temperatur (Wind Chill) / Taupunkt	-40 ... 59,9 °C
Regenmenge (25 Std., Gesamtmenge)	0 ... 9999,9 mm
Außenbereichs Datenempfang Temperatur und Luftfeuchtigkeit Winddaten Regendaten	alle 13 Sekunden alle 17 Sekunden alle 19 Sekunden
Luftdruck	Voreinstellung für den relativen Luftdruckbereich: 920 ... 1080 hPa gemessen alle 15 Sekunden



Sendebereich	
Thermo-Hygro Sensor	etwa 100 Meter
Regensensor	etwa 50 Meter
Windsensor	etwa 50 Meter
Stromversorgung	
Station	3 x 1,5 V Batterien Typ Baby / C
Thermo-Hygro Sensor	2 x 1,5 V Batterien Typ Baby / C
Regensensor	durch Solarzelle
Windsensor	durch Solarzelle
Batterielebensdauer (Station und Thermo-Hygro Sensor)	etwa 24 Monate (Alkali Batterien empfohlen)
Abmessungen	
Station	222 x 35 x 163 mm
Thermo-Hygro Sensor	79 x 90 x 189 mm
Windsensor	250 x 146 x 282 mm
Regensensor	Ø 131 x 183 mm
USB-Transceiver	82 x 9 x 23 mm

Lieferumfang der Funkwetterstation

- 1 x Basisstation mit 3 x 1,5 V Batterien Baby / C
- 1 x Thermo-Hygro-Sensor mit 2 x 1,5 V Batterien Baby / C
- 1 x Windsensor mit Solarmodul
- 1 x Regensensor mit Solarmodul
- 1 x PC Software auf CD-ROM (Deutsch/Englisch)
- 1 x USB Transceiver
- 1 x Bedienungsanleitung

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.)

