

## Funkwetterstation Nexus

**Funkwetterstation mit kabelloser Übertragung der Daten bis zu 100 Meter / Wetter-Alarmfunktionen, z. B. Temperatur- und Sturmwarnung / Funkuhr mit Datum, Monat, Wochentag / grafische Historiananzeige für den Luftdruckverlauf**

Funk Wetterstation Nexus mit verschiedenen Außensensoren. Die Funkwetterstation ist für den ambitionierten Wetterbeobachter eine gute Wahl. Die Funk Wetterstation NEXUS bietet unter anderem folgende Features: Die Außenfühler übermitteln ihre Außenwerte kabellos über Sender (maximal 100m) an die Basisstation. Dabei werden Daten wie Außentemperatur und Außenluftfeuchtigkeit, Regenmenge, Windgeschwindigkeit und Windrichtung übertragen. Zudem kann der Kunde Innentemperatur und Innenluftfeuchtigkeit mit Komfortzone, absoluter und relativer Luftdruck und Vergangenheitswerte der letzten 24 Std., Wettervorhersage und Luftdrucktendenz abrufen. Der Verlauf von Luftdruck, Temperatur und Luftfeuchtigkeit für 24 Stunden wird grafisch dargestellt. Zudem wird die Windchill Temperatur und der Taupunkt berechnet. Darüber hinaus bietet die Funkwetterstation Nexus Max-Min-Funktion, programmierbare Alarmzustände, z.B. Temperaturalarm, Sturmwarnung usw., Funkuhr mit verschiedenen Weckalarmen und Snooze-Funktion, Datumsanzeige mit Wochentag (6 Sprachen), Zeitpunkt für Sonnenauf- und Untergang, Anzeige der aktuellen Mondphase sowie einen Datenspeicher für 3000 Wetteraufzeichnungen. Das besondere an dieser Wetterstation ist die PC Schnittstelle mit Auswertungssoftware. Per USB wird die Funkwetterstation Nexus mit dem Computer verbunden, so werden die Wetterdaten an den PC übertragen. Das Display verfügt über eine LED Hintergrundbeleuchtung mit Lichtsensor, dieser stellt automatisch die Hintergrundbeleuchtung des Display ein. Sollten Sie weitere Fragen zur Funkwetterstation Nexus 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.





- Wetterprognose mit Luftdrucktendenz
- grafische Historienanzeige für den Luftdruckverlauf
- Innen- / Außen Temperatur /- Luftfeuchte-Anzeige mit Trend- und Komfortanzeige
- Windmesser mit Windrichtungsanzeige
- Regenmengen-Anzeige
- Wetter-Alarmfunktionen, z. B. Temperatur- und Sturmwarnung
- Funkuhr mit Datum, Monat, Wochentag
- 2 Weckzeiten mit Weckwiederholung
- Mondphasenanzeige
- Taupunkt, Windchill
- Sonnenaufgangs-, -untergangsanzeige
- Min.- / Max.- Speicher für Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- integrierter Datenlogger für 3000 Datensätze
- USB-Interface und PC-Auswertesoftware für Windows
- bis zu 5 Funk Thermo- / Hygrosensoren integrierbar
- blaue Displaybeleuchtung mit Lichtsensor

### Technische Spezifikation

RF Funkübertragungsfrequenz	433.92 MHz
RF Funkübertragungsdistanz	100 Meter maximal (Sichtreichweite)
Thermo-Hygro Sensor	100 Meter maximal (Sichtreichweite)
Windmesser, Regenmesser	100 Meter maximal (Sichtreichweite)
Barometrischer Luftdruckmessbereich (Auf Meeresspiegel)	500 hpa ... 1100hpa (14.75 inHg ... 32.44 inHg) (374.5 mmHg ... 823.8 mmHg)
Höhenmessbereich	-200m ... +5000 m (-657 ft ... 16404 ft)
Barometrische Druckauflösung	0.1 hpa (0.003 inHg, 0.08 mmHg)
Barometrische Luftdruckmessungsgenauigkeit	± 3 hpa (0.009 inHg, 2.3 mmHg)
Außentemperatur-Messbereich	-40 °C ... +80 °C (-40 °F ... +176 °F)
Innentemperatur-Messbereich	-9.9 °C ... +60 °C (14.2 °F ... +140 °F)
Betriebstemperatur	-5 °C ... +50 °C (23 °F ... +122 °F)
Lagertemperaturbereich	-20 °C ... +70 °C (-4 °F ... +158 °F)
Temperaturgenauigkeit	±1 °C oder ± 2 °F
Temperaturauflösung	±0.1 °C oder ±0.2 °F
Luftfeuchtigkeitsanzeige	0 ... 99 % r.F.





Luftfeuchtigkeits-Genauigkeit	±5 % r.F. (innerhalb 25 ... 80 % r.F.)
Luftfeuchtigkeits-Auflösung	1 % r.F.
Übertragungszyklus Thermo-Hygro-Sensor Regenmesser Windmesser	ungefähr 47 s 183 s 33s
Sonnenaufgang-Sonnenuntergang Anzeigegenauigkeit	±1 min (Breitengrad ± 50 °)
Wind Richtungsanzeige	16 Positionen
Wind Richtungsanzeigegenauigkeit	±11.25 °
Wind Richtung Auflösung	22.5 °
Wind Richtung Ausgangspunkt	3 mph
Wind Geschwindigkeitsanzeige	0 ... 199.9 mph (199.9 Km/h, 173.7 Knoten, 89.3 m/s)
Wind Geschwindigkeits-Genauigkeit	± (2 mph + 5 %)
Wind Geschwindigkeits-Ausgangspunkt	3 mph
Windböenintervalle	11 Sekunden
1h/24h/Vortag Niederschlagsmessung	0.0 ... 1999.9 mm (78.73 inch)
Niederschlagsmessung letzte Woche / letzter Monat	0 ... 19999 mm (787.3 inch)
Innentemperaturübertragungszyklus	10s
Raumlufttemperaturübertragungszyklus	10s

#### Lieferumfang der Funkwetterstation

- 1 x Basisstation mit 4 x 1,5 V AA Batterien, Netzadapter 7.5 V AC/DC
- 1 x Thermo-Hygro-Sensor mit 2 x 1,5 V AA Batterien
- 1 x Windsensor mit 2 x 1,5 V AA Batterien, Montagematerial,
- 1 x Regensensor mit 2 x 1,5 V AA Batterien, Montagematerial
- 1 x PC Software auf CD-ROM (Deutsch/Englisch)
- 1 x USB Kabel 2 m
- 1 x Bedienungsanleitung





### Optional erhältliches Zubehör zur Funkwetterstation Nexus

- Ersatz oder zusätzlicher Temperatur / Feuchte Sender
- Ersatz Regensender
- Ersatz Windsender (Windrichtung und Windgeschwindigkeit)

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.)

