

Windenergie Logger PCE-WL 2

**mobil einsetzbar / Datensicherung auf SD-Karte / Windrichtungssensor /
Windgeschwindigkeitssensor / Batteriebetrieb / interner Temperatursensor**

Der Windenergie Logger PCE-WL 2 wird eingesetzt um vor der Inbetriebnahme einer Windkraftanlage die Windsituation zu messen und zu analysieren. Der Windenergie Logger speichert die Messwerte für Windgeschwindigkeit und Windrichtung auf einer SD-Karte. So ist es möglich nach einer Messung die Windenergie Daten an einem Computer auszuwerten. Das Gehäuse vom Windenergie Logger PCE-WL 2 ist wetterfest und nach IP65 geschützt. Die Kabel von dem Windsensor werden über Schraubanschlüsse mit dem Datenlogger verbunden. Der Windsensor misst die Windgeschwindigkeit bis zu 40 m/s und die Windrichtung über einen Bereich von 2,5 ° bis 357,5 °. Das Schalenkreuz von dem Windenergie Logger ist mit verschleißsarmen Reedrelais ausgestattet welche eine lange Lebensdauer garantieren. Optional kann der Windenergie Logger PCE-WL 2 auch mit einem Display ausgestattet werden. Dieses zeigt im Aufzeichnungstakt den gespeicherten Wert für Windrichtung und Windgeschwindigkeit. Sollten Sie weitere Fragen zum Windenergie Logger PCE-WL 2 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 zu dem Windenergie Logger oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.





- robustes Kunststoffgehäuse
- interner Temperatursensor
- interne Echtzeituhr
- RS232-Schnittstelle zur Konfiguration
- kompakter Kombi-Windenergie Sensor
- optional mit Display
- Batterielebensdauer bis zu 1 Jahr
- Speicherung auf SD-Karte als CSV-Datei
- Umgebungstemperatur: -15 ... 50 °C
- speichert Durchschnitts- und Maximal-Werte
- Messbereich Windgeschw. 1 ... 40 m/s
- Messbereich Windrichtung 2,5 ° ... 357,5 °

Technische Daten Windenergie Logger

Datenspeicher	SD/MMC Karte (FAT16/32)
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V Batterien Typ C
Umgebungstemperatur	-15 ... + 50 °C
Eingänge	1x Analogeingang (für Windrichtung) 2x Digitaleingang (für Windgeschwindigkeit)
Schnittstelle	RS232
Speicherintervall	10 Sekunden, 1 Minute oder 10 Minuten
Speichermedium	SD Speicherkarte (max. 2 GB)
Dateiformat	CSV-Datei, ASCII-Format
Gehäuse	robustes Kunststoffgehäuse
Schutzklasse	IP65
Abmessungen	160 x 80 x 55 mm
Gewicht	450 g

Windenergie Sensor Windenergie-Windgeschwindigkeitssensor

Messbereich	1 ... 40 m/s
Sensor	2 potentialfreie Reedkontakte
Ausgang	Potentialfreie Impulse
Auflösung	2,3 Hz/ms ⁻¹
max. Kontaktbelastung	10 VA, 0,5 A, 42 VDC

Windenergie-Windrichtungssensor

Messbereich	2,5 ... 357,5°
Sensor	0 ... 1 KΩ
Nullstellung	5 ° im Norden offen

Windenergie-Sensor allgemeine technischen Daten

Abmessungen (H x Ø)	418 x 30 mm
Mastaufnahme (Ø x T)	31 mm x 26 mm
Schutzart	IP 54
Gewicht	1 kg



Lieferumfang

1 x Windenergie Logger PCE-WL 2, 1 x Windsensor, 1 x 256 MB SD Speicherkarte, 2 x Batterien, Bedienungsanleitung



Optionales Zubehör

Display PCE-WLD

Das Display PCE-WLD wird einfach auf die serielle Schnittstelle des Windenergie Loggers aufgesetzt. Nach Verbindung mit der Spannungsversorgung zeigt das Display bei jedem Speichervorgang des Windenergie-Loggers den gerade gespeicherten Wert für die Durchschnitts-Windgeschwindigkeit von Kanal 1 und die gemessene Windrichtung. Mit der Taste kann das Display aktiviert bzw. deaktiviert werden. Weiterhin kann zwischen Dauerbetrieb und kurzzeitiger Anzeige gewählt werden.



Hier finden Sie ähnliche Produkte wie den Windenergie Logger PCE-WL 2:

- [Windenergie Logger PCE-WL1](#)
(Windenergie Logger gleich dem PCE-WL 2 nur mit Anemometer, Windrichtungsmesser optional)

Windenergie Logger als Wetterstation:

- [Windenergie Wetterstation PCE-FWS 20](#)
(für Windrichtung, Windgeschwindigkeit, Temperatur., Feuchte, Regenmenge, Logger, Software)
- [Windenergie Wetterstation Watchdog](#)
(Wingeschwindigkeit / Windrichtung + Feuchte + bar. Druck + Temp. ..., Logger, Software)
- [Windenergie Wetterstation WMRS200](#)
(USB-Windenergie Station zur Anzeige und Analyse der Winddaten, mit verschiedenen Sensoren)

