

Stazione meteorologica WatchDog

Stazione meteorologica professionale con 5 sensori inclusi, direzione del vento, velocità del vento, temperatura, umidità relativa dell'aria, piovosità) / estensibile a 6 sensori / datalogger interno per 8800 valori / porto RS-232 / kit di software opzionale

Questa stazione meteorologica è uno strumento multifunzionale che coprirà le sue aspettative. Questa stazione meteorologica le consente, oltre a rilevare valori come la direzione del vento, la [velocità del vento](#), la [temperatura](#), [l'umidità relativa](#) e l'indice di piovosità, anche il registro o memorizzazione di tali valori. Può selezionare l'intervallo di misurazione. Se lo desidera, può trasmettere i dati memorizzati a un computer portatile. Può usare la stazione meteorologica anche in forma online, trasmettendo direttamente i valori al computer. Può adattare altri sensori (vedasi accessori opzionali disponibili). La stazione meteorologica si usa, oltre che nell'agricoltura e nel giardinaggio, anche nell'industria e nel settore della ricerca. Nel caso installi lo strumento su un'asta, le consigliamo di usare il cavo per il PC di 25 m, il che le consentirà una lettura comoda (veda le componenti supplementari). Nella seguente link troverà un'altra [stazione meteorologica](#) con caratteristiche simili a questi. Qui potrà vedere un'altra [stazione meteorologica](#) con schermo tattile, con 5 sensori ed albero. Troverà una visione generale di tutti i [stazione meteorologica](#) che possa necessitare. Se ha qualche domanda sul stazione meteorologica si metta in contatto con noi al numero: **+39 0583 975114**. I nostri tecnici e ingegneri la sapranno consigliare su questi stazioni meteorologiche e sugli altri nostri prodotti: [sistemi di regolazione e controllo](#), [misuratori](#) o [bilance](#) di PCE Instruments.



- misura 5 parametri in modo simultaneo e calcola allo stesso tempo il punto di rugiada e il [Wind Chill](#) (sensazione termica)
- si può ampliare fino a 6 sensori esterni
- selezione degli intervalli di registro
- amplia la [memoria interna](#) per 8800 serie di misurazioni (consente di registrare con un intervallo di 30 min. durante 180 giorni, registrando tutti i parametri)
- EEPROM stabile per conservare i dati anche con batteria bassa
- programmabile direttamente attraverso il software opzionale
- interfaccia RS-232 per il controllo e diagnosi in tempo reale dei dati
- programmabile direttamente attraverso il software opzionale
- display LCD, mostra direttamente i valori minimo, massimo e il valore attuale
- possibilità di uso mobile (alimentazione a batteria / sufficiente per max. 12 mesi di funzionamento)

Vedere / stampare le istruzioni
del stazione meteorologica



Stazione meteorologica Watchdog

Specifiche tecniche del stazione meteorologica

Campo di misurazione	Velocità del vento: 0 ... 281 km/h Direzione del vento: 0 ... 360° Temperatura dell'aria: -20 ... +70 °C Umidità dell'aria: 20 ... 100% Piovosità: 6,5 cm / periodo di misurazione
Risoluzione	Velocità del vento: 1 km/h Direzione del vento: 2° Temperatura dell'aria: 0,1 °C Umidità dell'aria: 0,1% Piovosità: 0,01 cm
Precisione	Velocità del vento: ±5 % Direzione del vento: ±7 ° Temperatura dell'aria: ±0,6 °C Umidità dell'aria: ±3 % Piovosità: ±2 %
Intervallo di memoria	regolabile: 1, 10, 15, 30 o 60 min. (30 min. consente un registro per oltre 180 giorni)
Nel contenuto della spedizione si trovano	i sensori per la direzione e la velocità del vento, temperatura, umidità dell'aria e piovosità
Memoria	8800 serie di misurazioni
Valori calcolati	Punto di rugiada, Wind Chill (sensazione termica)
Porto	RS-232
Software e cavo dati	opzionale
Display	LCD duale grafico
Struttura	plastico ABS
Sensori supplementari	Può collegare altri sensori esterni al pannello (vedasi in accessori opzionali disponibili)
Alimentazione	4 x batterie di 1,5 V AA

Durata della batteria
 Dimensioni
 Peso
 Campo di temperatura operativa

12 mesi di funzionamento
 300 x 215 x 300 mm mm
 2900 g
 -20 ... +70 °C

Software della stazione meteorologica



Il software-kit le consente di programmare comodamente tutte le funzioni del stazione meteorologica (tempo di inizio e fine, intervalli di registro) e la valutazione e analisi dei dati registrati nella stazione meteorologica (vedasi la immagine superiore).



Diagramma X-t con funzione di statistica, data, ora ... (lingua inglese).

Contenuto della spedizione

1 x stazione meteorologica WatchDog con 5 sensori inclusi (velocità e direzione del vento, temperatura, umidità dell'aria, piovosità), istruzioni in inglese

Componenti supplementari

- **Pacchetto software**

Software da diagnosi con cavo RS-232 incluso. Questo Kit si invia per la programmazione e la lettura della stazione metereologica. Il software si invia in lingua inglese ed è adatto per le versioni attuali di Windows.



- **Cavo dei dati extra lungo (RS-232)**

Se vuole collegare il suo computer o portatile alla stazione metereologica, per esempio per la lettura dei dati memorizzati e la stazione si trova fissata a un'asta alta, allora colleghi il cavo nel momento dell'istallazione con la stazione e legga comodamente i valori di misurazione. Lunghezza: 25 m



- **Adattatore RS-232 a USB**

Il pacchetto software si invia normalmente con il cavo RS-232. Se vuole trasmettere i dati a un portatile o ad altro strumento per la memorizzazione mobile, ha bisogno di un adattatore USB (software del driver incluso).



- **Treppiede di alluminio**

Per registri brevi (p.e. 8 h). Se non vuole fissare la stazione metereologica a un'asta, le raccomandiamo di usare il treppiede.

- a 3 piedi, piastra dell'adattatore ruotabile
- costruzione di alluminio



- Sensore di temperatura del suolo

Questo sensore si collega facilmente alla presa prevista nella stazione meteorologica e serve per misurare la temperatura del suolo.

Campo di misura: +30 ... +100 °C

Precisione: ±0,6 °C

Connessione: cavo di 1,8 m o 6,1 m (secondo la richiesta)



- Sensore di radiazione solare

Il sensore solare si collega alla presa prevista nella stazione meteorologica e misura l'energia di radiazione solare.

Campo di misura: 1 ... 1250 W/m²

Precisione: ±5 %

Connessione: Cavo di 1,8 m



- Sensore PAR

Il sensore solare si collega alla presa prevista nella stazione meteorologica e misura la radiazione attiva fotosintetica.

Campo di misura: 0 ... 2500 μmol/m²/s

Precisione: ±5 %

Connessione: Cavo di 1,8 m



- Sensore dell'umidità del suolo

Il sensore solare si collega alla presa prevista nella stazione meteorologica e misura l'umidità assoluta del suolo.

Campo di misura: 0 ... 100 %

Precisione: ±2 %

Connessione: Cavo di 1,8 m



- Sensore della pressione atmosferica

Il sensore solare si collega alla presa prevista nella stazione meteorologica e rileva la pressione atmosferica.

Campo di misura: 880 ... 1080 mbar

Precisione: ±2 %

Connessione: Cavo di 0,3 m



- Cavo di entrata per segnali normalizzati

Questo cavo le consente la connessione di altri sensori che inviano segnali elettrici normalizzati.

Campo di entrata: 0 ... 2,5 V / 4 ... 20 mA

Lunghezza: 1,8 m



- Prolunghe

Prolunga per tutti i sensori standard con una lunghezza di 4,3 m.



Qui troverà altri prodotti simili sotto la classificazione "Stazione meteorologica":

- [Stazione meteorologica AVM-4000](#)

(stazione meteorologica per umidità, volume e pressione dell'aria ...)

- [Stazione meteorologica della serie WP](#)

(pressione barometrica, direzione del vento, umidità, temperatura,... memoria, RS-232)





- [Stazione meteorologica 3 View](#)
(connessione di fino a 3 sensori, previsione del tempo, radio orologio, data, valori min/max)
- [Stazione meteorologica BF Pro](#)
(tasti di tatto soave, connessione di fino a 3 sensori, proiettore per ora e temperatura)
- [Stazione meteorologica WatchDog](#)
(pressione barometrica, direzione del vento, umidità, temperatura,... memoria, RS-232)
- [Stazione meteorologica 4CastPC](#)
(stazione meteorologica, previsione per 4 giorni (METEOTEST), sensori, software)
- [Stazione meteorologica PCE-FWS 20](#)
(per la temperatura, umidità, pluviometria, velocità del vento, logger, USB, software)

Qui troverà una visione generale di [tutti i misuratori](#) che le offre PCE Instruments.

