Data logger wireless ZW-EU

data logger wireless ZW-EU per la misura della temperatura o dell'umidità in tempo reale / portata fino a 100 m / memoria integrata per 5000 valori / ampio range di misura / alta risoluzione della temperatura

Con il data logger wireless ZW-EU può misurare temperatura ed umidità e trasferire i dati ad un ricevitore in modalità wireless. Il data logger wireless ZW è pertanto lo strumento ideale per registrare dati di temperatura e umidità in luoghi diversi, per elaborarli successivamente in un computer attraverso il software. Il software del data logger wireless ZW invia un segnale via e-email o messaggio di testo al suo cellulare se si superano i valori limite stabiliti. Con alimentazione tramite la rete elettrica, il data logger wireless ZW copre un range di misura tra -20 ... +70 ºC, mentre quando è alimentato a batteria il limite superiore è stabilito a +50 ºC con una risoluzione di 0,02 °C a 25°C. Il data logger wireless raggiunge all'incirca i 100 m, se si verificano dei problemi di trasmissione dovuti ad un interruzione della corrente, la memoria del data logger wireless ZW-EU può salvare temporaneamente fino a 5000 valori. Per il funzionamento del data logger wireless si ha bisogno, a parte del software, anche di un ricevitore dati da collegare al suo PC. Se un passaggio dal data logger wireless ZW-EU al ricevitore non funzionasse, i data logger wireless ZW-EU possono essere utilizzati anche come ripetitori. Per ulteriori informazioni sul datalogger wireless ZW-EU si metta in contatto con noi al numero +39 0583 975114 o utilizzi il nostro servizio di contatto. I nostri tecnici e ingegneri la sapranno consigliare su questi data logger e sugli altri nostri prodotti: sistemi di regolazione e controllo, misuratori, strumenti per laboratorio o bilance di PCE Instruments.

- Memoria fino a 5000 valori
- Range di misura -20 ... +70 °C
- Alimentazione a batteria o trasformatore di rete
- Portata fino a100 m
- Funzione di data logger e ripetitore
- Differenti opzioni di fissaggio

Specifiche tecniche del data logger wireless ZW-EU

Data logger wireless ZW-001-EU temperatura

Range di misura	-20 ... +70 °C con trasformatore di rete -20 ... +50 °C con batteria
Precisione	±0,54 °C de 0 ... +50 °C (trasformatore) ±0,21 °C de 0 ... +50 °C (batteria)
Risoluzione	0,02 °C a 25 °C
Tempo di risposta T90	5 min con una velocità dell'aria di 1 m/s
Portata wireless	fino a 100 metri
Funzione di ripetitore	possibilita di collegare fino a 99 altri data logger wireless
Precisione orologio interno	±1 min per mese

Memoria	5000 registrazioni
Frequenza di campionamento	1 min ... 18 ore
Durata della batteria	ca. 1 anno con una frequenza di campionamento di 15 minuti
Dimensioni	96,5 x 108 x 28 mm
Peso	138 g (con batteria)

Data logger wireless ZW-003-EU temperatura e umidità

Range di misura	
Temperatura	-20 ... +70 °C con trasformatore -20 ... +50 °C con batteria
Umidità	5 ... 95 % H.r. senza condensa
Precisione	
Temperatura	±0,54 °C tra 0 °C ... +50 °C (trasformatore) ±0,21 °C tra 0 °C ... +50 °C (batteria)
Umidità	±2,5 % H.r. tra 10 ... 90 % H.r
Risoluzione	
Temperatura	0,02 °C a 25 °C
Umidità	0,03 % H.r
Tempo di risposta	
Temperatura Umidità	5 min con una velocità dell'aria di 1 m/s 10 min con una velocità dell'aria di 1 m/s
Portata	fino a 100 metri
Funzione di ripetitore	possibilita di collegare fino a 99 altri data logger wireless
Precisione orologio interno	±1 min. per mese
Memoria	4000 registrazioni
Frequenza di campionamento	1 min. ... 18 ore
Durata della batteria	ca. 1 anno con frequenza di campionamento di 15 minuti
Dimensioni	96,5 x 108 x 28 mm
Peso	138 g (con batteria)

Data logger wireless ZW-001-EU per temperatura

Data logger wireless ZW-003-EU temperatura e umidità dell'aria

Contenuto della spedizione data logger wireless ZW-EU:
1 x Data logger wireless ZW-001-EU o data logger wireless ZW-003-EU
1 x Trasformatore AC (AC-ZW-1)
3 x Batterie da 1,5 V AAA
1 x Vite di fissaggio
1 x Nastro velcro®
1 x Disco adesivo
1 x Supporto da parete e istruzioni in inglese

Accessori opzionali del data logger wireless ZW-001-EU o ZW-003-EU:
Modulo ricevitore (ricevitore dati) ZW-RCVR-EU con interfaccia USB e software (lingua inglese)

Un ricevitore dati con software è **imprescindibile** per il funzionamento del data logger wireless ZW-EU.

Modulo ricevitore (ricevitore dati)

Il ricevitore alimentato a corrente può ricevere i dati di altri 100 data logger wireless. In caso di interruzione di corrente, il funzionamento del ricevitore si può mantenere a batteria per ca. 19 ore. Una memoria interna salva in questo caso fino a un volume di 3.7 MB. Il ricevitore si può posizionare sul tavolo con supporto e trasmette i valori ricevuti via cavo USB direttamente al software del computer.

Qui potrà vedere altri prodotti rclassificati come: "**Data logger wireless**":

- Data logger wireless serie Spy
  (data logger wireless per differenti parametri, 20.000 valori)

- Data logger wireless TA-140
  (per temp. / umidità relativa, max. 50.000 valori, fino a 8 trasmettitori wireless)

- Data logger wireless - Stazione metereologica PCE-FWS 20
  (data logger per la direzione e velocità del vento,temperaura, umidità, pioggia)

Qui troverà una visione generale di tutti i misuratori che le offre PCE Instruments.

PCE Italia S.R.L. | Via Pesciatina 878 / B-Interno 6 | 55010 Capannori (Lucca)
Tel: +39 0583 975 114 | Fax: +39 0583 974 824 | Email: info@pce-italia.it
http://www.pce-italia.it