

Registrador de datos inalámbrico ZW-EU

Preciso registrador de datos inalámbrico ZW-EU para la medición de temperatura o humedad en tiempo real / alcance hasta 100 m / memoria intermedia incorporada para 5000 valores de medición / amplio rango de medición / alta resolución de temperatura

Con el preciso registrador de datos inalámbrico ZW-EU puede medir la temperatura y la humedad del aire, y transmitir los datos a un receptor de forma inalámbrica. El registrador de datos inalámbrico ZW es por tanto el aparato ideal para registrar datos de temperatura y humedad en diferentes sitios, y gestionarlos y controlarlos en un ordenador central mediante un software. El software del registrador de datos inalámbrico ZW envía una señal de alarma vía e-mail o mensaje de texto a su teléfono móvil si se exceden los valores de umbral establecidos. Con corriente de red, el registrador de datos inalámbrico ZW cubre un rango de medición de -20 ... +70 °C, alimentado por batería el límite superior está en +50 °C. Con una alta resolución de temperatura de 0,02 °C, el registrador de datos inalámbrico alcanza aprox. 100 m. Si surgen problemas de transmisión debidos a cortes de luz, la memoria intermedia interna del registrador de datos inalámbrico ZW-EU puede guardar temporalmente hasta 5000 valores de medición. Para el funcionamiento del registrador de datos inalámbrico se necesita, a parte del software, un receptor de datos, que tiene que conectarse a su ordenador. Si a causa de las propiedades de la construcción una transferencia del registrador de datos inalámbrico ZW-EU al receptor no funcionara, estos registradores de datos inalámbricos ZW-EU pueden emplearse también como repetidores. Para más preguntas acerca del registrador de datos inalámbrico ZW-EU, por favor consulte los siguientes datos técnicos o utilice nuestro [formulario de contacto](#) o en el teléfono 902 044 604 para España o en el número +56 2 562 0400 para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre el registrador de datos inalámbrico y sobre cualquier producto del campo de los [sistemas de regulación y control](#), la [tecnología de laboratorios](#), los [medidores](#) o de las [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Memoria intermedia para hasta 5000 valores de medición
- Rango de medición -20 ... +70 °C
- Alimentación por batería o componente de red
- Alcance hasta 100 m
- Función de registrador y de repetidor
- Diferentes opciones de fijación

Especificaciones técnicas del registrador de datos inalámbrico ZW-EU

Registrador de datos inalámbrico ZW-001-EU temperatura

Rango de medición	-20 ... +70 °C con adaptador de red -20 ... +50 °C con alimentación por batería
Precisión	±0,54 °C de 0 ... +50 °C (adaptador de red) ±0,21 °C de 0 ... +50 °C (batería)
Resolución	0,02 °C a 25 °C
Tiempo de respuesta T90	5 min con una velocidad del aire de 1 m/s
Alcance inalámbrico	hasta 100 metros
Función de repetidor	para hasta 99 otros registradores de datos inalámbricos
Precisión reloj interno	±1 min por mes
Memoria	5000 registros de datos
Intervalo de registro	1 min ... 18 horas
Duración de la batería	aprox. 1 año con un intervalo de registro de 15 minutos
Dimensiones	96,5 x 108 x 28 mm
Peso	138 g (con batería)

Registrador de datos inalámbrico ZW-003-EU temperatura y humedad del aire

Rango de medición	-20 ... +70 °C con adaptador de red
Temperatura	-20 ... +50 °C con alimentación por batería
Humedad	5 ... 95 % H.r. no condensado
Precisión	±0,54 °C de 0 °C ... +50 °C (adaptador de red)
Temperatura	±0,21 °C de 0 °C ... +50 °C (batería)
Humedad	±2,5 % H.r. entre 10 ... 90 % H.r
Resolución	0,02 °C a 25 °C
Temperatura	0,03 % H.r
Humedad	
Tiempo de respuesta	5 min con una velocidad del aire de 1 m/s
Temperatura	10 min con una velocidad del aire de 1 m/s
Humedad	



Alcance inalámbrico	hasta 100 metros
Función de repetidor	para hasta 99 otros registradores de datos inalámbricos
Precisión reloj interno	±1 min por mes
Memoria	4000 registros de datos
Intervalo de registro	1 min ... 18 horas
Duración de la batería	aprox. 1 año con un intervalo de registro de 15 minutos
Dimensiones	96,5 x 108 x 28 mm
Peso	138 g (con batería)



Registrador de datos inalámbrico ZW-001-EU para temperatura



Registrador de datos inalámbrico ZW-003-EU temperatura y humedad del aire

Contenido del envío registrador de datos inalámbrico ZW-EU:

1 x registrador de datos inalámbrico ZW-001-EU o registrador de datos inalámbrico ZW-003-EU, 1 x adaptador AC (AC-ZW-1), 3 x baterías 1,5 V AAA, 1 x tornillo de fijación, 1 x cinta de velcro®, 1 x disco adhesivo, 1 x soporte para pared e instrucciones de uso en inglés.

Componentes adicionales del registrador de datos inalámbrico ZW-001-EU o ZW-003-EU:

Módulo de recepción (receptor de datos) ZW-RCVR-EU con interfaz USB y software (idioma inglés)

Un receptor de datos con software es imprescindible para el funcionamiento del registrador de datos inalámbrico ZW-EU.

Módulo de recepción (receptor de datos)

El receptor de datos alimentado por red recibe los datos de hasta 100 registradores de datos inalámbricos. En caso de cortes de luz, el funcionamiento del receptor se puede mantener con baterías durante aprox. 19 horas. Una memoria intermedia interna guarda en tal caso registros de datos hasta un volumen de 3.7 MB. El receptor de datos se puede posicionar en su mesa de trabajo con un soporte, y transmite los valores de medición recibidos por cable USB directamente al software del ordenador.



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.