



### Generale

La temperatura, grandezza fra le più utilizzate in numerosi campi di applicazione, assume un ruolo di fondamentale importanza come elemento meteorologico che si presta a combinazioni correlate con altre componenti atmosferiche, nonché come elemento di compensazione per la misura di componenti strutturali.

Il misuratore WE710 è uno strumento adatto al controllo della temperatura nell'aria, sia all'interno che all'esterno.

Il misuratore di temperatura WE710 è composto da un contenitore in acciaio inox che ne consente l'utilizzo in tutti gli ambienti.

La SIM STRUMENTI ha progettato un'adeguata protezione che, garantisce l'affidabilità e le caratteristiche dell'elemento sensibile.

Su richiesta la SIM STRUMENTI fornisce anche uno schermo solare adatto per misure all'esterno.

Essendo la misura di tipo elettrico, può essere rilevata con una centralina della serie DATAVIEW, oppure acquisita con un sistema di acquisizione dati quale il MINILOG, il MYLOG, il sistema NATUN o con qualsiasi sistema di lettura fornito dalla SIM STRUMENTI.

Ogni sensore è corredato da un certificato di collaudo, che ne attesta i risultati della prova eseguita e le caratteristiche elettromeccaniche della stessa.

### Applicazioni

Misura di temperatura per interni ed esterni.

**Corpo in acciaio inox**

**Uscita 4-20 mA (opzionale)**

**Robusto ed economico**



**SIN**

Strumenti e sistemi  
per la geotecnica  
per il controllo  
di strutture e la  
salvaguardia  
dell'ambiente



## Caratteristiche tecniche

Modello	<i>WE710-PT</i>	<i>WE710-42</i>	<i>WE710-AN</i>	<i>WE710-CN</i>
Alimentazione	1 mA	10-30 Vcc	5-30 Vcc	5-30 Vcc
Uscita	100 Ω a 0 °C	4-20mA	μA/K K= °C+273,1	μA/K K= °C+273,1
Campo di misura	-100÷104°C	Regolabile*	-25÷ 105°C	-50÷ 105°C
Precisione	1/3DIN	0.25°C	0.3°C	0.1°C
Consumo	1mA	30mA	0.3mA	0.3mA
Materiale	INOX			
Dimensioni**	Ø8x30mm			
Protezione	IP65			
<b>Accessori e pezzi di ricambio</b>				
Schermo solare	<i>WE710 - AX - SSH1</i>			

\* Il convertitore è tarato in laboratorio, all'ordine va specificata la scala desiderata.

\*\* Nel modello *WE710-42* il convertitore è alloggiato in un contenitore IP65 in poliestere rinforzato, di dimensioni 55x55x38mm.

WE710\_IT ED06/16



SIM STRUMENTI SNC  
Via Merendi 42  
20010 Cornaredo (MI) - ITALY  
Tel .: +39 02 97003039  
Fax : +39 02 97290167  
www.simstrumenti.com  
sim@simstrumenti.com



# SIM

Strumenti e sistemi  
per la geotecnica  
per il controllo  
di strutture e la  
salvaguardia  
dell'ambiente