



Generale

Il misuratore WE720 è uno strumento adatto al controllo dell'umidità relativa per esterni ed interni. L'umidità relativa indica il rapporto percentuale, tra la quantità di vapore contenuto da una massa d'aria e la quantità di saturazione che il volume d'aria può contenere, nelle stesse condizioni di temperatura e pressione. Normalmente l'andamento dell'umidità relativa è inverso a quello della temperatura. Il sensore che rileva l'umidità è in grado di misurarne le variazioni ed è composto da un elemento capacitivo e da un amplificatore lineare, che fornisce in uscita un segnale elettrico 4-20mA, proporzionato all'umidità relativa. Per gli esterni è disponibile uno schermo per proteggere il sensore dalle avversità atmosferiche.

Essendo la misura di tipo elettrico, può essere rilevata manualmente con una centralina manuale della serie DATAVIEW, oppure acquisita automaticamente mediante 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 viene fornito con un certificato di collaudo che attesta i risultati della prova eseguita e le caratteristiche elettromeccaniche della stessa.

Applicazioni

Misura di umidità per interni ed esterni.

Per interni ed esterni

Precisione 2%

Schermo solare opzionale



SIN

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



Per esterni con schermo solare



Per interni

Caratteristiche tecniche

Modello	WE720-IN	WE720-ES
Utilizzo	Per interni	Per esterni
Alimentazione /uscita	6÷30Vdc / 0 ÷ 1Vcc 12÷30Vdc / 4 ÷ 20mA	
Campo di misura	0 ÷ 100 %RH	
Temp. di funzionamento	-20 ÷ +80 °C	
Linearità	±2%RH (5 ÷ 95 %RH a 10 ÷ 40 C°)	
Errore aggiuntivo	<0,1% (<10°C >40°C)	
Materiale custodia	PVC	
Materiale filtro	PVC	INOX
Dimensioni	Ø16x150mm	
Accessori e parti di ricambio		
Schermo solare	WE710 - AX - SSH1	

WE720_IT ED02/14



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