



Generale

L'evaporimetro mod. WE780 è un evaporimetro di classe "A" composto da una robusta vasca in acciaio inox e da un sensore di livello in grado di misurare l'abbassamento del livello dell'acqua e, di conseguenza, l'evaporazione giornaliera.

L'evaporimetro va installato in campo aperto su un basamento di legno a circa 10cm da terra.

Il livello dell'acqua nella vasca va mantenuto intorno a 50-80mm dal bordo superiore.

L'evaporimetro serve per studiare l'evapotraspirazione, controllare e programmare i consumi d'acqua nelle coltivazioni.

La vasca è dotata di un rubinetto per lo scarico e di un pozzetto di calma per il sensore di pressione.

Essendo la misura di tipo elettrico, può essere rilevata manualmente con una centralina manuale della serie DATAVIEW, oppure acquisita automaticamente con un sistema di acquisizione dati quale il MINILOG, il MYLOG, il sistema NATUN oppure con qualsiasi sistema di lettura fornito dalla SIM STRUMENTI. Ogni sensore viene fornito con certificato di collaudo che attesta i risultati della prova eseguita e le caratteristiche elettromeccaniche della stessa.

Applicazioni

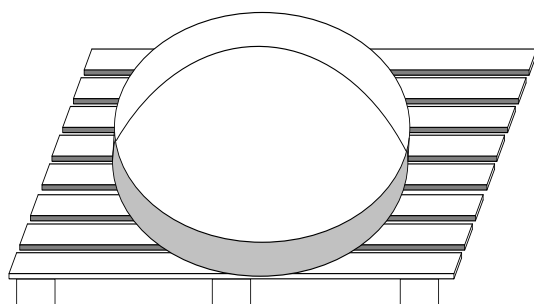
Agricoltura, meteorologia, salvaguardia dell'ambiente.

Robusto

In acciaio inox

Opzione sensore di temperatura per l'acqua





Caratteristiche tecniche

Vasca	WE780-VS	
Materiale	Inox	
Dimensione	Ø1210 X 240 X 1.5mm	
Peso	22Kg	
Sensore di livello	WE780-SE	
Tipo	Piezoelettrico	
Fondo scala	0.2m	
Sovrapressione	150%	
Alimentazione	8 ÷ 24V	
Uscita	4 ÷ 20mA	
Linearità	0.1% FS	
Errore termico totale	< 0.08% /10°C	
Stabilità lungo termine	< 0.2% FS (1anno)	
Temperatura di funzionamento	-25 ÷ 80°C	
Protezione	IP68	
Materiale	Inox	
Dimensione (mm)	Ø30 X 170mm	
Sensore di temperatura	WE780-TE-CN	WE780-TE-PT
Alimentazione	5-30 Vcc	1 mA
Uscita	µA/K K=°C+273,1	100 Ω a 0 °C
Campo di misura	-50÷ 105°C	-100÷104°C
Precisione	0.1°C	1/3DIN
Consumo	0.3mA	1mA
Materiale	INOX	
Dimensioni	Ø15x40mm	
Protezione	IP68	
Accessori e parti di ricambio		
Basamento in legno	WE780-BS	
Convertitore 4-20mA per il sensore di temperatura WE780-TE-CN	WE710-PT-420	



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