



Generale

Il misuratore di velocità del vento modello WE750 è tra i sensori più utilizzati per le misure meteorologiche.

La rilevazione della velocità del vento, trova grande impiego in molti settori quali l'agricoltura, la meteorologia, l'industria nonché nella salvaguardia dell'ambiente e nelle nuove tecnologie riguardanti fonti di energia rinnovabili. In considerazione delle caratteristiche ambientali nelle quali vengono impiegati questi strumenti, è stata posta una particolare cura nella loro realizzazione. Il sensore di velocità del vento mod. WE750, prodotto in materiale plastico, consiste in tre cucchiaini collegati ad un corpo che, fanno ruotare il corpo stesso ad una velocità variabile a seconda dell'intensità del vento, creando un segnale elettrico direttamente proporzionale alla velocità.

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

Agricoltura, meteorologia, salvaguardia dell'ambiente, etc.

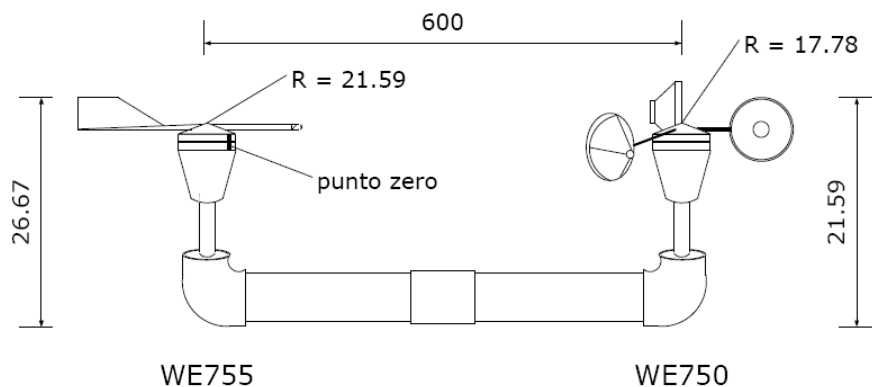
FINO a 177Km/h

Protezione UV

Uscita 4-20 mA

Semplicità di montaggio





Caratteristiche tecniche

Modello	WE750
Alimentazione	10-36 Vcc
Uscita	4÷20 mA
Campo di misura	0÷50 m/s
Soglia minima	1.35m/s
Precisione	0.09 m/s
Consumo	Come l'uscita del segnale
Warm up	3 sec
Temp. di funzionamento	-40÷+55 °C
Dimensioni	Ø 178 x 216 mm
Materiale	PVC
Peso	0.450 Kg.
Accessori e parti di ricambio	
Staffa per palo di sostegno	WE750 - AX - MW01
Palo di sostegno	WE - PA - IN-MM*
Materiale	INOX
Dimensioni	1"
Palo di sostegno	WE - PA - AZ-MM*
Materiale	Acciaio zincato
Dimensioni	1"

*Il palo di sostegno, sia in inox che in acciaio zincato, è disponibile in aste da 3mt; specificare all'ordine la lunghezza desiderata

WE750_IT ED01/14



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