



Generale

Il nevometro WE770 è uno strumento adatto a misurare l'altezza della neve ed è costituito da un sensore ad ultrasuoni.

Il principio di funzionamento è basato sui tempi di risposta dell'ecoriflesso. Nella prima fase lo strumento emette una quantità determinata di onde sonore e nella seconda ne riceve l'eco, calcolando il tempo intercorso tra emissione e ricezione dell'ultimo segnale emesso riconosciuto. Lo strumento traduce il tempo percorso dall'onda sonora in distanza.

Il sensore produce un segnale 4-20 mA direttamente proporzionale alla distanza tra il sensore e la neve.

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

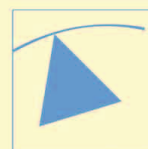
Misura del livello della neve.

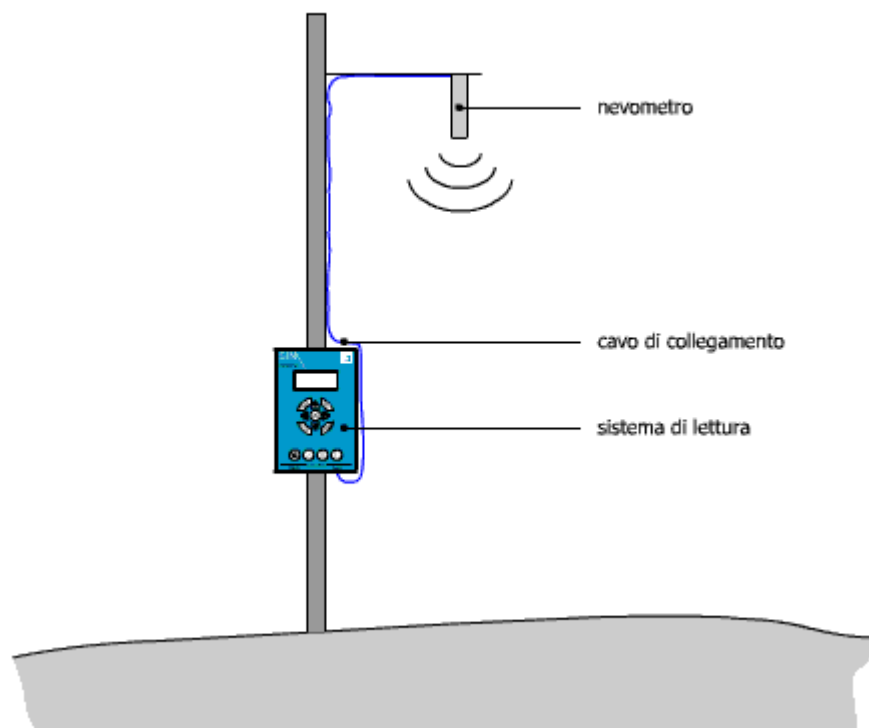
Semplicità di montaggio

Uscita 4-20 mA

Robusto contenitore in acciaio inox IP68

Ideale per monitoraggi a lungo termine





Caratteristiche tecniche

Modello	WE770-FS*
Alimentazione	14 – 30 Vcc
Consumo	70mA max
Warm Up	15 sec.
Uscita	4 - 20 mA
Campo di misura max.	0.1 – 4.3 mt
Campo di misura min.	0.1 – 0.6 mt
Precisione	Migliore di 0.5% FS
Ripetibilità	0.1% della lettura
Angolo	12°
Aggiornamento lettura	50ms
Temp. di funzionamento	-40 ÷ + 70 °C
Protezione	IP68
Dimensioni	M30X1.5 X 103 mm
Materiale	ABS
Peso	0.360Kg - con staffa1Kg
Accessori e parti di ricambio	
Palo di sostegno (1"X3mt)	WE770 - AX - MW01
Staffa di montaggio	WE770 - AX - MWL1

*FS - Indicare il fondo scala desiderato



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