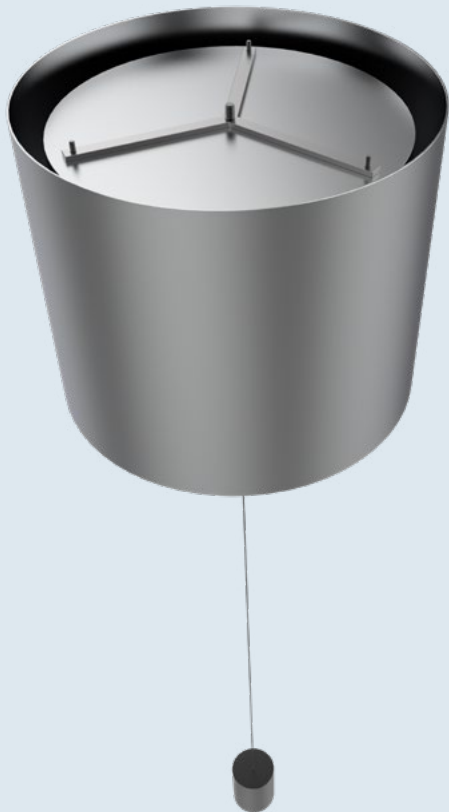


IN950

Pendolo rovescio



Descrizione

Il pendolo rovescio IN950 è uno strumento in grado di misurare con grande sensibilità le rotazioni di strutture, causate da dissesti di qualsiasi natura. Basandosi sul principio del filo a piombo, lo strumento è in grado di controllare le rotazioni su basi di misura, secondo le esigenze.

Il pendolo è costituito da una vasca di smorzamento, da un galleggiante, da un filo o da un'asta e da un ancoraggio (zavorra). E' particolarmente indicato per il controllo delle rotazioni di una struttura rispetto ad un punto profondo e fisso del terreno, nel quale viene posizionato il punto di ancoraggio. Questo strumento è adatto a tutte quelle applicazioni nelle quali il punto di ancoraggio non è accessibile.

Il sistema di misura è composto da sensori induttivi o a laser, posizionati ortogonalmente nella vasca di smorzamento. A richiesta, sono disponibili dei sensori che, posti in vari punti lungo l'asta, misurano l'eventuale variazione di posizione dell'asta stessa. Ogni cella viene fornita con un certificato di collaudo che attesta i risultati della prova eseguita e le caratteristiche elettromeccaniche della stessa.

Lettura manuale con DATAVIEW.

Lettura automatica con MINILOG, MYLOG.

Sistema di acquisizione dati con NATUN.

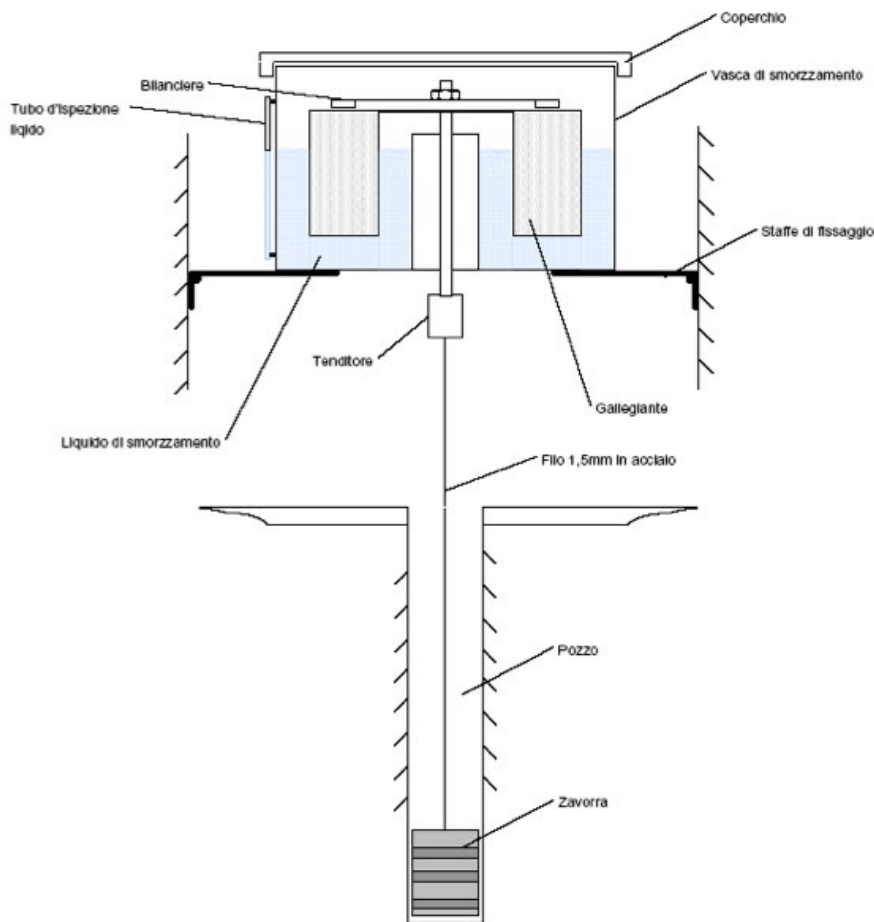
Applicazioni

Misura della rotazione in dighe, ponti, viadotti, campanili, edifici etc.



IN950

Pendolo rovescio



Caratteristiche tecniche

Vasca	IN950-VS	
Materiale	INOX	
Dimensioni	Ø600x500 mm	
Galleggiante	IN950-GL	
Materiale	INOX	
Dimensioni	Ø520x420 mm	
Peso (vasca+galleggiante)	40Kg	
Asta	IN950-AS-MM**	
Materiale	INOX	
Diametro	Ø3mm	
Lunghezze disponibili	0,5, 1, 2 mt	
Tubo di protezione	IN950-TU	
Materiale	PVC	
Dimensione	Ø120mm Sp. 3mm	
Ancoraggio* (standard)		
Materiale	INOX + Piombo	
Dimensione	Ø 200x150mm	
Sensore	IN950-SE-IN	IN950-SE-LA
Tipo	Induttivo	Laser
Corsa	8 mm	20 mm
Alimentazione	+15 ÷ 30V	±15V
Consumo	40mA	<120mA
Uscita	4-20mA	
Linearità	400 µm	0.04% FS
Ripetibilità	<15µm	0.02% FS
Temp. di funzionamento	-10 ÷ 70°C	-20 ÷ 50°C
Protezione	IP67	IP65
Peso	0.200Kg	0.920Kg
Accessori		
Raccordo collegamento asta	IN950-RS-M3	
Fermo asta superiore	IN940-FA	
Liquido (olio minerale)	IN950-OL-LT***	
Barra di regolazione galleggiante	IN950-BR-03	

- * Le dimensioni dell'ancoraggio variano a seconda dell'installazione
 **MM Indicare la lunghezza d'asta desiderata
 ***LT Indicare la quantità desiderata