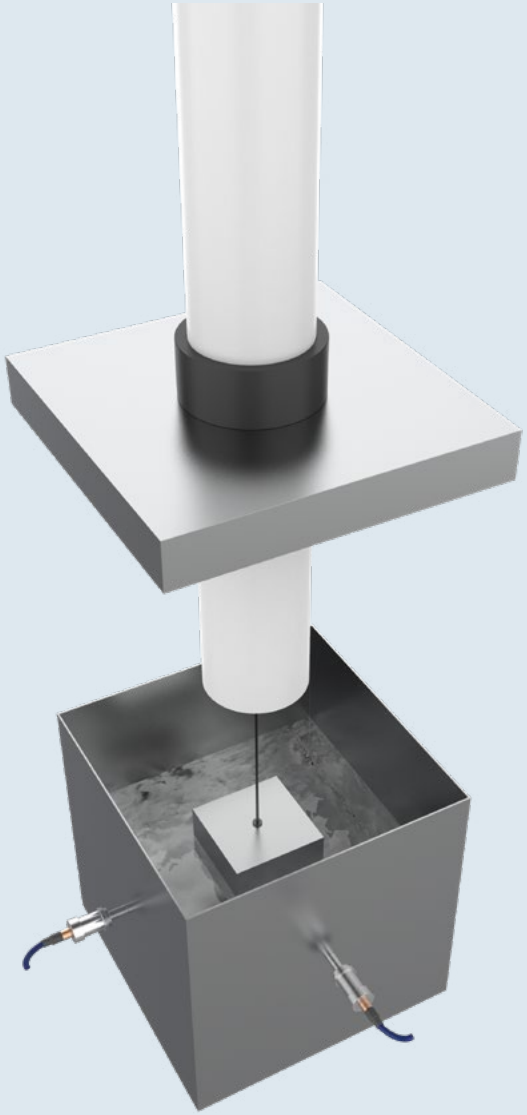
IN940
Pendolo diritto



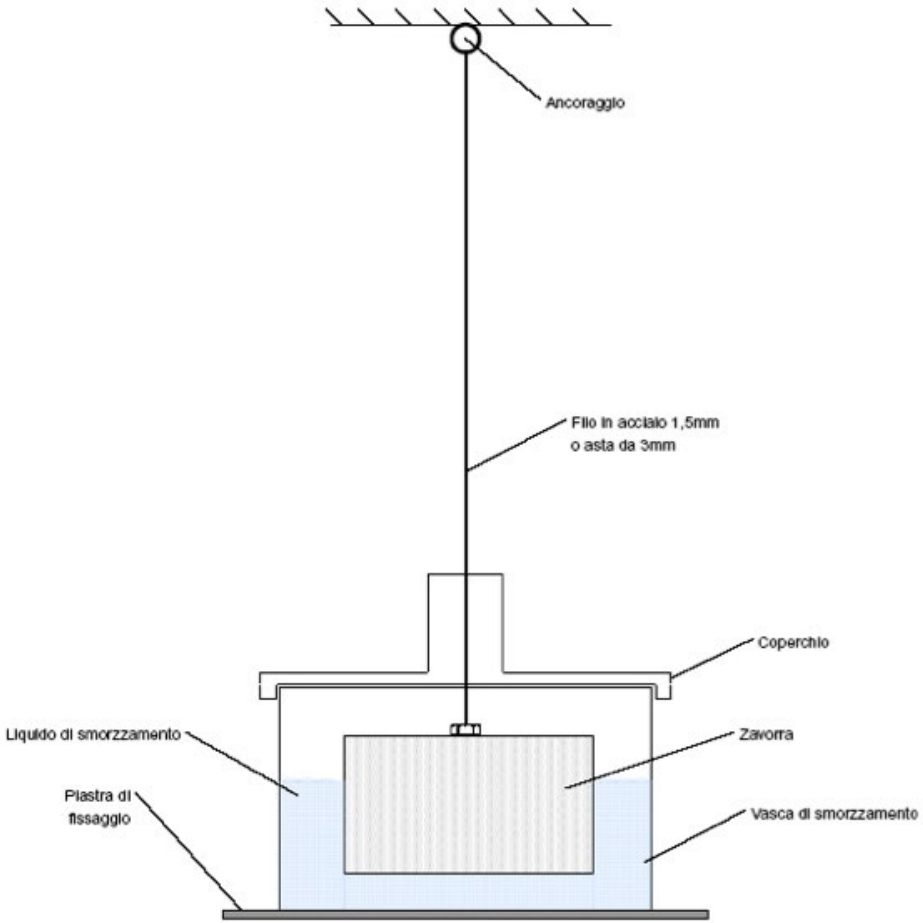
Descrizione

Il pendolo diritto IN940 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 una zavorra, da un'asta e da un ancoraggio. Le dimensioni e la forma della staffa regolabile che tiene l'asta, varieranno a seconda delle problematiche di ogni installazione.
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.

IN940
Pendolo diritto



Caratteristiche tecniche		
Vasca	***IN940-VS***	
Materiale	INOX	
Dimensioni	250x250x250 mm	
Zavorra	***IN940-ZA***	
Materiale	INOX	
Dimensioni	150x150x150mm	
Peso (vasca+zavorra)	20Kg	
Asta	***IN940-AS-MM*****	
Materiale	INOX	
Diametro	Ø3mm	
Lunghezze disponibili	0.5, 1, 2 mt	
Tubo di protezione	***IN940-TU***	
Materiale	PVC	
Dimensione	Ø120mm Sp. 3mm	
Ancoraggio* (standard)		
Materiale	INOX	
Dimensione	Staffa a "L" con regolazione 200x500x4 mm	
Liquido	***Glicerina 98%***	
Sensore	***IN940-SE-IN***	***IN940-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	***IN940-RS-M3***
Fermo asta superiore	***IN940-FA***
Liquido (glicerina)	***IN940-GL-LT******

* Le dimensioni e la forma della staffa varieranno a seconda dell'installazione
**MM Indicare la lunghezza d'asta desiderata
***LT Indicare la quantità desiderata

ED-06/22

SIM STRUMENTI S.N.C. di Busel Yeouda & C. – Via Merendi 42, 20007 CORNAREDO (MI) – ITALIA
Tel: +39 0297003039 - Fax: +39 0297290167 - www.simstrumenti.com - info@simstrumenti.com

CE

SIM STRUMENTI SNC si riserva il diritto di apportare modifiche estetiche o funzionali senza alcun preavviso