IN910
Sistema inclinometrico

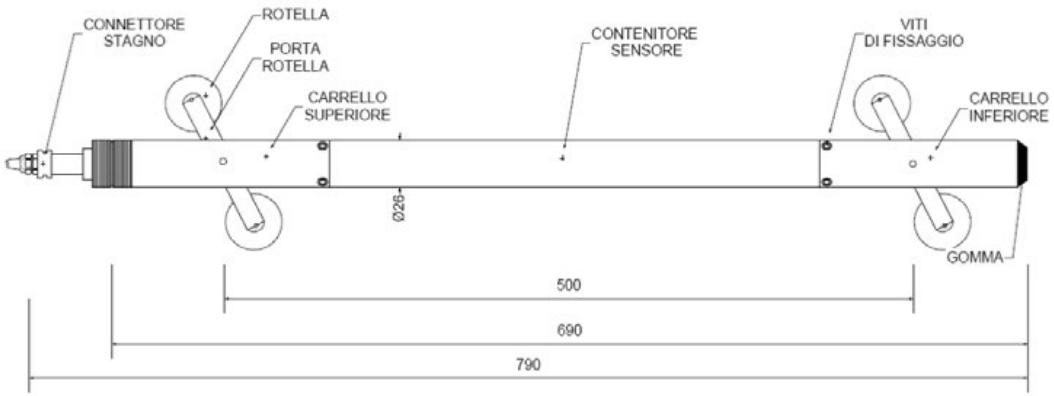
Descrizione

La richiesta di controlli strumentali dei fenomeni franosi sempre più precisi, ha indotto la SIM STRUMENTI a realizzare il sistema inclinometrico IN910 che, oltre ad avere caratteristiche tecniche molto elevate, è di facile e comodo impiego.
La componentistica meccanica particolarmente curata, abbinata ad un'elettronica d'avanguardia, consente di ottimizzare l'esecuzione delle misure di cantiere senza dover compilare interminabili dati.
Il software INCLAB Manger & Processing fornito di serie con il sistema di misura INCLAB, rileva automaticamente, sulle guide prescelte, alle relative quote di misura, le letture di A e B.
La sonda inclinometrica è costituita da due carrelli porta-ruote e da una parte centrale porta-sensore. La distanza tra i carrelli (passo sonda) è pari a mezzo metro.
Il cavo elettrico di collegamento, dotato di connettore stagno fino a 50 bar, garantisce il sostegno della sonda nelle posizioni previste durante le misure, infatti, una speciale anima in kevlar attribuisce al cavo l'importante caratteristica di inestendibilità garantendone affidabilità e precisione nel posizionamento in quota, per l'esecuzione della misura. E' inoltre dotato di tacche di riferimento, ogni mezzo metro e può avere un errore massimo sulla metratura di ±5cm/100m e un allungamento, con un carico di 20Kg, minore dello 0,05% della lunghezza nominale.
La SIM STRUMENTI fornisce, su richiesta, una sonda testimone che permette di sondare il tubo prima di effettuare la misura, evitando il rischio che la sonda inclinometrica si incastri al suo interno.
La sonda inclinometrica viene fornita con una robusta valigetta per il trasporto, con l'apposito spazio per un'eventuale sonda testimone.

Applicazioni

Monitoraggio di frane, dighe etc.

IN910
Sistema inclinometrico



Caratteristiche tecniche	
Modello	***IN910-SV-FS****
Sensore	Servoaccelerometro
Fondo scala	±15, ±30
Alimentazione	±15Vcc
Uscita	±5V
Linearità	0.02% FS
Ripetibilità	0.005%
Allineamento	0.2°
Variazione di zero in T.	0.005% FS/°C
Sensibilità in Temp.	0.0005 V/°C
Temp. di funzionamento	-10 ÷ +50 °C
Diametro	26 mm
Lunghezza	690 mm
Passo sonda	500 mm
Peso	2.8 Kg
Precisione sonda (20mt)	2 mm
Materiale	INOX
Cavo inclinometrico	***IN910-6022-MM****
Conduttori / Schermatura / Rinforzo	5x0.15 / rame / treccia in kevlar
Metratura	Tacche in acciaio inox ogni 0.5mt
Diametro	Ø6.5 mm
Peso	53g / 1mt
Peso di un rullo avvolgicavo con 50mt di cavo	~4Kg
Centralina	***INCLAB***
Software	***INCLAB Manager and Processing***

Accessori	
Sonda testimone	***IN910-DP01***
Cavo per sonda testimone compreso di rullo	***IN910-CR02-MM****
Kit rotelle (4), molle (2), perni (4)	***IN910-KT01***
Kit tappi (2) per inclinometro	***IN910-KT02***
Ferma cavo	***IN910-FECV***
Borsa	***IN910-BRIN***
Rullo in plastica per 50 mt	***IN910-RP50***
Rullo in plastica per 50 mt	***IN910-RM50***
Rullo in plastica per 100 mt	***IN910-RP00***

*FS Indicare il fondo scala
**MM Indicare i metri necessari

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

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