IN915
Inclinometro orizzontale

Descrizione

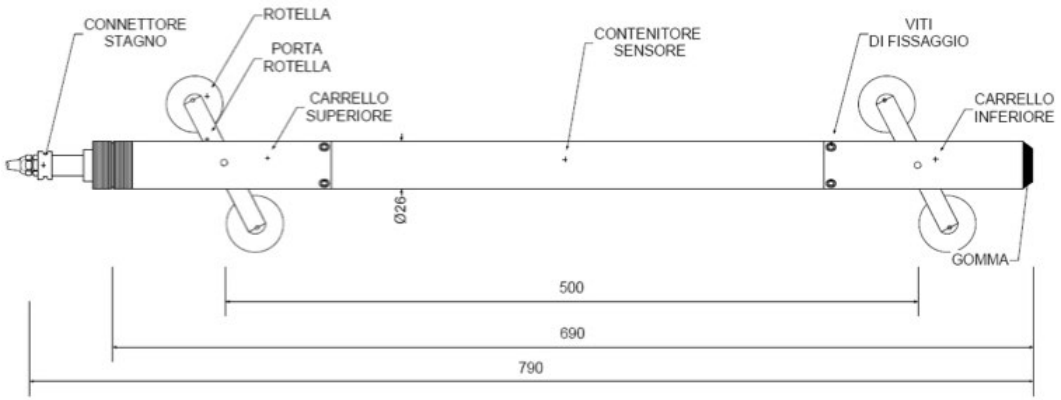
La SIM STRUMENTI ha sviluppato il sistema inclinometrico IN915 per controllare gli assestamenti e/o i cedimenti in rilevati o nelle fondazioni.
La componentistica meccanica particolarmente curata, abbinata ad un'elettronica d'avanguardia, consente di ottimizzare l'esecuzione delle misure di cantiere, senza dover inserire manualmente interminabili dati.
Il software INCLAB Manager & Processing fornito di serie con il sistema di misura INCLAB, rileva automaticamente le misure alla distanza desiderata.
La sonda inclinometrica può essere attrezzata con uno o due sensori, montati tra di loro a 180° ed 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 è dotato di un connettore stagno fino a 50 bar e di una speciale anima in kevlar che gli attribuisce l'importante caratteristica di inestendibilità, che ne garantisce affidabilità e precisione nel posizionamento.
Il cavo è dotato anche di tacche di riferimento in acciaio inox ogni mezzo metro e può avere un errore massimo sulla metratura di ±5cm/100m ed un allungamento, con un carico di 20Kg, minore di 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. Su richiesta è disponibile un cavo di trascinamento, necessario per lo spostamento della sonda all'interno del tubo inclinometrico. Qualora il tubo inclinometrico non fosse raggiungibile da tutti e due i lati è possibile ordinare una puleggia (posta in un contenitore stagno) ed un tubo di protezione, da posizionarsi parallelamente al tubo inclinometrico, necessari per il trascinamento della sonda.

Applicazioni

Monitoraggio di rilevati etc.

IN915

Inclinometro orizzontale



Caratteristiche tecniche		
Modello	***IN915-SV-FS****	***IN915-MM-FS****
Sensore	Servoaccelerometro	MEMS
Fondo scala	±15, ±30°	±15°, ±30°
Alimentazione	±15Vcc	12-24 Vcc
Uscita	±5V	4-20mA
Linearità	0.02% FS	0.25%
Ripetibilità	0.005%	0.03°
Allineamento	0.2°	0.2°
Variazione di zero in Temp.	0.005% FS/°C	0.005°/°C
Sensibilità in Temp.	0.0005 V/°C	0.02% /°C
Temp. di funzionamento	-10 ÷ +50 °C	-20 ÷ 70°C
Diametro	26 mm	
Lunghezza	690 mm	
Passo sonda	500 mm	
Peso	2.8 Kg	
Precisione sonda (20mt)	2 mm	
Materiale	INOX	
Cavo inclinometrico	***IN915-6022-MT****	
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	***IN915-DP01***
Cavo per sonda testimone compreso di rullo	***IN915-CR02-MT****
Kit rotelle (4), molle (2), perni (4)	***IN915-KT01***
Kit tappi (2) per inclinometro	***IN915-KT02***
Scatola stagna con puleggia	***IN915-CRCO***
Tubo di trascinamento	***IN915-CRTU***
Cavo di trascinamento	***IN915-AC-MT****

*FS Indicare il fondo scala
**MT 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

CE

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