

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 $\pm 5\text{cm}/100\text{m}$ 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.

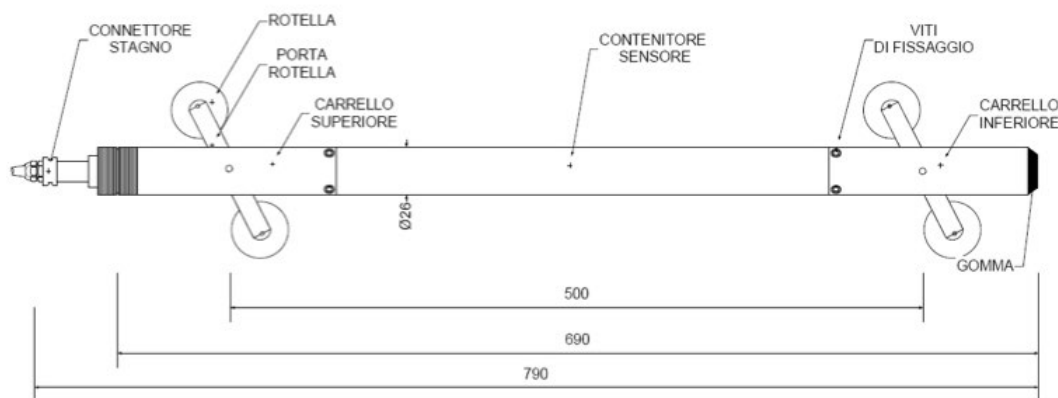
Applicazioni

Monitoraggio di rilevati etc.



IN915

Inclinometro orizzontale



Caratteristiche tecniche

Modello	IN915-SV-FS*
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
Metatratura	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-MM**
Kit rotelle (4), molle (2), perni (4)	IN915-KT01
Kit tappi (2) per inclinometro	IN915-KT02
Scatola stagna con puleggia	IN915-CR00
Tube di trascinamento	IN915-CRTU
Cavo di trascinamento	IN915-AC-MM**

*FS Indicare il fondo scala

**MM Indicare i metri necessari