

IN980

Spiralometro



Descrizione

La sonda spiralometrica è consigliata quando è richiesta una misura inclinometrica molto accurata, in presenza di tubi inclinometrici molto profondi (>50mt), quando nelle elaborazioni dei dati risulta una direzione inverosimile.

La componentistica meccanica particolarmente accurata, abbinata ad un'elettronica d'avanguardia, consentono di ottimizzare l'esecuzione delle misure di cantiere senza dover compilare interminabili dati.

Il software INCLAB Manager & Processing fornito di serie con il sistema di misura INCLAB, rileva automaticamente le letture.

La sonda spiralometrica 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 sensore di spostamento rotativo, posizionato al centro della sonda, misura lo scostamento in gradi tra l'asse delle rotelle inferiori e l'asse delle rotelle superiori. Il cavo elettrico di collegamento, dotato di connettore stagno fino a 50 bar, garantisce il sostegno della sonda 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.

Il cavo è inoltre dotato di tacche di riferimento ogni mezzo metro e può avere un errore massimo sulla metratura di $\pm 5\text{cm}/100\text{m}$ e un allungamento, con un carico di 20Kg, minore dello 0,05% della lunghezza nominale (è possibile usare lo stesso cavo dell'inclinometro per effettuare misure con la sonda spiralometrica). La sonda spiralometrica viene fornita con una robusta valigetta per il trasporto.

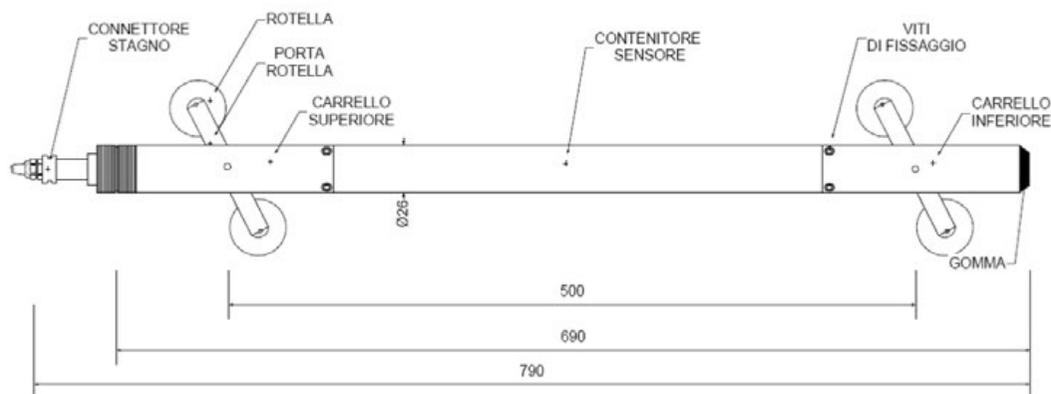
Applicazioni

Controllo tubi inclinometrici.



IN980

Spiralometro



Caratteristiche tecniche

Modello	IN980
Sensore	Potenziometrico rotativo
Fondo scala	359°
Alimentazione	15Vcc
Uscita	±5V
Linearità	0.1% FS
Ripetibilità	0.01%
Temp. di funzionamento	-10 ÷ +50 °C
Diametro	32 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

Kit rotelle (4), molle (2), perni (4)	IN910-KT01
Kit tappi (2) sonda	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

**MM Indicare i metri necessari