# IN980
# Spiralometro

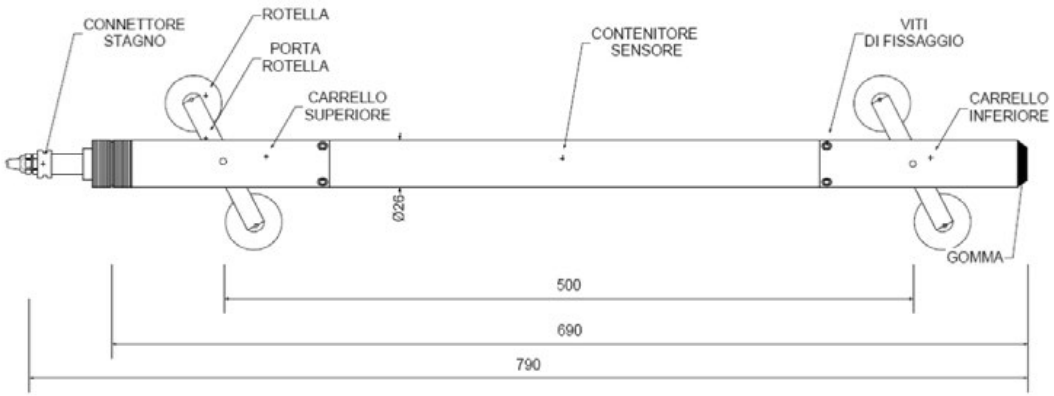
## Descrizione

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 ±5cm/100m 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 |
| 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 | |
|---|---|
| ***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

*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