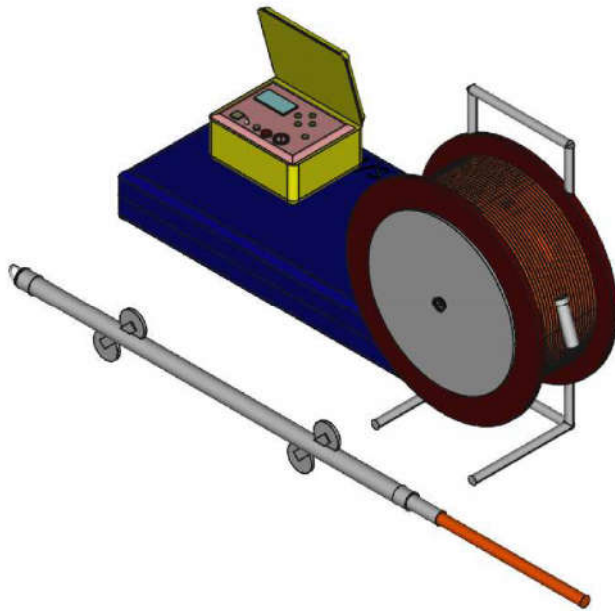


Sonda Inclinatoria OG310H Orizzontale



Applicazioni

Il Sistema inclinometrico orizzontale costituito da una sonda inclinometrica orizzontale con doppio connettore, cavo operativo e Datalogger, è impiegato ovunque sia necessario rilevare cedimenti in rilevati e sotto serbatoi.

In particolare trova applicazione nel:

- Monitoraggio di rilevati stradali e ferroviari
- Monitoraggio dei cedimenti di serbatoi di ogni genere
- Controllo dei cedimenti in Dighe

Caratteristiche fondamentali

Il sistema inclinometrico Orizzontale è equipaggiato con un sensore MEMS monoassiale ad alta precisione.

La sonda ha un connettore su entrambi i lati per permettere la lettura diretta e rovescia da un unico imbocco.

La sonda è dotata di braccetti rompibili a strappo per il facile recupero in caso di incastro. Il datalogger consente di eseguire misure rapidamente e con sicurezza.

Aste di Spinta



Carrucola di rinvio



Sonda Inclinometrica OG310H

Specifiche tecniche

Sonde Inclinometriche	
Modello	OG310H
Principio di funzionamento	Accelerometrico MEMS
Campo di misura	+/-14.5° o +/- 30°
Alimentazione	Doppia +/-12 Vdc
Output	+/-5.0 Vdc su +/-14.5° o +/- 30°
Risoluzione	25.000 sin α
Non linearità	-+/- 0.057°
Deriva termica di F.S	<0.013%/°C
Deriva termica di zero	<+/-0.002°/°C
Corpo sonda	Acciaio INOX diametro 30 mm Compatibile con tubi Φ interno da 45 a 75 mm
Passo sonda	50 cm o 24"
Braccetti porta rotelle	Rompibili a strappo con carico di 650 N
Peso	1.85 Kg

Cavo Inclinometrico su rullo



- Materiale guaina in Poliuretano
- Colore Arancione
- Guaina antitorsione in Acciaio INOX
- Anima in Acciaio di diametro 2.5 mm
- Conduttori 6x0.5mm in rame stagnato
- Tacche di misura crimpate in rame stagnato ogni 50 cm, con riferimento metri ogni 10 tacche
- Carico di rottura ~ 650 Kg
- Rullo porta cavo con ruote Φ 40 cm

Datalogger dedicato



- Microprocessore 24FJ
- Memoria 64 Kbyte per sistema operativo, 256Kb per immagazzinare fino a 30 misure su 4 guide con un massimo di 500 passi (250 metri passo 50 cm)
- RTC interno
- Display a cristalli liquidi retroilluminato
- Uscita dati con cavo USB
- Tastiera con 5 tasti multifunzione
- Tasto di acquisizione esterno
- Batteria 6V 5 A/h, autonomia > 12 h
- Funzionamento da -30°C a +50°C
- Contenitore in ABS
- Dimensioni 25x22x11 cm
- Peso 3.4 Kg, caricabatterie esterno



Sonde Inclinometriche OG310H Orizzontali
 O.T.R. s.r.l. Via Btg. Susa 36 29122 Piacenza +39 0523 594290
 www.otr-geo.it info@otr-geo.it P.IVA 00894610153

Numero	29
	Pag. 2 di 2
Rev. 00	20/09/2017