

CARATTERISTICHE TECNICHE SENSORE

- ✓ Sensore: MEMS biassiale;
- ✓ Fondo scala: +/- 30°;
- ✓ Risoluzione: 0,0005°;
- ✓ Accuratezza: +/- 0,004°;
- ✓ Ripetibilità: +/- 0,002°;
- ✓ Output: seno dell'angolo;
- ✓ Output segnale: RS-485.

CARATTERISTICHE TECNICHE RULLO

- ✓ Comunicazione: Bluetooth;
- ✓ Durata operativa: minimo 15 ore in continuo;
- ✓ Alimentazione: batterie ricaricabili Ni-MH 12V 1000 mAh;
- ✓ Dimensioni rullo: 310 mm (da 30 a 50 m), 380 mm (100 m).

CARATTERISTICHE TECNICHE SISTEMA

- ✓ Accuratezza: +/- 3 mm/30 m;
- ✓ Ripetibilità: +/- 1 mm/30 m.

CARATTERISTICHE TECNICHE SMARTPHONE E APPLICAZIONE

- ✓ Modello: CAT S42
- ✓ Dimensioni e peso: 161,4x77,3x12,7mm, 220 grammi;
- ✓ Protezione: IP 68;
- ✓ Batteria: 4200 mAh.



Il sistema inclinometrico removibile viene utilizzato per la misurazione dei movimenti orizzontali del terreno a varie profondità in frane, dighe, opere di contenimento in terra, scavi, pendii instabili ed argini.

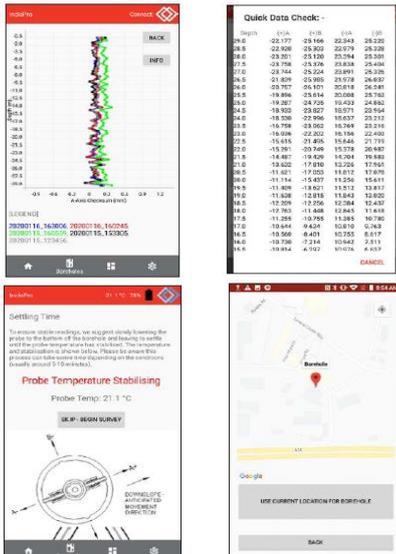
Il monitoraggio inclinometrico si ottiene inserendo la sonda in tubi inclinometrici installati in posizione verticale ed effettuando letture a profondità prestabilite.

Ciò consente di determinare l'angolo di inclinazione del tubo in ogni posizione di misura effettuata ed il movimento orizzontale della struttura nel tempo.

inclinometrica dotata di due sensori MEMS disposti ortogonali tra loro e un cavo di misura graduato. La comunicazione Bluetooth tra la sonda inclinometrica e lo smartphone rende il sistema molto comodo e funzionale.

L'applicazione dedicata sullo smartphone assicura, step-by-step, la metodologia corretta di misura, con la visualizzazione dei dati per il controllo immediato, la graficizzazione delle letture sul display, nonché la localizzazione del foro con coordinate GPS.

Il sistema è costituito da una sonda



 prodotto conforme alle direttive Europee

CARATTERISTICHE TECNICHE SONDA

Corpo	acciaio AISI 316
Peso	1.32 kg
Temperatura Operativa	da -40° C a + 85° C
Dimensioni	680 mm, diametro 25 mm
Distanza carrelli	500 mm
Protezione	IP 68 (24 bar)

CARATTERISTICHE TECNICHE CAVO

Materiale	Poliuretano
Diametro	7,5 mm
Peso	5,8 kg/100 m
Massimo carico a rottura	400 kg
Marcatori di profondità	ogni 500 mm

Earth System srl - Via Artigianato 5/a
43022 Montechiarugolo - Parma

tel. +39 0521 394595
e-mail: info@earthsystem.it

company quality management
system certified according to UNI EN
ISO9001:2015

