

ASSESTIMETRO MAGNETICO tipo BRS

Assestimetro magnetico da foro con meccanica in acciaio inox, completo di tubazione di collegamento e raccordi di innesto, per il controllo di cedimenti differenziali e assestamenti del terreno durante la costruzione di rilevati stradali, argini e dighe in terra.



Le colonne assestimetriche sono comunemente costituite da una serie di punti di misura (anelli magnetici). La posizione degli anelli viene rilevata da una sonda e consente di conoscere sia gli abbassamenti relativi tra due anelli contigui, sia l'abbassamento totale rispetto a un punto di riferimento. Gli anelli magnetici sono resi solidali al terreno grazie a molle in acciaio, per cui si spostano in risposta a fenomeni di compattazione o spinta nel terreno. Le letture vengono eseguite calando la sonda all'interno del tubo guida e rilevando la posizione assunta dagli anelli magnetici dopo gli assestamenti. Quando la sonda entra nella zona di campo magnetico di un anello, si chiude un circuito e si attiva un segnale acustico e visivo. L'operatore può quindi registrare la profondità cui si trova la sonda misurando il valore sul cavo centimetrato.

APPLICAZIONI

- Cedimenti differenziali di rilevati stradali, ferroviari e di dighe in terra
- Monitoraggio di fenomeni di subsidenza
- Cedimenti di fondazioni

CARATTERISTICHE

- Affidabilità anche per monitoraggi di lunga durata
- Costruzione robusta adatta a contesti difficili
- Strumentazione economica ed efficace



SPECIFICHE TECNICHE - Assestimetro magnetico tipo BRS

Codice prodotto

Terminale di fondo	PVC, Ø 63 mm, lungh. 1000 mm
Terminale di superficie	Acciaio verniciato, lucchettabile
Aste	PVC, filettate M-M da 1"; manicotto in PVC
Lunghezza aste	1500 mm, 3000 mm
Corrugato antiattrito	Polietilene alta densità, Ø esterno 55 mm
Materiale anelli magnetici	Anello in PVC con 3 molle in acciaio armonico



Anelli magnetici

Gli strumenti sono forniti con la lunghezza di cavo elettrico e tubi idraulici richiesti

SPECIFICHE TECNICHE – Sonda di misura

Codice prodotto

Sonda	Acciaio inox, Ø 20 mm, lungh. 120 mm
Cavo	Piatto millimetrato a 2 conduttori
Lunghezza cavo	30, 50, 100, 150, 200, 250, 300 m
Accuratezza misura	+/- 1 mm
Segnalatore	Acustico e visivo
Avvolgicavo	Telaio in acciaio e tamburo in plastica, con freno e portapuntale



Il costruttore si riserva di apportare, senza preavviso, le modifiche che riterrà necessarie.

Ingegneria & Controlli Italia s.r.l.

- Sede legale • TORINO - Via Donati, 14
- Sedi operative • TORINO - Via G. Agnelli, 71 -10022 Carmagnola – Ph. +39 011 3975311
- BERGAMO - Via Gramsci, 1 - 24042 Capriate San Gervasio - Ph. +39 02 92864185 - Fax 02 92864187