

INCLIS-30

SONDA DI DEVIAZIONE

Sonda di deviazione INCLIS-30 per indagini geofisiche grazie a questo strumento è possibile effettuare un accurato rilievo 3D della deviazione del foro di trivellazione.

La nuova sonda Inclis DH-30, progettata e prodotta da Solgeo, permette di realizzare un rilievo inclinometrico 3D di fori (es. perforazioni) con qualsiasi direzione e inclinazione nello spazio. La sonda contiene una triade magnetometrica e una triade accelerometrica; in situazioni in cui i rivestimenti metallici della perforazione possono disturbare i sensori magnetometrici, la sonda è dotata di un sistema di supporto e di puntamento mediante aste di guida.

INCLIS-DH potrebbe essere fornito con un tamburo di cavo wifi collegato a batteria e un tablet da 8" con app dedicata Solclino permette un immediato ritorno dei risultati e dei grafici con l'andamento planoaltimetrico del foro.

INCLIS-DH può anche essere fornito con un tamburo per cavi standard e una scatola di connessione USB che fornisce sia l'alimentazione che il trasferimento dei dati in tempo reale ad un computer.

APPLICAZIONI

- Caratterizzazione sismica del suolo
- Il trattamento di verifica ottiene la stuccatura
- Identificazione delle cavità
- Calcolo dei moduli elastici

INCLIS-30

SONDA DI DEVIAZIONE

CARATTERISTICHE DELLA SONDA

Dimensioni	2000 mm lunghezza x 30 mm diametro
Peso	4,1Kg, 20 Kg (con valigia)
Temperatura di esercizio	-25 / +85° C
Connettore	Souriau 200 bar IP69
Materiale di rivestimento	Acciaio inossidabile
Uscita digitale	RS422 (adattatore usb fornito)
Campo di orientamento	0±180° Inclinazione; 0°-360° azimuth
Accuratezza	+/- 0,2° rotolo e inclinazione; +/- 0,5° Azimuth
Velocità uscita digitale	Fino a 5 Hz
Modelli di uscita	Vettori di accelerazione e di campo magnetico; angoli di orientamento;
Non linearità	<0,1% (modello ±2g)

VERSIONE USB

Comunicazione	Fornito adattatore da USB a RS422
Software applicativo	Funzionamento su PC con Win10 OS

VERSIONE WIRELESS

Lunghezza cavo	60 m (altre lunghezze su richiesta)
Temperatura di esercizio	-20 / 60° C; Da 0 a 45°C durante la carica
Comunicazione	WiFi hotspot integrato
Indicatori led	livello della batteria, carica
Batteria	3,7V Li-ion, 3600mAh
Autonomia	Fino a 10 ore
Tempo di carica	4 ore

CARATTERISTICHE DEL TABLET

Dimensioni display	Android, display da 8"
--------------------	------------------------



SolGeo

Contatta adesso il tuo
consulente dedicato:

commerciale@solgeo.it
+39 035 4520075

