

SONDA INCLINOMETRICA INCLIS-30

Sonda Inclinomtrica INCLIS-30 per indagini geofisiche. Grazie a questo strumento è possibile effettuare un accurato rilievo 3D della deviazione dei fori.

La nuova sonda Inclis-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 un sensore magnetometrico triassiale e un sensore accelerometrico triassiale; Nel caso di fori dotati di rivestimento metallico i sensori magnetometrici non possono essere utilizzati, e il rilievo viene eseguito con un sistema di supporto e puntamento costituito da aste guida

La sonda INCLIS-30 viene fornita con un rullo standard ed interfaccia di connessione USB che consente il semplice collegamento ad un PC gestendo sia l'alimentazione della sonda che il traffico dati.

La visualizzazione dei risultati avviene in tempo reale direttamente sullo schermo tramite App dedicata.

In alternativa la sonda INCLIS-30 può essere fornita con un rullo dotato di trasmissione dati wifi direttamente ad un tablet 8" con app dedicata Solclino. Tale App permette un'immediata visualizzazione dei risultati in forma numerica e grafica.

Sono forniti a corredo adattatori per fori di diametro 50mm, a richiesta adattatori per fori di diametro 50÷150 e 155÷500mm.

APPLICAZIONI

- Permette di eseguire un rilievo 3D della deviazione del foro
- 3 sensori magnetometrici e 3 sensori accelerometrici
- Campo di orientamento a 360°
- Misura della deviazione di fori aventi qualsiasi direzione nello spazio

SONDA INCLINOMETRICA INCLIS-30

CARATTERISTICHE DELLA SONDA

Dimensione	2000 mm lunghezza x 30 mm diametro
Peso	4,1Kg, 20 Kg (con valigia)
Temperatura di esercizio	-25 / +85° C
Connettore	Souriau 30 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° rotazione e inclinazione; +/- 0,5° Azimuth
Aggiornamento dati in uscita	Fino a 5 Hz
Dati rilevati	Vettori di accelerazione e di campo magnetico; angoli di orientamento; temperatura
Profondità	Fino a 300m.
Diametro fori	Adattatori per fori da 50mm fornito a corredo • Adattatori per fori da 50÷150mm a richiesta • Adattatori per fori da 155-500mm a richiesta

VERSIONE USB

Comunicazione	Fornito adattatore da USB a RS422
Software applicativo	Funzionamento su PC con Win10 OS o versioni successive.
Lunghezza cavo	60m o 100m; altre lunghezze su richiesta fino a 300m

VERSIONE WIRELESS caratteristiche del rullo avvolgicavo Wi-Fi

Lunghezza cavo	60 m (altre lunghezze su richiesta)
Temperatura operativa	-20 / 60° C; Da 0 a 45°C durante la carica batteria
Comunicazione	Hotspot WiFi integrato
Indicatori led	Livello della batteria, indicatore di ricarica.
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"
--------------------	------------------------

