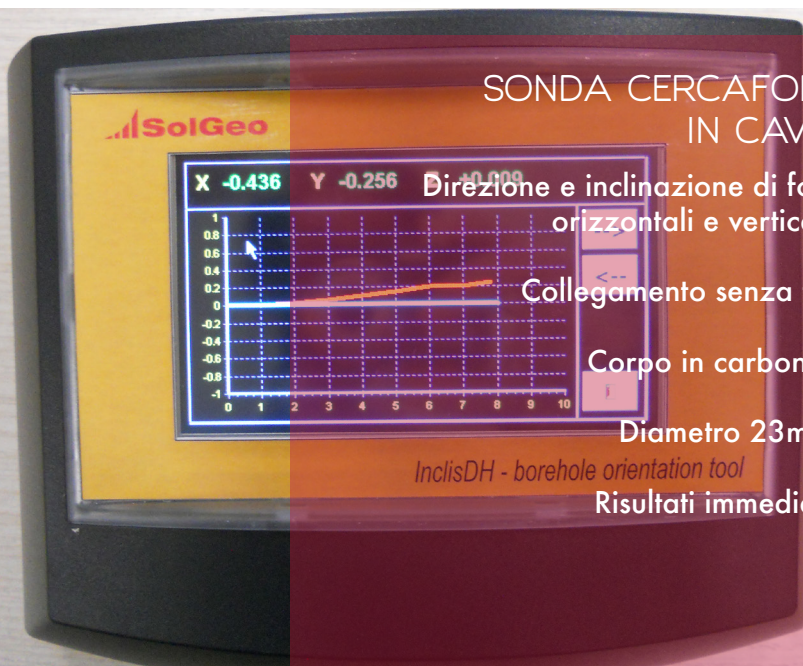




TROVA-fori INCLINOMETER CARBON PROBE



SONDA CERCAFORI IN CAVA

- Direzione e inclinazione di fori orizzontali e verticali
- Collegamento senza fili
- Corpo in carbonio
- Diametro 23mm
- Risultati immediati

The new inclinometer carbon probe allows to perform a set of measurements of direction and inclination of boreholes in 3D space.

The new carbon fiber body makes it light and easy to handle in difficult contests, for both horizontal and vertical boreholes, till 30mm diameter width.

Instantaneous visualization of results acquired along borehole, showing its altimetric and planimetric trend with respect to the initial position for a fast and accurate crossing borehole positioning.

La rivoluzionaria sonda in carbonio che permette un rilevamento tridimensionale delle perforazioni con qualsiasi direzione ed inclinazione.

Il nuovo corpo in fibra di carbonio la rende leggera e maneggevole adatta alle situazioni di lavoro più difficili per fori orizzontali e verticali, anche di diametro 30mm.

La centralina permette un'immediata visualizzazione dei risultati e dei grafici sia posizione intermedia sia del fondo foro rispetto al punto iniziale, facilitando il posizionamento corretto del secondo foro intercettore.



TECHNICAL FEATURES

INTERNAL SENSORS

Orientation range	360° orientation angles; inclination, azimuth, GTF, MTF, Dip Angle
Accelerometer range	24 bits accelerometer; 16 bits magnetometer
Angle resolution	0.02°
Accuracy	± 0.2° inclination ± 0.5° azimuth
Angle measurement repeatability	0.1°
Digital output rate/logging rate	Up to 8 Hz
Output modes	Acceleration and magnetic field vectors plus temperature; orientation angles and temperature
Digital output	RS-422 serial (four-wire full-duplex) standard
Serial data rate	115200 baud
Datalogging capacity	Up to 32,768 data records
Supply voltage	+6.0 VDC min, +10.0 VDC max
Autonomy full charge	16 hours

PROBE CHARACTERISTICS

Operating temperature	-40°C to 125°C (-10°C-125°C with recommended batteries)
Dimensions	150 cm x 23 mm diameter
Weight	< 1Kg

