

Generale

Il sistema di misura in dotazione al sistema inclinometrico è la centralina INCLAB che permette all'operatore, attraverso una tastiera ed un visualizzatore, di settare, leggere e registrare i dati immagazzinati.

La centralina di acquisizione dati INCLAB, permette di registrare i dati sia in modalità manuale a pulsante (trigger), sia in modalità automatica a tempo, settando l'intervallo di registrazione secondo le preferenze dell'operatore. In entrambi i casi, ad avvenuta registrazione la centralina emetterà un segnale acustico.

La SIM fornisce inoltre, su richiesta, un avvisatore acustico e visivo esterno installato sul pulsante trigger.

La centralina INCLAB dispone di un'uscita seriale RS232 che ne permette il collegamento ad un PC per il settaggio dei dati e per la ricezione delle misure effettuate.

Essendo dotato di una modalità TEST, l'INCLAB permette inoltre di controllare il funzionamento del sistema inclinometrico.

La centralina inclinometrica INCLAB può essere collegata sia ad una sonda avente il sensore servoaccelerometrico che ad una con il sensore a pendolo.

La SIM inoltre dispone di un pacchetto software INCLAB Manager e Processing. Il software Manager permette di settare la centralina e di scaricare i dati registrati durante le letture e dispone di un database con tutti i dati delle letture effettuate nel tempo permettendo di settare i dati del tubo da leggere, con semplicità. Il software Processing permette invece sia di elaborare e diagrammare i dati inclinometrici, fornendo indicazioni temporali sul movimento franoso in atto, sia di stampare i dati ed i grafici elaborati.

Applicazioni

Letture e acquisizione di dati inclinometrici.

Modalità manuale e automatica

Compatta e maneggevole

Facilità di utilizzo

Software con elaborazione numerica e grafica

Fino a 19 tipi di grafici

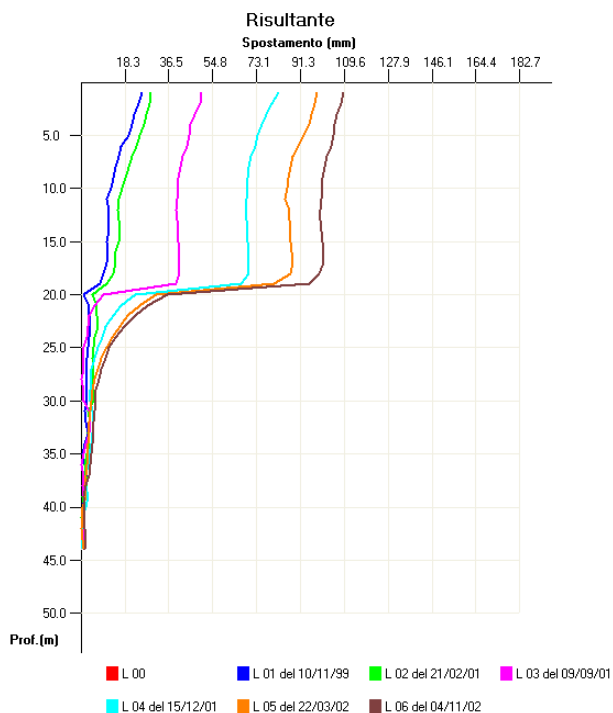
Opzione database

Software adatto a Windows™ 95 e successivi



SIN

Strumenti e sistemi
per la geotecnica
per il controllo
di strutture e la
salvaguardia
dell'ambiente



Caratteristiche tecniche

Modello	INCLAB
Sensore collegabile	Servoaccelerometro, Pendolo*
Ingressi	2
Alimentazione	12Vcc
Risoluzione	±20000 punti
Intervallo acquisizioni	0.5, 1 mt
Profondità massima	100, 200 mt.
Memoria	30 misure (4 guide x 200 mt)
Guide	2, 4
Comunicazione	RS232
Velocità (baud)	9600
Display	LCD 4x20 caratteri, Retroilluminato
Tastiera	a membrana
Temperatura di funz.	-20 ÷ +70 °C
Dimensioni	267x197x115 mm
Peso	1.8 Kg

* su richiesta

Accessori e parti di ricambio

IN910 - AX - CRS1	Cavo seriale
IN910 - AX - CT01	Cavo Trigger
IN910 - AX - CT02	Cavo Trigger con segnale acustico e visivo
IN910 - AX - CC01	Cavo collegamento rullo-inclab
IN910 - AX - PS01	Alimentatore da rete 220V
IN910 - AX - CPS1	Cavo alimentazione accendisigari



SIM STRUMENTI SNC
Via Merendi 42
20010 Cornaredo (MI) - ITALY
Tel .: +39 02 97003039
Tel .: +39 02 97003329
Fax : +39 02 97290167
www.simstrumenti.com
sim@simstrumenti.com



SIM

Strumenti e sistemi
per la geotecnica
per il controllo
di strutture e la
salvaguardia
dell'ambiente