

Istruzioni pubblicate sul sito www.sicutool.it**LIVELLE CON MISURATORE D'ANGOLI DIGITALE - INCLINOMETRO****Art. Sicutool 4186G**

Orig. Richter – Art 3033– incliTronic plus

**Caratteristiche:**

Lunghezza mm:	600
Bolle infrangibili:	1 orizzontale + 1 verticale
Display inclinometro:	digitale LCD
Risoluzione del display	0,1
Precisione dell'inclinometro a 0° ed a 90°	+/- 0,1°
Precisione dell'inclinometro tra 1° e 89°	+/- 0,3
Precisione della livella in condizioni ambientali normali:	0,5 mm/m
Alimentazione:	batteria standard 9V
Temperatura d'uso min max:	-5°C / + 50°C
Temperatura di magazzinaggio min. max.	-20°C / +85°C

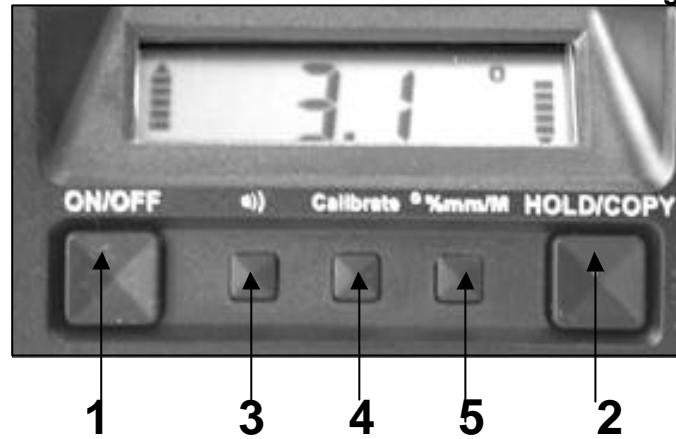
Descrizione:

- il display dell'inclinometro è dotato di due frecce che indicano la direzione secondo il seguente schema:

angoli	cosa indicano le frecce
< 45°	le frecce indicano la direzione per arrivare a 0°
> 45°	le frecce indicano la direzione per arrivare a 90°
pendenze %	cosa indicano le frecce
0 - 100%	le frecce indicano la direzione per arrivare al piano orizzontale (0°)
100 - 0%	le frecce indicano la direzione per arrivare al piano verticale (90°)
pendenze mm/m	cosa indicano le frecce
mm (0 - 1000 - 0)	le frecce indicano la direzione per arrivare al piano orizzontale o verticale ricordando che il valore 1000 indica una lunghezza di mm 1000 x una altezza di mm 1000 cioè 45°

- Premendo il tasto (° % mm/m) ottenete la conversione diretta angoli in gradi/pendenza in percentuale/ mm su base di un metro.
- Premendo il tasto (HOLD/COPY), "fissate la lettura".
- Il sistema di calibratura è semplice e veloce.
- L'alimentazione è fornita da una classica batteria standard a 9V.
- Quando la misura è ribaltata, anche il visore si ribalta automaticamente allo scopo di favorire la leggibilità.

Istruzioni d'uso dell'inclinometro e del relativo visualizzatore digitale LCD:



Legenda:

- 1 = Tasto "ON / OFF"
- 2 = Tasto "HOLD/COPY" per fissare la misura; una pressione blocca; la seconda sblocca.
- 3 = Tasto interruttore del segnale acustico (acceso / spento)
- 4 = Tasto di calibratura
- 5 = Tasto di conversione gradi / percentuale (° %) / mm su base metro

Cambio della batteria:



Rimuovete il tassello in gomma a pressione. Potete facilmente sostituire la batteria e rimontare il tassello (7) a semplice pressione.

Utilizzo:

Per accendere l'inclinometro, premere il tasto (1). Appare il display nella modalità gradi o percentuale come l'avete lasciato dall'ultimo spegnimento. Premendo il tasto (3) accendete o spegnete il segnale acustico che vi avvisa quando raggiungete 0° o 90° anche quando sia impostata la modalità pendenza % o mm/m (mm su base di un metro). L'inclinometro si spegne quando sia inattivo per ca. 5 minuti.

Verifica della precisione:

Per ridurre gli errori e l'incertezza della misura consigliamo di verificare la precisione dell'inclinometro prima di ogni ciclo di lavoro, al cambio di condizioni ambientali o al cambio di attività. Come procedere:
Mettete la livella su un piano o uno spigolo. Leggete il valore (A).
Ruotate la livella di 180° sul medesimo piano. Leggete il valore (B).
Se la differenza di lettura è $> 0,2^\circ$ la vostra livella deve essere calibrata nuovamente.
Un altro metodo per verificare la precisione è la seguente:

Società Italiana Commerciale Utensili S.p.A.	ISTRUZIONI D'USO	3/3
---	------------------	-----

posizionate la livella in modo tale che la boila orizzontale sia centrata rispetto alle sue due righe di riferimento; in questo caso la lettura dell'inclinometro deve essere compresa tra 0° e 0,1°. La stessa cosa si ripete con la livella verticale ed i valori dell'inclinometro devono segnare 89,9° o 90°. Se ciò non fosse occorre una nuova operazione di calibratura (Calibrate). L'operazione di calibratura va ripetuta anche in caso di urto o in caso di vistose variazioni di temperatura.

Calibratura:

questa operazione si esegue anche per eseguire un RESET.

Mettete la livella su un piano o uno spigolo. Accendete l'inclinometro con la pressione del tasto 1. Aspettate circa 15 secondi e mantenete premuto il tasto 4 (Calibrate) fino alla comparsa della scritta "CAL 1"; il valore visualizzato inizia a lampeggiare.

Ruotate la livella di 180° sul medesimo piano. Attendete ca. 15 secondi e mantenete premuto il tasto 4 (Calibrate) fino alla comparsa della scritta "CAL 2". Lo strumento è così calibrato.

Avvertenza: durante la calibratura devono essere assolutamente assenti vibrazioni e spostamenti accidentali anche piccoli.

A cura del Servizio Tecnico Sicutool

DATA 05/11/2003	EMISSIONE R.M.G.Q.	AUTORIZZAZIONE R.G.Q.
--------------------	--------------------	-----------------------