

MANUALE D'USO

LIVELLA CON INCLINOMETRO DIGITALE

TECNIX S-DIGIT-MINI



1. AVVERTENZE

Utilizzate lo strumento seguendo scrupolosamente le istruzioni riportate nel presente manuale.

Non tentare di riparare lo strumento se danneggiato, rivolgersi ad un centro qualificato di assistenza.

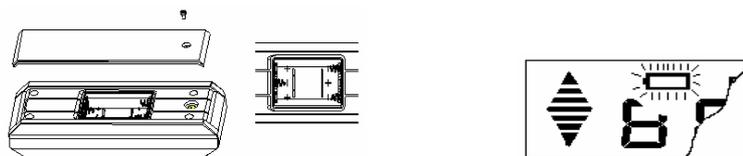
Non utilizzare lo strumento in presenza di sostanze altamente infiammabili o corrosive.

Non immergere lo strumento in liquidi per prevenire danni alla circuiteria elettronica.

La sabbia, la polvere, l'esposizione prolungata a fonti di calore, l'umidità ed un errato trasporto possono danneggiarlo.

In occasione del trasporto a mano o su automezzo, lo strumento deve essere alloggiato nella sua custodia e protetto contro eventuali urti.

2. INSTALLAZIONE BATTERIE

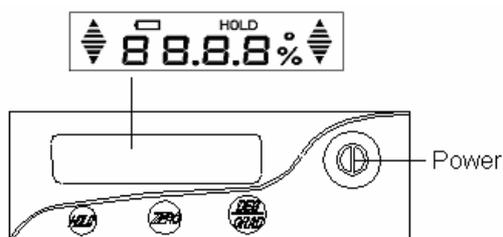


- 1 Assicuratevi che lo strumento sia spento
- 2 Aprire il coperchio vano batterie, allentando la vite, e provvedere all'installazione di nuove batterie
- 3 Accendere lo strumento e verificarne la funzionalità
- 4 Richiudere lo strumento serrando la vite del coperchio batterie

Attenzione:

- a. Verificare la corretta polarità delle batterie (+ e -)
- b. Rimuovere le batterie se lo strumento non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo

3. UTILIZZO DELLO STRUMENTO



La tastiera dello strumento è composta da 4 tasti: "Hold", "Zero", "Deg/Grad", "Power".

"Hold"

Per memorizzare temporaneamente i valori misurati sui display. Quando attivato, sul display vengono visualizzate le scritte HOLD ed i valori rilevati lampeggiano. Premere nuovamente il tasto per disattivare la modalità HOLD.

"Zero"

Per attivare la funzione di calibrazione della livella. Seguire le istruzioni contenute nell'apposito paragrafo.

"Deg/Grade"

Per visualizzare la pendenza rilevata dalla livella in angoli od in percentuale.

“Power”

Per accendere e spegnere lo strumento.

4. MANUTENZIONE E TARATURA

Lo strumento viene controllato e rettificato dal fabbricante prima della vendita, tuttavia è buona norma procedere alla verifica della taratura prima dell'utilizzo, soprattutto dopo un urto, prima di misure importanti, al primo utilizzo ed in seguito a importanti variazioni di temperatura dello strumento. Eventuali anomalie non risolubili tramite la procedura di taratura comportano l'invio dello strumento in un centro di assistenza autorizzato. Per assicurare misure accurate ed affidabili nel tempo, è buona norma verificare la taratura dello strumento dopo ogni shock dovuto a cadute o repentini sbalzi termici.

Verificare la taratura:

Posizionare lo strumento su una superficie perfettamente in piano (figura A). Accendete lo strumento ed annotate i valori di pendenza visualizzati sul display di sinistra nei successivi 10 secondi. Posizionate ora lo strumento sullo stesso piano ma ruotato di 180° (figura B), ed annotate i valori riportati nei successivi 10 secondi. La taratura è necessaria quando la differenza massima dalle due letture supera i 0,1°.



Procedura di taratura:

Durante il processo di taratura, abbiate cura che non intervengano cause esterne ad alterare il procedimento, quali vibrazioni, scossoni ricevuti dal piano su cui è posizionata la livella, etc. Posizionare lo strumento su una superficie stabile e preferibilmente in piano (figura A).

a) Accendere lo strumento, attendere circa 10 secondi per la stabilizzazione del clinometro interno, quindi premere il tasto ZERO per circa 5 secondi. Sul display verrà visualizzato “-0-” indicante l’inizio della procedura di calibrazione. Attendere altri 10 secondi per la stabilizzazione e la stima del valore medio del clinometro.

b) Senza muovere la livella, premere di nuovo il tasto ZERO. Sul display verrà visualizzato “-1-”, indicante l’avvenuta acquisizione del primo valore. Solamente ora sarà possibile ruotare la livella di 180° (figura B).

c) Attendere 10 secondi circa per la stabilizzazione del clinometro interno, quindi premere nuovamente il tasto ZERO. Sul display verrà visualizzato “-2-” indicante l’acquisizione del secondo valore.

Lo strumento calcolerà la media delle due letture in modo automatico, terminando così la procedura di auto-calibrazione.

5. GARANZIA

Questo strumento e' stato prodotto con materiali di alta qualità ed e' stato severamente controllato prima della spedizione. Lo strumento e' coperto da garanzia per un periodo di un anno contro i difetti di fabbricazione e dei materiali. Non esistono altre garanzie implicite o esplicite. Vengano esclusi totalmente dalla garanzia difetti dovuti a cadute accidentali, incuria manomissioni, uso improprio o mancata osservanza delle “precauzioni”. Il fabbricante ed il distributore non possono essere ritenuti responsabili dei danni indiretti e consequenziali.

6. SPECIFICHE TECNICHE

Campo di lavoro - inclinazione	4 x 90° opp. 0% - 100%
Risoluzione	0.1° opp. 0.1%
Precisione	±0.1° tra 0 e ±10° , ±0.2° nel restante campo di misura
Batterie / Autonomia	3 x 1.5 V AA / 600 h
Dimensioni	156 x 56 x 31 mm
Peso	0.3 kg con batterie

Allemano Instruments S.r.l.

C.so Genova 26/B - ex S.S. 35bis dei Giovi Km 65+850

15050 Carbonara Scrivia (AL)

Tel. 0131-892026 / 0131-893735 - Fax 0131-892925

e-mail: info@tecnix.it - web: www.tecnix.it