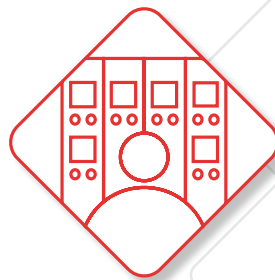


# Clinometro portatile Tilt3000



[www.pizzi-instruments.it](http://www.pizzi-instruments.it)

Strumenti e Sistemi di Monitoraggio Geotecnico e Strutturale

## Clinometro portatile Tilt3000



### Descrizione

Il clinometro portatile Tilt3000 è uno strumento digitale che consente la misura, con elevata precisione, di piccole rotazioni ovvero piccole variazioni di inclinazione.

Lo strumento garantisce una precisione elevatissima di difficile conseguimento con altri strumenti automatici di tipo elettrico ad installazione fissa. Grazie ad una specifica progettazione ed una accurata realizzazione con lavorazioni meccaniche di alta precisione, materiali di prima scelta e un sensore a livella elettronica di alta qualità, lo strumento è in grado di garantire una precisione di misura di 2" sessagesimali su un campo di  $\pm 30'$ . Questa precisione è garantita grazie anche a specifiche basi che consentono di eseguire misure dirette e coniugate, consentendo così la eliminazione di qualsiasi errore sistematico; questo a ulteriore garanzia della bontà del sistema.

### Applicazioni

Ottimo strumento professionale viene utilizzato per controlli di rotazioni e deformazioni in strutture di qualsiasi tipo, in particolare segnaliamo:

- Dighe
- Gallerie
- Ponti
- Viadotti
- Edifici civili e di interesse storico
- Monumenti
- Siti archeologici
- Diaframmi e muri
- Pali
- Torri
- Ciminiere
- Minareti
- Varie

## Caratteristiche e Benefici

Lo strumento presenta:

- Elevata precisione
- Lavorazione meccanica di precisione
- Gruppi ottici di alta qualità
- Possibilità di compensazione degli errori sistematici
- Facilmente trasportabile
- Robusto
- Di facile uso

Ottimo per prestazioni professionali di elevata qualità

## Principio di misura

Il sensore è costituito da una livella elettrolitica a grande risoluzione e ripetibilità; la misura viene eseguita in maniera automatica dopo che lo strumento è stato posizionato sulla apposita postazione di misura e dopo che l'operatore attiva il comando di "start".

La alimentazione è data da due batterie ricaricabili interne tipo stilo ed è dotato di caricabatterie esterno.

Il campo è di  $\pm 30'$  e la risoluzione e ripetibilità è di  $2''$

Lo strumento è intercambiabile con il clinometro a livella torica e può essere utilizzato sia sulle basi Circolari che su prolunga. Le parti principali, in particolare le piaste di sostegno, sono stabilizzate con ripetuti cicli termici; questo assicura allo strumento una eccezionale stabilità nel tempo, essendo evitati anche i minimi assestamenti dei materiali. Lo strumento presenta così una elevata stabilità in funzione della temperatura.

**La Precisione ottenibile è di  $2''$  diretti.**

Lo strumento è, come già detto, completamente intercambiabile con il Clinometro a Livella Torica e viene applicato su tutte le tipologie di basi già in uso per questo.

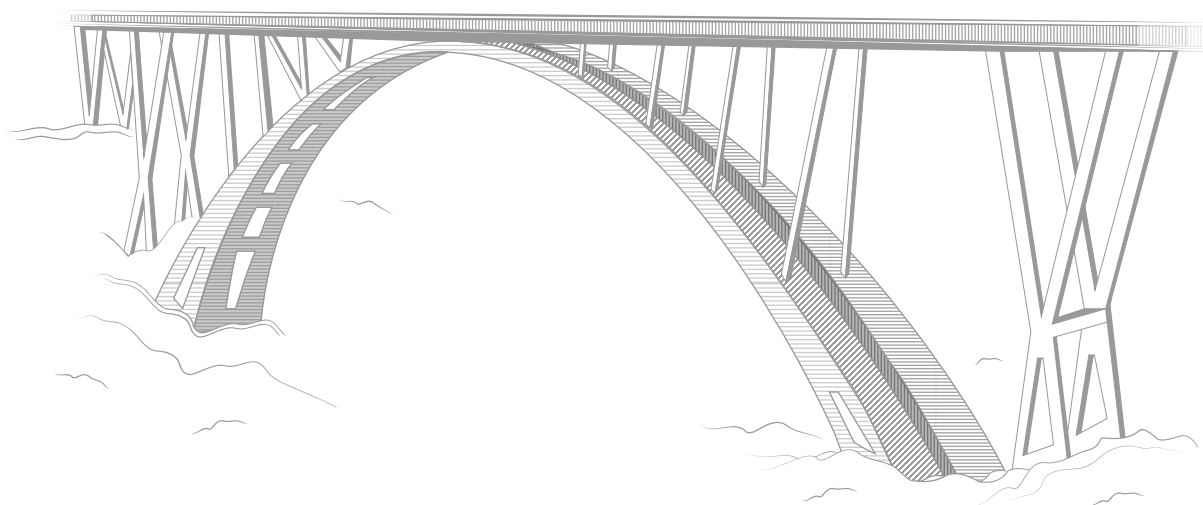
## Specifiche tecniche

Campo di misura	$\pm 30'$
Precisione	$2''$
Peso strumento	1,1Kg
Contenitore	Valigetta antischok in polipropilene copolimero
Dimensioni contenitore	21cmx12cmx15cm
Peso strumento con astuccio	1,8Kg
Alimentazione	n. 4 batterie ricaricabili NiMH – AAA Micro HR03 - - 1,2V – Min. 1050mAh
Caricabatterie	(110-240)V / 12V

## L'Azienda

Da oltre 40 anni produciamo strumenti di precisione e monitoraggio di grandi strutture venduti in tutto il mondo.

Accuratezza nella progettazione, efficienza nella realizzazione, affidabilità nella gestione; queste le prerogative che ogni grande opera deve avere e che i Sistemi di Monitoraggio Strutturale devono garantire.



Tutti i dati presenti nelle schede potrebbero variare senza alcun preavviso.

Si prega di controllare accuratamente la release e per maggiori dettagli contattare Pizzi Instruments.

**Pizzi Instruments S.r.l.**  
Via del Fornaccio, 46  
50012 - Vallina - FI - Italia

Tel/Fax : +39 055 6810722  
info@pizzi-instruments.it  
www.pizzi-instruments.it

