



LEA\_IT\_CRC2001001



## Deformometro removibile 200

[www.pizzi-instruments.it](http://www.pizzi-instruments.it)  
Strumenti e Sistemi di Monitoraggio Geotecnico e Strutturale

LEA\_IT\_CRC2001001

## Deformometro removibile 200



### Descrizione

Il deformometro removibile 200 è uno strumento meccanico, portatile, con base 200 mm, utilizzato per il controllo e la misura del comportamento di piccole fessure o fratture in edifici o opere murarie, il movimento di giunti strutturali e soprattutto, nella sua versione in acciaio invar e comparatore millesimale, per il controllo delle deformazioni strutturali.

È realizzato da un corpo in acciaio, inox o invar, completo di puntali di riferimento per la misura ed un comparatore

che può essere di tipo analogico o digitale. La precisione dello strumento è centesimale per il modello in inox e millesimale per il modello in invar. La base di misura standard è 200 mm ed il campo di misura è di 5 mm.

Lo strumento viene fornito con una dima di controllo calibrata (in acciaio inox o invar), per la verifica e calibrazione periodica dello strumento ed una custodia anti urto per il trasporto dello stesso.

### Applicazioni

Monitoraggi strutturali e geotecnici; controllo fessurazioni e deformazioni superficiali; integrazione con misure automatiche effettuate mediante fessurimetri elettrici o corda vibrante. Il deformometro viene utilizzato per monitoraggi e controlli di:

- **Edifici per civili abitazioni**
- **Edifici di interesse storico**
- **Dighe**
- **Monumenti**
- **Ponti**
- **Gallerie**
- **Altro**

## Caratteristiche e vantaggi \_\_\_\_

I vantaggi più importanti nell'utilizzo del nostro deformometro removibile 200 mm sono:

- **Grande precisione**
- **Alta affidabilità**
- **Minimo ingombro**
- **Maneggevolezza**
- **Possibilità di eseguire i controlli in più punti della struttura in brevissimo tempo**
- **Compatibilità con i supporti ed i prodotti sviluppati delle Officine Galileo**

## Principio di misura \_\_\_\_

È realizzato da un corpo rigido in acciaio inox o invar sul quale sono fissati, ad un'estremità un puntale fisso normale al corpo dello strumento e sull'altra estremità un secondo puntale incernierato e libero di ruotare di un piccolo angolo pari al campo di misura dello strumento.

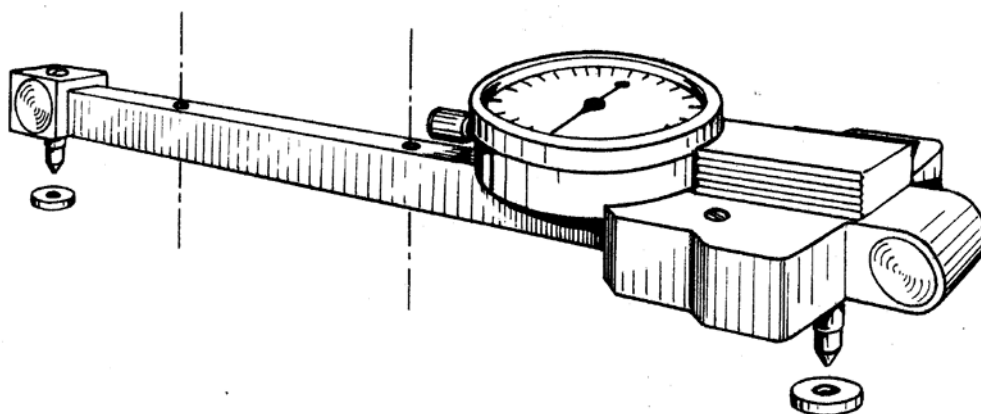
La cerniera del puntale mobile è realizzata da un cuscinetto, nel modello in acciaio inox, centesimale e da coltelli rettificati nel modello in Invar, millesimale.

In fase di misura i due puntali, a forma conica, vengono inseriti su due apposite sedi fissate alla parete, a cavallo

della fessura o del giunto o della base di cui misurare la deformazione. Un accurato sistema di leve trasdurrà la distanza tra le due sedi su di un comparatore analogico o digitale.

I nostri calibri vengono forniti con ditta precisione per la verifica e la calibrazione periodica dello strumento.

Le sedi fornite per il fissaggio a cavallo della fessura sono speciali pastiche cilindriche, con foro calibrato per l'alloggio dei puntali.



## Caratteristiche tecniche

| Codice Prodotto | CRC2002001     | CRC2101001    | CRC2201001      | CRC2301001     |
|-----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|
| Tipo            | Inox analogico | Inox digitale | Invar analogico | Invar digitale |
| Materiale       | Inox           | Inox          | Invar           | Invar          |
| Comparatore     | Analogico      | Digitale      | Analogico       | Digitale       |
| Base di Misura  | 200 mm         | 200 mm        | 200 mm          | 200 mm         |
| Range           | 5 mm           | 5 mm          | 5 mm            | 5 mm           |
| Sensibilità     | 0,01 mm        | 0,01 mm       | 0,001 mm        | 0,001 mm       |

Per richieste ed esigenze specifiche, sviluppiamo e realizziamo prodotti personalizzati e customizzati con caratteristiche diverse dagli standard presentati.

## Accessori e parti di ricambio

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Dima di riscontro                | CRC00000000 |
| Dima di fissaggio sedi di misura | CRC00000000 |
| Sedi a pasticca                  | CRC00000000 |
| Comparatore Analogico            | CRC00000000 |
| Comparatore Digitale             | CRC00000000 |

## Prodotti collegati

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Deformometro removibile 700    | CRC00000000 |
| Fessurimetro Corda Vibrante    | CRC00000000 |
| Deformometro meccanico 3D      | CRC00000000 |
| Deformometro 3D corda vibrante | CRC00000000 |

## Assistenza tecnica e personalizzazione

Se hai domande o richieste sugli strumenti pizzi instruments o se hai esigenze particolari che richiedono soluzioni diverse dallo standard, contattaci. Il nostro team ti fornirà tutte le informazioni necessarie e sarà lieto di collaborare con te per studiare, sviluppare e personalizzare strumenti e soluzioni adatte alle tue specifiche esigenze.

LEA\_IT\_CRC2001001

---

## Deformometro removibile 200

---

---

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 - Bagno a Ripoli (FI) - Italia

Tel: +39 055 6810722 - Fax: +039 055 65874923

[info@pizzi-instruments.it](mailto:info@pizzi-instruments.it)

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

